

**FACULTY OF ARTS**

**Programme Outcomes**

**B.A. Part - I Examination**

**PO1:** Critical Thinking: Take informed actions after identifying the assumptions that frame our thinking and actions, checking out the degree to which these assumptions are accurate and valid, and looking at our ideas and decisions (intellectual, organizational, and personal) from different perspectives.

**PO2:**Effective Communication: Speak, read, write and listen clearly in person and through electronic media in English and in one Indian language, and make meaning of the world by connecting people, ideas, books, media and technology.

**PO3:** Social Interaction: Elicit views of others, mediate disagreements and help reach conclusions in group settings.

**PO4:** Effective Citizenship: Demonstrate empathetic social concern and equity centred national development, and the ability to act with an informed awareness of issues and participate in civic life through volunteering.

**PO5:** Ethics: Recognize different value systems including your own, understand the moral dimensions of your decisions, and accept responsibility for them.

**PO6:** Environment and Sustainability: Understand the issues of environmental contexts and sustainable development.

**PO7:** Self-directed and Life-long Learning: Acquire the ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context socio-technological changes

**PO8:** Economic Independence & Employability Potential: Acquire the ability to be involved in economically sustainable employment opportunity and inculcate entrepreneurial abilities.

## B.A. Part - I Examination

### Subjects

Scheme of Examination

Distribution of Marks

Compulsory Subject :

1. General Hindi Or English Or Ele. Hindi  
(In lieu of G.Hindi) Or History of Indian Civilization
2. Elementary Computer Applications
3. Environmental Studies
4. Hindi Sahitya / हिन्दी साहित्य
5. English Literature / अंग्रेजी साहित्य
6. Sanskrit / संस्कृत
7. Urdu / उर्दू
8. Persian / फारसी
9. Rajasthani / राजस्थानी
10. Punjabi / पंजाबी
11. Philosophy / दर्शनशास्त्र
12. Psychology / मनोविज्ञान
13. Economics / अर्थशास्त्र
14. History / इतिहास
15. Political Science / राजनीति विज्ञान
16. Geography / भूगोल
17. Mathematics / गणित
18. Public Administration / लोक प्रशासन
19. Sociology / समाजशास्त्र
20. Home Science / गृहविज्ञान
21. Drawing & Painting / चित्रकला
22. Indian Music / भारतीय संगीत
23. Garment Production & Export Management /  
परिधान उत्पादन एवं निर्यात प्रबन्ध
24. Computer Application
25. Jainology, Jeevan Vigyan & Yoga /  
जैन विद्या, जीवन विज्ञान एवं योग
26. Defence and Strategic Studies /  
रक्षा एवं रणनीतिक अध्ययन

### B.A. Part I

The number of paper and the maximum marks for each paper together with the minimum marks required for a pass are shown against each subject separately. It will be necessary for a candidate to pass in the theory part as Classification of successful candidates shall be as follows :

First Division 60% of the aggregate marks prescribed at (a) Part I  
Second Division 48% Examination, (b) Part II Examination,  
(c) Part III examination, taken together.

All the rest shall be declared to have passed the examination, if they obtain the minimum pass marks in each subject viz. 36% no division shall be awarded at the part I and Part II Examination.

### DISTRIBUTION OF MARKS

S.N.	Name of the Subject/Papers	No. of Papers	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks
------	----------------------------	---------------	----------	------------	-----------------

**Compulsory Subjects :**

1.	<b>General Hindi</b>		3hrs.	100	36	
2.	<b>General English</b>		3hrs.	100	36	
3.	<b>Elementary Computer Applications</b>		2hrs.	100	36	
4.	<b>Environmental Studies</b>		2hrs.	100	36	
	<b>Optional subjects :</b>	(Any three of the following subject to the restrictions as mentioned in 0.200 B-I)				
5.	<b>Hindi Sahitya</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
6.	<b>English Literature</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
7.	<b>Sanskrit</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
8.	<b>Urdu</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
9.	<b>Persian</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
10.	<b>Rajasthani</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
11.	<b>Punjabi</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
12.	<b>Philosophy</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
13.	<b>Psychology</b>	Paper-I	3hrs.	75 }	150	54
		Paper-II	3hrs.	75		
		Practical	3hrs.	50		18
14.	<b>Economics</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
15.	<b>History</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
16.	<b>Political Science</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
17.	<b>Geography</b>	Paper-I	3hrs.	75 }	150	54
		Paper-II	3hrs.	75		
		Practical	4hrs.	50		18
18.	<b>Mathematics</b>	Paper-I	3hrs.	66 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	66		
		Paper-III	3hrs.	68		
19.	<b>Public Administration</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
20.	<b>Sociology</b>	Paper-I	3hrs.	100 }	200	72
		Paper-II	3hrs.	100		
21.	<b>Home Science</b>	Paper-I	3hrs.	75 }	150	54
		Paper-II	3hrs.	75		
		Practical		50		18
22.	<b>Drawing &amp; Painting</b>	Paper-I	3hrs.	80		29
		(Theory)				
		Paper-II	5hrs.	50 }		
		(Practical)				
		Paper-III	5hrs.	50	120	43
		(Practical)				
		Submission of Practical Works		20		
23.	<b>Indian Music</b>	Paper-I	3hrs.	40		

	Paper-II	3hrs.	40	29	Practical 4hrs.	120
	42					
24. <b>Garment Production &amp; Export Management</b>	Paper-I	3hrs.	60	120	44	
	Paper-II	3hrs.	60			
	Practical	4hrs.	80		28	
25. <b>Computer Applications</b>	Paper-I	3hrs.	75	150	54	
	Paper-II	3hrs.	75			
	Practical		50		18	
26. <b>Jainology, Jeevan Vigyan &amp; Yoga</b>	Paper-I	3hrs.	75	150	54	
	Paper-II	3hrs.	75			
	Practical		50		18	
27. <b>Defence and Strategic studies</b>	Paper-I	3hrs.	75	150	54	
	Paper-II	3hrs.	75			
	Practical 3hrs	50	18			

## सामान्य हिन्दी

### गद्य भाग :-

1. चरित्र शोधन – बालकृष्ण भट्ट (लेख )
2. कुटज-आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी(निबंध )
3. स्वामी विवेकानंद- प्रेमचंद (जीवनी )
4. निराला भाई- महादेवी वर्मा (संस्मरण )
5. दिनकर की डायरी से – रामधारीसिंह दिनकर (डायरी)
6. आखिरी चट्टान – मोहन राकेश (यात्रा संस्मरण )
7. अदम्य जीवन – रांगेय राघव (रिपोर्ताज )
8. पृथ्वीराज की आँखें – डॉ. रामकुमार वर्मा (एकांकी)
9. भैया के नाम पाती –रामविलास शर्मा (आत्मकथा)
10. ठिटुरता गणतंत्र –हरिशंकर परसाई (व्यंग्य)
11. जामुन का पेड़ – कृश्नचंदर (कहानी)
- 12.मथेरण कलम – श्रीलाल मोहता (सृजनात्मक गद्य)
13. मुअनजोद्दों का अंश – ओम थानवी
14. बोरुंदा डायरी- मालचंद तिवाड़ी (डायरी- अंश) सुई पिरोना , पावन आँसू , दोनों भाषाएँ समृद्ध हो जाएंगी

## इकाई – 2

### पद्य भाग :-

1. कबीर—(पद) —
  १. दुलहनि गावहु मंगलाचार
  २. माया महाठगिनी
  ३. बहुत दिनन में प्रीतम आये
  ४. संतों भाई आई ग्यान की आँधी आई रे
  ५. मन रे जागत रहिये भाई
  ६. हम न मरे मरिहै संसारा
  ७. पांडे कौन कुमति तोहि जागी
  ८. साँई से लगन कठिन है भाई
  ९. ना हरी रीझैं , जप—तप किन्हें
  १०. हंसा करो पुरातन बात
2. मीरा (पद— भक्ति ) —
  १. भजमन चरण—कँवल अविनाशी ।
  २. मन रे परंसि हरी के चरण
  ३. पायौ री मैंने राम रतन धन पायौ
  ४. दरस बिन दूखण लागे नैण
  ५. बसो मेरे नैनन में नन्दलाल
  ६. राम नाम रस पीजै , मनुवा राम रस पीजै
  ७. आली म्हाने लागे ब्रिंदावन निको
  ८. कोई कहियो रै प्रभु आवन की, आवन की मन भावन की
  ९. मीरा मगन भई य हरि के गुण गाय
  १०. भेज ले रे मन गोपाल गुणा
3. मैथलीशरण गुप्त —
  १. भूलोक का गौरव, २.सन्देश यहाँ मैं नहीं स्वर्ग का लाया
4. जयशंकर प्रसाद —
  १. बीती विभावरी जाग री, २. अरुण ये मधुमय देश हमारा
5. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'—
  १. वह तोड़ती पत्थर, २. स्नेह निर्झर बह गया है
6. भवानी प्रसाद मिश्र— घर की याद
7. नागार्जुन —
  १. प्रेत का बयान , २. अकाल और उसके बाद
8. त्रिलोचन— चंपा काले —काले अच्छर नहीं चीन्हेती
9. केदारनाथ अग्रवाल—
  १. कंकरीला मैदान , २.पत्थर

10. शिवमंगल सिंह 'सुमन' – १. पथ भूल न जाना , २. हम पंछी उन्मुक्त गगन के
11. दुष्यंत कुमार –१. कहाँ तो तय था चिरांगा हरेक घर के लिए , २. गांधीजी के जन्मदिन पर
12. निर्मला पुतल–आओ मिलकर बचाएँ

### इकाई – 3

1. संक्षेपण
2. पल्लवन
3. शब्द युग्म
4. लोकोक्ति
5. शुद्धीकरण – शब्द , वाक्य

### इकाई – 4

1. अनुवाद – अर्थ और सिद्धान्त, महत्त्व, आदर्श, अनुवाद की विशेषताएं
2. राजस्थानी एवं अंग्रेजी से हिन्दी अनुवाद (एक अनुच्छेद)

### इकाई – 5

1. किसी एक विषय पर निबंध
2. पत्र–प्रारूप

### सहायक ग्रन्थ –

1. हिन्दी साहित्य का इतिहास – आचार्य रामचन्द्र शुक्ल
2. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. नगेन्द्र
3. हिन्दी में अशुद्धियाँ – रमेश चन्द्र महरोत्रा
4. अच्छी हिन्दी – रामचन्द्र वर्मा
5. हिन्दी व्याकरण – डॉ. हरदेव बाहरी
6. प्रयोजनमूलक हिन्दी – प्रो. सूर्यप्रकाश दीक्षित
7. हिन्दी शब्द मीमांसा– किशोरीदास वाजपेयी
8. व्यावहारिक हिन्दी व्याकरण – राघव प्रकाश
9. हिंदी व्याकरण – कामताप्रसाद गुरु
10. हिंदी साहित्य की विविध विधाएँ – डॉ. शबाना हबीब

# General English

(Common for B.A/B.Com/B.Sc/B.B.M)

M.M.100

Duration: 3 Hours

- A. Grammar [10 Marks]
- Determiners
  - Tenses and Concord
  - Auxiliaries
  - Prepositions
  - Basic Sentence Patterns
- B. Transformations [10 Marks]
- Active to Passive Voice
  - Simple to Compound / Complex
  - Declarative into Negative/ Interrogative
  - Direct to Indirect Speech
- C. Comprehension [50Marks]
- Comprehension of an Unseen Passage[10 Marks]
  - Comprehension (from the following Texts): Comprehension based Questions of 10 Marks each will be asked from Prose, Short Stories, One Act Play and Poetry [40 Marks]
- Prose**
- Digital India
  - A.P.J. Abdul Kalam: The Power of Prayer
  - Martin Luther King: I have a Dream
  - Albert Einstein: The World as I see it
- Short Stories**
- Leo Tolstoy: The Three Questions
  - Nachiketa
- One Act Play**
- Cedric Mount: The Never Never Nest
- Poetry**
- R.N. Tagore : Heaven of Freedom
  - John Donne : Death be not Proud
  - Swami Vivekanand : Kali the Mother
- Required Readings: *Emerald* (Macmillan)**
- D. Written Composition [30 Marks]
- Precis Writing [5 Marks]
  - Paragraph Writing [10 Marks]
  - Letter Writing(Formal and Informal)[5 Marks]
  - Report Writing[10 Marks]

## Suggested Readings:

Murphy, Raymond: *Intermediate English Grammar* ( OUP)  
Huddleton, Rodney: *English Grammar: An Outline* (OUP)  
Greenbaum, Sidney: *The Oxford English Grammar* (OUP)

## Elementary Computer Applications

Examination 2021

Max. Marks : 100

Min . Passing Marks : 36

Time : 2 Hours

### Note:

1. Passing in theory examination shall be necessary by securing at least 36% marks.
2. The theory paper shall consist of 100 objective type questions. Each will carry 1 marks. Candidate will have to write correct answer (A) or (B) or (C) or (D) in space provided against the questions on OMR sheet.
3. Non-Scientific Calculator is allowed to be used in examination.

Introduction to Information Technology, Generation of Computers, Types of computers: Micro, Mini, Mainframe, Super.

Architecture of Computer System: CPU, Primary Memory: RAM, ROM, Cache memory, Secondary memories, Input/output devices, Pointing device.

Number System and their conversions: Binary, Octal, Decimal, Hexadecimal. Logic gates. Languages: Machine, assembly and High Level Languages including 3GL, 4GL.

Concept of Operating System, Need and Types of Operating System: Batch, Single User, Multiprocessing, Time Sharing. Introduction to Windows.

Internet: Concept, e-mail services, WWW, Web Browsers, Search Engines, Simple programs in HTML, type of HTML Documents, Document Structures: Element, type and Character Formatting, Tables, Frames, Forms. Style Sheets.

Computer Networking: Type of networks, LAN, MAN and WAN, Concept of topology, Bridges, Routers, Gateways, Modem, ISDN Leased lines, teleconferencing and videoconferencing.

E-Commerce: Concept of E-Commerce, benefits and growth of E-Commerce, E-Commerce categories, E-Governance, EDI, Electronic Funds transfer on EDI networks, Electronic Payment System.

### References:

1. Computer Fundamentals By P.K. Sinha (BPB Publications)
2. Computer made Easy for Beginners(in Hindi) By Niranjana Bansal, Jayshri Saragoi
3. IT Tools and Application by Satish Jain, Shashank Jain, Dr. Madulika Jain(BPB Publication)
4. Rapidex Computer Course By Vikas Gupta(PustakMahal)
5. Internet and Web page Designing By V.K. Jain(BPB Publications)
6. Web Enabled Commercial Application Development using HTML, DHTML, Java Script, Perl CGI By Ivan Bayross (BPB Publications)

**ENVIRONMENTAL STUDIES**



Theory :                    Max. Marks: 100                    Min. Passing Marks: 36

**Note.**

1. The marks secured in this paper shall not be counted in awarding the division to a candidate.
2. The candidate have to clear compulsory paper in three years.
3. Non appearing or absent in the examination of compulsory paper will be counted a chance.

**The syllables and scheme of examination is as under:**

Compulsory in 1<sup>st</sup> year for all streams at undergraduate level

**SCHEME OF EXAMINATION**

1. The paper will be of 100 marks.
2. There will be no practical/Field work, instead student should be aware of ecology of local area; the question related to field work of local area can be asked by paper setter.
3. There will be 100 questions in the paper of multiple choice, each question of 1 mark.
4. There will be no negative marking in the assessment.

Core Module syllabus for Environmental Studies for Under Graduate Courses of All Branches of Higher Education

**Unit-1 : The multidisciplinary nature of environmental studies.**

- Definition scope and awareness.
- Need for public awareness.

**Unit-2 : Natural Resources :**

- Renewable and non-renewable resources
- Natural resources and associated problems.
- Forest resources.
- Use and over-exploitation.
- Deforestation.
- Timber exploitation.
- Mining
- Dams and their effects on forests and tribal people.
- Water resources.
- Use and over utilization of surface and ground water.
- Floods
- Drought

- Conflicts over water
- Dams benefits and problems.
- Mineral resources.
- Use and exploitation.
- Environmental effects of extracting and using mineral resources.
- Food resources.
- World food problems.
- Changes caused by agriculture and overgrazing.
- Effects of modern agriculture.
- Fertilizer, pesticide problems.
- Water logging.
- Salinity

**Energy resources :**

- Growing energy needs.
- Renewable and non-renewable energy resources.
- Use of alternate energy resources.

**Land resources :**

- Land as a resource.
- Land degradation.
- Man induced land slides.
- Soil erosion & desertification.

Role of an individual in conservation of natural resources. Equitable use of resources for sustainable system.

**Unit-3 : Ecosystem:**

- Concept of an ecosystem.
- Structure and function of an ecosystem.
- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem.
- Ecological succession.
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction types, characteristic features, structure and function of the following ecosystems.
- Forest ecosystem.

- Grassland ecosystem
- Desert ecosystem.
- Aquatic ecosystems (ponds, streams, lakes, rivers, oceans estuaries).

#### **Unit-4 : Biodiversity and its conservation:**

- Introduction, definition and diversity at genetic, species and ecosystem level.
- Biogeographically classification of India.
- Value of biodiversity, consumptive use, productive use, social, ethical, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, national & local levels.
- India as a mega-diversity nation.
- Hot-spots of biodiversity.
- Threats to biodiversity - habitat loss, poaching of wild life, man-wild life conflicts.
- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity – In situ and Ex-situ conservation of biodiversity.

#### **Unit-5 : Environmental Pollution :**

- Definition, causes, effect and control measures of
- Air pollution.
- Water pollution
- Soil pollution.
- Marine pollution
- Noise pollution
- Thermal pollution
- Nuclear hazards.
- Solid waste management : Causes, effects and control measures of urban industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Disaster management : Flood, earthquake, cyclone and land slides.

#### **Unit-6 : Social issues and the environment :**

- From unsustainable to sustainable development
- Urban problems related to energy.
- Water conservation, rain water harvesting, water shed management.

- Settlement and rehabilitation of people, its problem of concerns.
- Environmental ethics-issues and possible solutions. Ozone layer depletion, nuclear accidents.
- Wasteland reclamation.
- Consumerism and waste products.
- Environmental protection Act.
- i. Air ( ) prevention and control of pollution Act
- ii. Wild life protection Act
- iii. Forest conservation Act.
- Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Public awareness.

**Unit-7 : Human Population and the Environment :**

- Population growth, variation among nations.
- Population explosion-Family welfare programme.
- Environment and Human health.
- Human rights.
- Value education.
- HIV/AIDS
- Women & child welfare.
- Role of information technology in environment and human health.

## Field Work

- Visit to a local area to document environmental assets-river/forest/grassland/ hill/ mountain.
- Visit to local polluted site- Urban/rural/industrial/agricultural.
- Study of common plants, insects. Birds.
- Study of simple ecosystem-Pond, river, hill slope etc.

**Suggested Books :**

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| 1 पर्यावरण अध्ययन       | — | वर्मा, गैना, खण्डेलवाल, रावत            |
| 2 पर्यावरण विज्ञान      | — | पी.सी. त्रिवेदी, गरिमा गुप्ता           |
| 3 पर्यावरण अध्ययन       | — | सुरेश आमेता, षिप्रा भारद्वाज            |
| 4 Environmental studies | - | Pratap Singh, N.S. Rathore, A.N. Mathur |
| 5 पर्यावरण अध्ययन       | — | बाकरे, बाकरे वाघवा                      |
| 6 पर्यावरण अध्ययन       | — | मनोज यादव, अनूपमा यादव                  |

बी.ए. प्रथम- वर्ष

हिन्दी साहित्य

प्रथम प्रश्न पत्र – प्राचीन एवं मध्यकालीन काव्य

समय: 3 घंटे

उत्तीर्णांक- 36

पूर्णांक – 100

इकाई – 1.

(1) पद्मावती समय – पृथ्वीराज रासो संपादक : प्रोफेसर भारतभूषण 'सरोज' एवं डॉ. ओमप्रकाश सिंघल ; प्रकाशक – हिंदी साहित्य संसार , नयी सडक- दिल्ली

1. मनहुँ कला ससिभान , कला सोलह सो बन्निय
2. कुटिल केश सुदेष ,पौह परचियत पिककूसद
3. सोधी जुगति कौ, कंत कियो तब चित चहाँ दिस ।
4. प्रिय प्रथिराज नरेस, जोग लिषि कग्गर दिन्नो ।
5. उहँघरी पलनि उहै दिनावैर उहै सजि ।
6. सुन गज्जनै अवाज, चढयो साहाबदीन बर ।
7. बाज्जिय घोर निसाँन , राँन चौहान चहाँ दिसि ।
8. निकट नगर जब जान, जाय वर बिंद उभय भय ।
9. भई जु आनि अवाज, आप साहाबदीन सुर ।
10. ना को हार नह जित, रहेइ न रहिए सूखर ।

(2). ढोला मारु का दूहा – संपादक: नरोत्तम दास स्वामी, सूर्यप्रकाश पारीक ,रामसिंह

(मरुधर परिचय)

1. देस विरंगउ ढोलणा, दुखी हुअया ईहां आई
2. करहा देस सुहामणउ ,जे मू सासरवाडि

3. करहा, लंब कराडिआ , बे –बे अंगुल कन्न
4. बालऊँ, बाबा देसड़उ ,पाँणी जिहौँ कुबाँह
5. बालऊँ , बाबा देसड़उ ,पाँणी संदी ताती
6. बाबा ,न देइस मारुबाँ सूधा एकालाँह
7. बाबा म देइस मारुबाँ, बर कूँआरी रहेसि ।
8. मारु ,थांकई देसड़इ ,एक न भाजइ रिद्र
9. जिण भुईँ पन्नग पियणा, कयर कंटाळा रूँख
10. पहिरण ओढ़न कंवळा ,साठे पुरिसे नीर ।

(3) विद्यापति भनई विद्यापति – संपादक: कृष्ण मोहन झा

जय जय संकर, जय जय त्रिपुरारि, नंदक नंदन कदंबक तरु–तर,  
 देख–देख राधा रूप अपार, आज पेखल नंद – किशोर ,  
 सजनी कानुक के कहब बुझाई

(4) अमीर खुसरो – दोहे

अपनी छवि, आ साजन मोरे नयन में खुसरो रैन सुहाग की, गोरी सोवे सेज पर , खुसरो दरिया  
 प्रेम का

मुकरिया:

आप हिले और मोहे हिलाए , ऊंची अटारी पलंग बिछायो  
 लिपट लिपट वाके सोई, सेज पड़ी मोरे आंखो आए  
 शोभा सदा बढ़ावन हारा

गीत:

छाप तिलक सब छीनी, जब यार देखा नैनभर,  
 सकल बन फूल रही सरसों

इकाई –2

(5) कबीर कविताई –संपादक: पुरुषोत्तम अग्रवाल

## अकथ कहानी प्रेम की

1. आपा मेट्या हरि मिलै ,हरी मेट्यां सब जाई ।
2. कबीर बादल प्रेम का, हम पर बरस्या आई ।
3. पंजरि प्रेम प्रकासिया ,अंतरि भया उजास ।
4. जिहि घटि प्रीति न प्रेम रस ,फुनि रसना नहीं राम ।
5. हरी के नाउँ सूँ , प्रीति रहे इकसार ।
6. काम मिलावे राम कूं , जे कोई जाणे—राषि ।
7. पोथी पढ़ि पढ़ि जग मुवा, पंडित भया न कोई ।
8. कबीर यहु घर प्रेम का , खाला का घर नहीं ।
9. निज घर प्रेम का , मारग अगम अगाध ।
10. प्रेम न खेतौं नीपजै, प्रेम न हाटि बिकाइ ।
11. कमोदनी जलहरि बसे, चंदा बसै अकासि ।
12. जो है जाका भावता, जदि तदि मिलसी आई ।

## मौखिक परंपरा के कुछ पद ' शब्दावली ' से

1. झीनी झीनी बीनी चदरिया ।
2. संतो शब्द साधना कीजै ।
3. मोको कहाँ ढूँढे बन्दे, मैं तो तेरे पास में ।
4. रहना नहीं देस बिराना है ।
5. मन मस्त हुआ फिर क्यों बोलै ।

## (6) जायसी – संपादक : डॉ. श्रीनिवास शर्मा (सिंघलद्वीप खंड )

1. सिंघल दीप कथा अब गावौ । ओ सो पदुमनि बरनि सुनावौ ॥
2. मानसरोदक देखिअ काहा । भरा समुंद अस अति अवगाहा ॥
3. पानि भरई आवहिं पनिहारी । रूप सुरूप पदुमिनी नारी ॥

4. आस पास बहु अमृत बारी । फरी अपूर होई रखवारि ॥
5. पुनि फुलवारि लागि चहुँ पासा । बिरिख बेघि चन्दन भै बासा ॥
6. पुनि आईअ सिंघल गढ पासा । का बरनौ जस लाग अकासा ॥
7. नवौ पौरि पर दसौ दुआरु । तेहि पर बाज राज घरिआरु ॥
8. पुनि बांधे रजबार तुरंगा । का भरनौ जस उन्हके रंगा ॥
9. मुकुट बंध सब बैठे राजा । दर निशान नित जिन्हे के बाजा ॥
10. बरनौ राज मंदिर रनिवासु । अछरिन्ह भरा जानु कविलासू ॥

(7) विनय पत्रिका: तुलसीदास , संपादक : वियोगी हरि (विनय पत्रिका)

राम जपु, राम जपु, राम जपु बावरे, ऐसी मूढ़ता या मन की, केसव ! कहि न जाई का कहिये  
जो निज मन परिहरै विकारा, विश्वास एक राम को, ऐसा को उदार जग माहिं, कबहुंक हौं यहि  
रहनि रहौंगो

(8) सूर सौरभ: नंद किशोर आचार्य

अविगत—गति कछु कहत न आवै, मेरौ मन अनत कहाँ सुख पावै, तजौ मन हरि बिमुखनि को संग  
मैया, मैं तो चंद खिलौना लैहों, उपमा नैन न एक गहि, निर्गुण कौन देस को बासी ?

इकाई — 3

(9) मीरा: शंभूसिंह मनोहर

मन रे परसि हरि चरण, बसो मेरे नयनन में नंदलाल,  
तनक हरि चितवौ जी मोरी ओर,  
आलि रै मेरे नयन बान पड़ी, मेरे तो गिरधर गोपाल दूसरो न कोई  
मैं तो सांवरे के संग राची, मैं तो गिरधर के घर जाऊँ, माई री मैं तो लियो गोविंदो मोल  
राणाजी थै जहर दियो म्हे जाणी, सांप पिटारा राणाजी भेज्या

(10) रहीम: रहीम ग्रंथावली , संपादक : श्री विद्यानिवास मिश्र, श्री गोविंद रजनीश



अमर बेलि बिनु मूल की, अमृत ऐस वचन में, अरज गरज मानै नहीं, असमय परै रहीम कहि, आन घटै नरेस ढिंग, आप न काहू काम के, आवत काज रहीम कहि, उरग, तुरंग, नारी नृपति, ऊगत जाहि किरण सो

एक उदर दो चोंच हैं, एकै साथै सब सधै,

ए रहीम दर—दर फिरहि, ओछो काम बड़े करै,

अंजन दिया तो किरकिरी, अंड न बौड़ रहीम कहि,

कदली सीप भुजंग मुख, कमला थिर न रहीम कहि,

करत न निपुनई गुन बिना, करमहीन रहिमन लखो, कहि रहीम इक दीप तें

### (11) रसखान: रसखान ग्रंथावली, संपादक: विद्यानिवास मिश्र

मानुष हौं तो वही रसखान, या लकुटी अर कामरिया पर, मोरपंखा सिर ऊपर राखो, एक समै मुरली धुनि में, गावे गुनी गुनिका गंधर्व, खेलत फाग सुहाग भरि, कान्हा भए बस बांसुरी कै, कहा कहुं सजनी संग की रजनी, कौन ठगौरी, आज गई हुति भोरहिं

### (12) रैदास – रैदासबानी संपादक: शुकदेव सिंह

1. अब कैसे छूटै राम रट लागी ।
2. ऐसी लाज तुझ बिनु कौन करै ।
3. गोविन्दे भवजल व्याधि अपारा तामे सूझे वार न पारा ।
4. जब हम होते तब तू नाहि, अब तू ही मैं नाहीं ।
5. देवा हम न पाप करंत अनन्ता, पतित पावन तेरा बिड़द कस हुंता ।
6. हौं बनजारो राम को, हरी को टांडो लादै जाइ रे ।

### परीक्षकों के लिए निर्देश:-

1. प्रश्न—पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा ।
2. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे ।
3. खंड ब में प्रथम 3 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा ।
4. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे ।

5.

प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो।

विस्तृत अंक योजना –

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 3 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों को हल करने होंगे।
स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएं –जिनमें प्रत्येक इकाई से अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाएं।

सहायक ग्रंथ:-

1. भक्ति आन्दोलन और भक्ति काव्य – डॉ. शिवकुमार मिश्र
2. हिन्दी साहित्य का सुबोध इतिहास – डॉ. गुलाब राय
3. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. रामचन्द्र शुक्ल
4. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. नगेन्द्र
5. हिन्दी साहित्य का अतीत – आचार्य विश्वनाथ प्रसाद मिश्र
6. हिन्दी साहित्य युग और प्रवर्तियां – डॉ.शिवकुमार शर्मा
7. हिन्दी साहित्य की भूमिका – हजारी प्रसाद दिव्वेदी
8. हिन्दी साहित्य का दूसरा इतिहास – डॉ. बच्चन सिंह
9. अलंकार पारिजात – डॉ. नरोत्तम स्वामी
10. हिन्दी साहित्य का अभिनव इतिहास – डॉ. वशिष्ठ अनूप

11. काव्यांग कौमुदी – आचार्य विश्वनाथ प्रसाद मिश्र
12. विद्या साहित्यिक निबंध – डॉ रमेशचंद्र शर्मा
13. मध्ययुगीन रहस्यवादी प्रवृत्तियों के मूल स्रोत – डॉ आनंद मोहन

द्वितीय प्रश्न-पत्र – कथा साहित्य

समय : 3 घंटे

उत्तीर्णांक: 36

पूर्णांक: 100

इकाई –1

- (1) उपन्यास: एक जमीन अपनी – चित्रा मुद्गल, राजकमल प्रकाशन– दिल्ली

इकाई – 2

कहानियाँ :-

1. उसने कहा था – चंद्रधर शर्मा गुलेरी,
2. मधुआ – जयशंकर प्रसाद
3. बूढ़ी काकी – प्रेमचंद
4. शरणदाता –अज्ञेय
5. चीफ की दावत – भीष्म साहनी

इकाई – 3

6. अकेली – मन्नू भंडारी
7. स्नेहबन्ध – मालती जोशी
8. गलत होता गणतंत्र – राजी सेठ
9. पानी के सात रंग – सुदेश बत्रा
10. अब उठूंगी राख से – जया जादवानी

इकाई – 4

11. घिसटता कम्बल – रांगेय राघव
12. गुलजी गाथा – यादवेन्द्र शर्मा 'चन्द्र'
13. फाँसी – मणि मधुकर
14. स्मृतियों में पिता – रघुनन्दन त्रिवेदी
15. रेत की कोख – डॉ. सत्यनारायण

## इकाई – 5

अ- उपन्यास एवं कहानी : अर्थ , अभिप्रेत, स्वरूप, तत्व , विकास यात्रा एवं प्रमुख रचनाकारों का परिचय

ब – हिन्दी उपन्यास: विकास के सोपान

स – कहानी – अर्थ, स्वरूप, तत्व, उद्भव और विकास

द – हिन्दी कहानी की विकास यात्रा

### परीक्षकों के लिए निर्देश:-

1. प्रश्न-पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा।
2. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
3. खंड ब में प्रथम 3 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा।
4. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे।
5. प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो।

### विस्तृत अंक योजना: –

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 3 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों

						को हल करने होंगे।
स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएं –जिनमें प्रत्येक इकाई से अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाएं।

सहायक ग्रन्थ: –

1. हिन्दी कहानी – इन्द्रनाथ मदान
2. कहानियों की शिल्प विधि का विकास – डॉ. लक्ष्मीनारायण लाल
3. नई कहानीरू दशा, दिशा, संभावना – श्री सुरेन्द्र
4. नई कहानी की भूमिका – कमलेश्वर
5. साहित्य संस्कृति और अन्य विधाएं – डॉ. राधेश्याम शर्मा
6. हिन्दी कहानी समीक्षा और सन्दर्भ – विवेकी राय
7. कहानी नयी कहानी – नामवर सिंह
8. आज का हिन्दी उपन्यास – डॉ. इन्द्रनाथ मदान
9. हिन्दी उपन्यासरू उपलब्धियां – डॉ. लक्ष्मीसागर वार्ष्णेय
10. हिन्दी उपन्यास – एक अन्तर्यात्रा – डॉ. रामदरश मिश्र
11. हिंदी लेखिकाओं की कहानियों में समकालीन परिदृश्य – डॉ. आर सपना

**English Literature**  
Paper- I  
**Poetry and Drama**

**Unit-I**

William Shakespeare: The Seven Ages of Man

Edmund Spenser: One Day I Wrote Her Name

Christopher Marlowe: The Face that Launch'd a Thousand Ships

John Donne: Go and Catch a Falling Star  
John Milton: On His Blindness  
Alexander Pope: Ode on Solitude, From An Essay on Man

### **Unit-II**

John Donne: Go and Catch a Falling Star  
Oliver Goldsmith: The Village School Master (Extract from “Deserted Village”)  
William Blake: Tiger  
William Wordsworth: The World is Too Much with Us, The Solitary Reaper  
George Gordon Lord Byron: She Walks in Beauty  
P.B.Shelley: To Night  
John Keats: Ode to Beauty

### **Unit-III**

William. Shakespeare: As You Like it

### **Unit-IV**

Fritz Karinthy : Refund  
Anton Chekhov: Proposal

### **Unit-V**

#### **Literary History**

Renaissance, Reformation, Puritan Age, Metaphysical Movement, Restoration Period, Neo-Classical Age, Romanticism

#### **Literary Terms**

Sonnet, Elegy, Lyric, Simile, Metaphor, Personification, Alliteration, Onomatopoeia, Hyperbole, Pun, Comedy, Tragedy, Tragi-comedy, Rhyme, Rhythm, Ode

Required Readings: **Ambrosia**(Macmillan), Poet’s Pen ed. Dustoor & Dustoor,(OUP),  
Strings of Gold ed. Prof. Jasbir Jain(Macmillan)

#### **Further Readings**

Abrams, M.H: A Glossary of Literary Terms (Macmillan)

Trivedi, R. D: A Compendious History of English Literature ( Vikas)

#### **Detailed Study**

### **Evaluation Scheme**

**[This will apply to all Undergraduate Courses on English Literature and not to General English.]**

There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:

Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.

Section 'B' shall comprise Two Parts:

Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.

Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

## **English Literature**

### **Paper- II**

#### **Prose and Fiction**

##### **Unit-I**

- \* Francis Bacon: Of Studies
- \* Richard Steele: The Spectator Club
- \* Charles Lamb: A Bachelor's Complaint against the Behaviour of Married People

##### **Unit-II**

- \* Oliver Goldsmith: On National Prejudices
- \* B. Russell: Machines and Emotions
- \* Virginia Woolf : Professions for Women
- \* V.S Naipaul: Seven Rules for Writing

##### **Unit-III**

- \* Oscar Wilde : The Model Millionaire
- \* K. Mansfield: A Cup of Tea
- \* H. Munro (Saki): The Open Window
- \* Edgar Allan Poe: Some Words with a Mummy

##### **Unit-IV**

Charles Dickens: Oliver Twist

## Unit-V

### Literary Terms

Climax, Catastrophe, Myth, Fable, Plot, Metre, Soliloquy, Aside

### Literary History

Elizabethan Prose, History of English

Novel, 18<sup>th</sup> Century Prose

**Required Readings: Imprints** (Macmillan)

### Further Readings:

Abrams, M.H: A Glossary of Literary Terms (Macmillan)

Trivedi, R. D: A Compendious History of English Literature (Vikas)

\* **Detailed Study**

## Evaluation Scheme

**[This will apply to all Undergraduate Courses on English Literature and not to General English.]**

There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:

Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.

Section 'B' shall comprise Two Parts:

Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.

Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.



## बी.ए. पार्ट – I. विषय – संस्कृत

### सामान्य निर्देशः

1. प्रश्न-पत्र में कुल तीन खण्ड होंगे।  
खण्ड 'अ' में सभी 10 प्रश्न अनिवार्य होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का होगा।  
खण्ड 'ब' में कुल 7 प्रश्न होंगे व परीक्षार्थी केवल 5 प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का होगा।  
खण्ड 'स' में कुल 4 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी इनमें से किसी दो प्रश्नों का उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।
2. परीक्षा का माध्यम संस्कृत, हिन्दी अथवा अंग्रेजी होगा।
3. प्रश्नपत्र केवल संस्कृत में बनाया जाएगा।
4. प्रत्येक प्रश्नपत्र में 10 प्रतिशत अंक संस्कृत माध्यम से उत्तर देने के लिए निर्धारित हैं। अन्य प्रश्नों के उत्तर संस्कृत, हिन्दी अथवा अंग्रेजी में दिये जा सकते हैं।
5. संस्कृत एवं हिन्दी के लिए देवनागरी लिपि ही मान्य होगी।
6. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययनाध्यापन का माध्यम संस्कृत हो।

### पाठ्यक्रम एवं परीक्षा-योजना

दो प्रश्नपत्र		न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 72	पूर्णाङ्क 200
प्रथम प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे	न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	पूर्णाङ्क 100
द्वितीय प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे	न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	पूर्णाङ्क 100
प्रथम प्रश्नपत्र – प्राचीन संस्कृतसाहित्य एवम् अलङ्कार			पूर्णाङ्क 100

### पाठ्यक्रम

- इकाई 1. नाटक – स्वप्नवासवदत्तम् (भासकृत) नाटक से व्याख्या और सामान्य प्रश्न
- इकाई 2. वाल्मीकि कृत रामायण (बालकाण्ड, प्रथम सर्ग) अनुवाद और सामान्य प्रश्न।
- इकाई 3. मनुस्मृति—(द्वितीय अध्याय) व्याख्या और प्रश्न

इकाई 4. हितोपदेश-मित्रलाभ (वृद्धवणिक व लीलावती कथा को छोड़कर) गद्य एवं पद्य का अनुवाद और सामान्य प्रश्न

इकाई 5. अलंकार – काव्यदीपिका (अष्टमशिखा) से निम्नलिखित अलंकार निर्धारित हैं-

1. अनुप्रास, 2. यमक, 3. श्लेष, 4. उपमा, 5. उत्प्रेक्षा, 6. रूपक, 7. अपह्नुति, 8. समासोक्ति,
9. निदर्शना, 10. अतिशयोक्ति, 11. दृष्टान्त, 12. दीपक, 13. व्यतिरेक, 14. विभावना, 15. विशेषोक्ति, 16. अर्थान्तरन्यास, 17. भ्रान्तिमान्, 18. काव्यलिङ्ग, 19. परिसंख्या

उपर्युक्त अलंकारों के लक्षण एवम् उदाहरण।

**अ. परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-**

1. प्रश्न :- पत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
2. प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
3. खण्ड 'अ' में से 5 प्रश्नों के उत्तर संस्कृत माध्यम से पूछे जायें।
4. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।
- ब. परीक्षार्थी प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर निरन्तर लिखें।

**पाठ्यपुस्तकें एवं सहायक पुस्तकें**

1. स्वप्नवासवदत्तम् (भास) – डॉ. श्रीकृष्ण ओझा, अभिषेक प्रकाशन, जयपुर
2. स्वप्नवासवदत्तम् (भास) – पं. तारिणीश झा
3. स्वप्नवासवदत्तम् (भास) – आ. जगदीश प्रसाद पाण्डेय, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
4. स्वप्नवासवदत्तम् (भास) – डॉ. रूपनारायण त्रिपाठी, हंसा प्रकाशन, जयपुर
5. वाल्मीकि रामायण – बालकाण्ड (प्रथम सर्ग) – श्यामलाल शर्मा, अभिषेक प्रकाशन, जयपुर
6. वाल्मीकि रामायण – गीता प्रेस, गोरखपुर
7. मनुस्मृति (द्वितीय अध्याय) – डॉ. कमलनयन शर्मा, जगदीश संस्कृत पुस्तकालय, जयपुर
8. मनुस्मृति (द्वितीय अध्याय) – हरगोविन्द शास्त्री, चौखम्बा संस्कृत संस्थान
9. मनुस्मृति (द्वितीय अध्याय) – गीता प्रेस, गोरखपुर
10. हितोपदेश (मित्रलाभ) – आ. शेषराज शर्मा, चौखम्बा प्रकाशन
11. हितोपदेश (मित्रलाभ) – आ. शिवप्रसाद द्विवेदी, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
12. काव्यदीपिका – श्रीकृष्णमणि त्रिपाठी, चौखम्बा सुरभारती
13. अलंकारामोद – डॉ. महाप्रभुलाल गोस्वामी, चौखम्बा संस्कृत-संस्थान
14. अलंकारप्रकाश – डॉ. जयमन्त मिश्र, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली

इकाई-1. भारतीय संस्कृति के तत्त्व (वैदिक काल से सातवीं शताब्दी तक)

- (क) भारतीय संस्कृति – पृष्ठभूमि एवं विशेषताएँ
- (ख) धार्मिक, सामाजिक, आर्थिक एवं राजनैतिक स्थिति
- (ग) वर्ण, आश्रम एवं संस्कार (विवाहों के प्रकार सहित)
- (घ) त्रिविध ऋण एवं पंच महायज्ञ
- (ङ) शिक्षा
- (च) भारतीय संस्कृति का मानव-कल्याण में योगदान

इकाई-2. पद्य साहित्य – रघुवंश (कालिदास) द्वितीय सर्ग – अनुवाद, व्याख्या एवं सामान्य प्रश्न।

इकाई-3. अनुवाद – (अ) हिन्दी से संस्कृत में अनुवाद

(ब) अपठित संस्कृत-गद्यखण्ड का अर्थावबोध

इकाई-4. व्याकरण-लघुसिद्धान्तकौमुदी (संज्ञा-प्रकरण तथा अच्, हल् एवं

विसर्गसन्धि प्रकरण)- सूत्रों की व्याख्या व प्रयोग सिद्धि अपेक्षित है।

इकाई-5. (अ) शब्दरूप – राम, सर्व, हरि, सखि, पति, गुरु, पितृ, मातृ, दातृ, गो, रमा, मति, नदी,

स्त्री, धेनु, वधू, मातृ, ज्ञान, वारि, जगत्, नामन्, आत्मन्, युवन्, राजन्, विद्वस्, वाच्, दिश्,

तद्, एतद्, किम्, अस्मद्, युष्मद्, इदम्, अदस्, एक से शतम् तक संख्यावाची शब्द। निर्धारित

शब्दों में से दो अजन्त एवं दो हलन्त शब्दों का रूपलेखन

(ब) धातुरूप –

;पद् भू एवं एध् के दस लकारों में रूप

;पपद् पठ्, पच्, गम्, दृश्, सेव्, अद्, दुह्, हन्, दा, दिव्, तुद्, रुध्, तन्, ज्ञा, चुर् – इन

धातुओं के लट्, लोट्, लङ्, विधिलिङ्ग एवं लृट्-इन लकारों में रूप प्रष्टव्य।

निर्धारित धातुओं में से भू एवं एध् के 10 लकारों में रूपज्ञान एवं अन्य निर्धारित

धातुओं के निर्धारित 5 लकारों में रूपज्ञान

अ. परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-

1. प्रश्न-पत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
  2. प्रश्न-पत्र इकाइयों में विभक्त हो। प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
  3. खण्ड 'अ' में से 5 प्रश्नों के उत्तर संस्कृत माध्यम से पूछे जायें।
  4. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्न-पत्र को प्रमाण न मानें।
- ब. परीक्षार्थी प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर निरन्तर लिखे।

### पाठ्यपुस्तकें एवं सहायक पुस्तकें—

1. भारतीय संस्कृति के मूल तत्त्व – डॉ. श्रीकृष्ण ओझा, आदर्श प्रकाशन, जयपुर
2. भारत की प्राचीन संस्कृति – डॉ. रामजी उपाध्याय
3. भारतीय संस्कृति – दामोदर सातवलेकर
4. भारतीय संस्कृति और कला – वाचस्पति गैराला
5. रघुवंश (द्वितीय सर्ग) – डॉ. जगन्नारायण पाण्डेय, जगदीश संस्कृत-पुस्तकालय
6. रघुवंश (द्वितीय सर्ग) – धारादत्त मिश्र, मोतीलाल बनारसीदास
7. रघुवंश (द्वितीय सर्ग) – ब्रह्मशंकर मिश्र, चौखम्बा संस्कृत-संस्थान
8. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. रामविलास चौधरी, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली
9. लघुसिद्धान्तकौमुदी – भीमसेन शास्त्री, भैमी प्रकाशन, दिल्ली
10. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. सुरेन्द्र देव स्नातक, चौखम्बा पब्लिशर्स, वाराणसी
11. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. महेश सिंह कुशवाहा
12. लघुसिद्धान्तकौमुदी – हरेकान्त मिश्र, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
13. रचनानुवादकौमुदी – डॉ. कपिलदेव द्विवेदी, विश्वविद्यालय प्रकाशन, वाराणसी
14. लघुसिद्धान्तकौमुदी – श्रीधरानन्द शास्त्री
15. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. जे.सी. नारायणन्
16. कालिदास – डॉ. मिराशी
17. कालिदास – चन्द्रबली पाण्डेय
18. अनुवाद चन्द्रिका – श्रीचक्रधर हंस नौटियाल, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली

## URDU

Pattern of paper:

Section	Word limit of answers	Total Questions	Number of questions to be answered	Question wise allocation of marks	Maximum Marks (100)	Selection of questions by examiner from all syllabus

A	50	10	10	02	20	Minimum two questions from every unit
B	200	07	05	08	40	Minimum one question from every unit
C	500	04	02	20	40	Maximum one question from one unit
					100	

Sc

**heme:**

Two Papers                      Min. Pass Marks 72                      Max. Marks: 200

Paper I                              3 hours Duration                      Max. Marks: 100

Paper II                              3 hours Duration                      Max. Marks: 100

### **PAPER-I**

#### **PROSE AND DRAMA**

##### **Unit-I**

Explanation of extracts from prescribed lessons with reference and context.

(Two questions will be framed. In each question there will be two extracts in which one will be explained. These questions will be asked in Section B and both are compulsory)

##### **Unit-II**

Critical appreciation of a prescribed prose writer from Mayare-Adab.

##### **Unit-III**

Summary of a lesson from prescribed book-Mayare – Adaab

##### **Unit-IV**

1. Questions on the form and Art of Drama.
2. Development of Urdu Drama. (Urdu Drama Nigari ka Irtiqah)

##### **Unit-V**

1. Questions on Prescribed Drama  
Question Krishna Chandra as a Drama writer
2. Definition of Adabi Asnaaf:
  1. Dastan      2. Novel      3. Afsana      4. Mazmoon      5. Khutoot      6. Sawaneh
  7. Tazkera

**Books Prescribed:**

1. Meyar-e-Adab (Hissa Nasr) Educational Book House, Aligarh.
2. Drawaze Khol Do (Drama) by Krishna Chandra Published from MaktebaJamia Limited, Jamia Nagar New Delhi.

**Books recommended**

1. Adabi Asnaaf, by Giyan Chand Jain
2. Asnaaf-e-Adab, by Dr. Qamar Rais & Khaliq Anjum.

**PAPER-II****POETRY & RHETORICS****Unit-I**

Explanation of couplets of prescribed Ghazaliyat.

(One question of explanation of two couplets out of four in section B. Explanation of five couplets out of ten in section C)

**Unit-II**

Explanation of extracts from Prescribed Manzoomat.

(Explanation of one extract out of two extracts, each extract comprising on four couplets in section B. In Section C explanation of two extracts out of three; each extract comprising on five couplets.

**Unit-III**

Critical Question on prescribed poets.

**Unit-VI**

Question on the form and Art of Ghazal and Nazm,

Critical appreciation of prescribed poem.

**Unit-V**

Rhetoric's and Introduction of Forms of Poetry

**This Unit contains two parts-**

**A. Balaghat Aur Arooze:** Meaning and definition.

- |                             |                              |                         |                    |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| (i.) Isteara                | (ii) Eham                    | (iii) Tajahul-e-Arifana |                    |
| (iv) Tashbeeh               | (vii)Tazad                   | (v) Husn-e-Taleel       |                    |
| (vi) Talmeeh                | (vii) Laffo Nashr            | (ix) Majaz              | (x) Miratun Nazeer |
| (xi) Sabab Aur Uski Qismein | (xii) Watad Aur Uski Qismein |                         |                    |

**B. Asnaaf:** Meaning and definition of following Asnaaf.

(i) Qata (ii) Qasida (iii) Marsiya (iv) Masnavi

**Note: Two questions in section B and one question in section C will be compulsory based on explanation of text.**

**Books Prescribed:**

1. Shehpare, Publisher: Ram Narayan Allahabad, only following poets prescribed

A. Ghazliyat-Meer, Aatish. Ghalib, Faiz & Aziz

B. Manzumat-Nazeer, Hali, Iqbal and Josh.

**Book Recommended:** 1 Darse Balaghat Pub. by NCPUL New Delhi

**BA PART –I, PERSIAN**

Pattern of paper:

Section	Word limit of answers	Total Questions	Number of questions to be answered	Question wise allocation of marks	Maximum Marks (100)	Selection of questions by examiner from all syllabus
A	50	10	10	02	20	Minimum two questions from every unit
B	200	07	05	08	40	Minimum one question from every unit
C	500	04	02	20	40	Maximum one question from one unit
					100	

**PE  
RS  
IA  
N**

**Sc  
he  
me  
:**

**wo  
Pap  
ers**

T

Min Pass Marks: 72

Max Marks: 200

Paper-I

3 hrs duration

100 Marks

Paper-II

3hrsduration

100 Marks

**PAPER I**

**PROSE & DRAMA**

**UNIT- I**

Introduction of prose forms of Persian

**UNIT- II**

Translation of Prose Passages into Urdu or Hindi or English.

(One Passage out of two in Section B and two passages out of three in section C)

### **UNIT- III**

Life and works of prescribed prose writer or question on Prescribed lesson.

### **UNIT- IV**

Translation of one passage from the prescribed Drama **into** Urdu or Hindi or English.

(One Passage out of two in Section B and two passages out of three in section C)

### **UNIT- V**

General question on Drama.

#### **Books Prescribed:**

1. FARSI WA DASTOOR, Kitab-e-Awwal (I Part)

Dr. Zoharai Khanlary, Published by Idara-e-Adbiya-e-Delhi.

The following chapters are prescribed:

FARSI WADASTOOR 2, 4, 5, 8, 9, 12. 24, 26. 27, 35,. 42, 43, 45, 47

2. Wokola-e-Morafia by Mirza Jafar. Published by Ram Narain Beni Madhav, Allahabad (U.P.)  
Page No 83 to 112.

### **PAPER II**

#### **POETRY, RHETORIC'S & FORMS OF POETRY**

##### **UNIT- I**

Questions on the form and art of Ghazal and Nazm.

##### **UNIT- II**

Life and works of prescribed Persian Poet of Ghazal in Urdu.

##### **UNIT- III**

Explanation of prescribed Ghazliyat and Manzumat ,in Urdu or Hindi or English.

(Two Couplets out of four from Ghazal or one extract of Nazm out of two in section B and five Couplets of Ghazal out of ten or two couplets of Nazm out of three in Section C)

##### **UNIT- IV**

Life and works of a prescribed Persian Nazm Nigar.

##### **UNIT- V**

Rhetoric's and forms of Poetry.



- |              |                      |                    |
|--------------|----------------------|--------------------|
| 1. Ishteqaq  | 2. Miraatun- Nazeer  | 3. Tanseequs Sifat |
| 4. Tajnees   | 5. Tajahul-e-Arifana | 6. Talmeeh         |
| 7. Tashbeeh  | 8. Isteara           | 9. Husn-e-Taleel   |
| 10. Mubalgha | 11. Ghazal           | 12. Qasida         |
| 13. Masnvi   | 14. Rubai            |                    |

**Books Prescribed:**

- Nisab-e-Jadeed Farsi Barai B.A. (Published by Jaiyyed Press, Delhi). The following portions are prescribed:
  - Ghazaliyat-e-Hafiz (First Eight Ghazal)
  - Ghazaliyat-e-Amir Khasro (First Eight Ghazal)
  - Ghazaliyat-e-Shahar Yaar (First Eight Ghazal)
- Farsi-wa-Dastoor (Kitab-e-Awwal)

Dr. Zoharai Khanlary, Published by: Idara-e-adbiyat-e-Delhi.

The following Nazms are prescribed: FARSI WADASTOOR Chapters: 1, 11, 22, 23

**राजस्थानी**

**परीक्षा योजना**

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक – 72	अधिकतम अंक – 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100

**प्रथम प्रश्न पत्र— आधुनिक राजस्थानी काव्य**

**नोट :** इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे —

**खण्ड अ :** इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुतरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुतरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे।

2 ग 10 त्र 20

**खण्ड ब :** इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।

8 ग 5 त्र 40

**खण्ड स :** इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

20 ग 2 त्र 40

**अध्ययन क्षेत्र**

1. आधुनिक राजस्थानी काव्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा से संबंधित अध्ययन।
2. काव्य शास्त्र : काव्य गुण, शब्द – शक्तियाँ एवं अलंकार।
3. शब्द बोध: तत्सम एवं तद्भव शब्द।

#### पाठ्यपुस्तकें

1. राजस्थान के कवि (राजस्थानी काव्य संग्रह) : सं. रावत सारस्वत, (कवि क्र.सं. 2, 9, 14, 20, 29, 32, 34, 39, 41, 48, 50 केवल), कन्हैयालाल सेठिया, गणेशलाल व्यास "उस्ताद", चन्द्रसिंह बिरकाळी, डॉ. मनोहर शर्मा, मेघराज मुकुल, डॉ. नारायण सिंह भाटी, रघुराजसिंह हाडा, रामसिंह सोलंकी, रेवतदान 'कल्पित', सत्यप्रकाश जोशी, सुमनेश जोशी।
2. मानखो (प्रबन्धात्मक खण्ड काव्य) : गिरधारी सिंह पड़िहार

#### इकाई 1.

राजस्थान के कवि – (कन्हैयालाल सेठिया, गणेशलाल व्यास "उस्ताद", चन्द्रसिंह बिरकाळी, डॉ. मनोहर शर्मा, मेघराज मुकुल, डॉ. नारायण सिंह भाटी) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

#### इकाई 2.

राजस्थान के कवि – (रघुराजसिंह हाडा, रामसिंह सोलंकी, रेवतदान 'कल्पित', सत्यप्रकाश जोशी, सुमनेश जोशी।) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

#### इकाई 3.

मानखो – गिरधारीसिंह पड़िहार (प्रथम एवं द्वितीय सर्ग) से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

#### इकाई 4.

मानखो – गिरधारीसिंह पड़िहार (तृतीय सर्ग) से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

#### इकाई 5.

1. आधुनिक राजस्थानी काव्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा
2. काव्य शास्त्र : काव्य गुण, शब्द – शक्तियाँ एवं अलंकार – (यमक, श्लेष, रूपक, उपमा, अनुप्रास, और वैन-सगाई अलंकार सामान्य परिचय)
3. शब्द बोध : तत्सम एवं तद्भव शब्द का अध्ययन

#### पाठ्यपुस्तकें :-

1. राजस्थान के कवि (राजस्थानी काव्य संग्रह) सं. रावत-सारस्वत  
प्रकाशक: राजस्थानी भाषा साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, बीकानेर
2. मानखो : गिरधारी सिंह पड़िहार  
प्रकाशक : पड़िहार प्रकाशन, कोरियों का मोहल्ला, बीकानेर

### द्वितीय प्रश्न पत्र – आधुनिक राजस्थानी गद्य

#### परीक्षा योजना

#### द्वितीय प्रश्न पत्र

समय : 3घंटे

अंक 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुतरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुतरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे।

$$2 \times 10 = 20$$

खण्ड ब : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।

$$8 \times 5 = 40$$

खण्ड स : इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

20 x 2 = 40

### अध्ययन क्षेत्र

1. आधुनिक राजस्थानी गद्य साहित्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा।
2. आधुनिक राजस्थानी गद्य विधाएं : संक्षिप्त परिचय – कहानी, उपन्यास एवं नाटक।
3. भाषा बोध एवं अनुवाद : राजस्थानी से हिन्दी और हिन्दी से राजस्थानी।

### पाठ्यपुस्तकें :-

1. उकरास (राजस्थानी कहानी संग्रह) : सं. सांवर दइया  
(कहानी क्र.सं. 1, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 21, 22, 24, 25 केवल)
2. राजस्थानी गद्य संकलन : (सं.) डॉ. कल्याणसिंह शेखावत  
(सम्पूर्ण संकलन : पाठ क्रमांक 11, 13 और 15 को छोड़कर)

### इकाई 1

उकरास (कहानी संग्रह) : सम्पादक सांवर दइया

#### कहानियां –

1. सूरज री मौत – अन्नाराम सुदामा
2. थे बारै जावो – करणीदान बारहठ
3. घासलेट री खुशबू – चन्द्रप्रकाश देवळ
4. पुण्याई – चेतन स्वामी
5. हिरणी – बैजनाथ पंवार
6. बातां – भंवरलाल भ्रमर

में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

### इकाई 2

उकरास (कहानी संग्रह) : सम्पादक – सांवर दइया

#### कहानियां –

7. दया – मदन सैनी
8. सांढ – मनोहरसिंह राठौड़
9. नीलकंठी – माधव नागदा
10. काच रो चिलको – यादवेन्द्र शर्मा 'चन्द्र'
11. भारमली भाजी कोनी – रामकुमार ओझा "बुद्धिजीवी"
12. कांचळी – रामेश्वर दयाल श्रीमाली
13. राजीनांवो – विजयदान देथा

में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

### इकाई 3

राजस्थानी गद्य संकलन – सं. डॉ. कल्याणसिंह शेखावत

अणोर् अणीयान् महतो महीयान् – नरोत्तमदास स्वामी

वंदनमाळ – रामसिंह

रामजी भला दिन देवै – डॉ.मनोहर शर्मा

कलाकार बंधुवां सूं	– साने गुरुजी
राखी रो त्यूहार	– सौभाग्यसिंह शेखावत
पूरण पुरुष कृष्ण	– सत्यप्रकाश जोशी
में से व्याख्या एवं आलोचनत्मक अध्ययन	

#### इकाई 4

राजस्थानी गद्य संकलन	– सं. डॉ. कल्याणसिंह शेखावत
गोगाजी रा घोड़ा	– डॉ.नेमनारायण जोशी
दूँढाड महातम	– गोपालनारायण बोहरा
म्हारी जापान यात्रा	– लक्ष्मीकुमारी चूंडावत
सह-अस्तित्व	– अन्नाराम सुदामा
राजस्थान काव्य : अेक निरख	
अेक परख	– कृष्णगोपाल कल्ला
श्री शिवचन्द्र भरतिया	– सत्यनारायण स्वामी
में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।	

#### इकाई 5

1. आधुनिक राजस्थानी गद्य साहित्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा।
2. आधुनिक राजस्थानी गद्य विधाएं : संक्षिप्त परिचय – कहानी, उपन्यास एवं नाटक।
3. भाषा बोध एवं अनुवाद : राजस्थानी से हिन्दी और हिन्दी से राजस्थानी।

#### अभिप्रस्तावित ग्रंथ :-

1. राजस्थानी सहित्य : डॉ. मोतीलाल मेनारिया प्रकाशक : साहित्य सम्मेलन, प्रयाग।
2. राजस्थानी भाषा और साहित्य का इतिहास : सीताराम लालस प्रकाशक : राजस्थानी शोध संस्थान, चौपासनी, जोधपुर।
3. आधुनिक राजस्थानी साहित्य : प्रेरणा स्रोत और प्रवृत्तियां : डॉ. किरण नाहटा, प्रकाशक : चिन्मय प्रकाशन, जयपुर।
4. आलोचना री आंख सूं – श्री कुन्दन माली
5. राजस्थानी साहित्य मीमांसा – डॉ. माधो सिंह इन्दा
6. राजस्थानी भाषा और साहित्य – डॉ. कल्याण सिंह शेखावत
7. पोथी दर पोथी – डॉ. किरण नाहटा

### पंजाबी

#### प्रथम प्रश्न पत्र

नोट— यह सलेबस नियमित एव स्वयंपाठी दोनो विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक –100, न्यूनतम अंक –36, समय – अधिकतम 3 घंटे

सामान्य निर्देश:-

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।
2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य

होगी।

3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन 20 अंक, सैक्शन 40 अंक एवं सैक्शन 40 अंक का होगा।

4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 8 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक

है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 3 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

पाठ्यक्रम

### Section- (A)

नोट:- सभी 10 प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (10 X 2 अंक = कुल 20 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "शब्द सवेरा" में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(ब) एकांगी संग्रह "छह: दर्शन" में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(स) नावल "पवित्र पापी" में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

### Section - (B)

नोट:- 8 में से किन्ही 5 प्रश्नों के उत्तर 200 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (5 X 8अंक = कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "शब्द सवेरा" में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो काव्य टुकड़ियों की प्रसंग सहित व्याख्या, एक कविता

का भावार्थ/केन्द्रीय भाव (कुल तीन में से कोई दो) (8+8)

(ब) एकांगी संग्रह "छह: दर्शन" में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो वार्तालाप टुकड़ियों की प्रसंग सहित व्याख्या, एक पात्र

का पात्र चित्रण (कुल तीन में से कोई दो) (8+8)

(स) नावल "पवित्र पापी" में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न— नावल के कथानक में से प्रश्न, नावल की समस्या, पात्र चित्रण

(कुल दो में से कोई एक) (8)

### Section- (C)

नोट:— 3 में से किन्ही 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (2 \* 20 अंक त्रकुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "शब्द सवेरा" में से निबंधात्मक प्रश्न— कविता का सार/विषय वस्तु/केन्द्रीय भाव (तीन में से दो)

(10+10)

(ब) एकांगी संग्रह "छह: दर्शन" में से निबंधात्मक प्रश्न— एकांगी का सार/ विषय वस्तु/ साहित्यक आलोचना। (दो में

से एक) (20)

(स) नावल "पवित्र पापी" में से निबंधात्मक प्रश्न— नावल का सार/ विषय वस्तु (एक प्रश्न) (20)

पाठ्य पुस्तकें:—

1. शब्द सवेरा (काव्य संग्रह)—हरिभजन सिंह, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़
2. छ: दर्शन (एकांगी संग्रह)—संत सिंह सेखों, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़
3. पवित्र पानी (नावल) नावलकार—नानक सिंह, प्रकाशक: लोक साहित्य प्रकाशन, अमृतसर।

### द्वितीय प्रश्न पत्र

नोट— यह सलेबस नियमित एवं स्वयंपाठी (दोनों) विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक —100, न्यूनतम अंक —36, समय — अधिकतम 3 घंटे

सामान्य निर्देश:—

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।
2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य

होगी।

3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन (A) 20 अंक, सैक्शन (B) 40 अंक एवं सैक्शन (C) 40 अंक का होगा।

4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 7 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक

है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 3 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

### Section- (A)

नोट:- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (10 X 2 अंक = कुल 20

अंक)

(अ) काव्य संग्रह "शब्द सवेरा" में शामिल कवियों के जीवन, साहित्य रचना व काव्य शैली सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक

प्रश्न (चार प्रश्न)

(ब) प्रारंभ से 1700 ईस्वी तक के पंजाबी इतिहास के धारामूलक सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(स) अशुद्ध से शुद्ध वाक्य (चार)

### Section- (B)

नोट:- 7 में से किन्ही 5 को हल करो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (5 X 8 अंक = कुल 40 अंक)

(अ) विश्राम चिन्ह (पैराग्राफ) (ब) शब्द जोड़ (आठ) (स) लिंग परिवर्तन (आठ)

(द) वचन परिवर्तन (आठ) (य) अनेकार्थक शब्द (आठ) (र) समानार्थक शब्द (आठ)

(ल) विलोम शब्द (आठ)

### Section- (C)

नोट:- 3 में से किन्ही 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (2 X 20 अंक = कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "शब्द सवेरा" में शामिल कवियों में से एक कवि का जीवन, साहित्यक योगदान व काव्य शैली सम्बंधी

प्रश्न। (दो में से एक ) (20)

(ब) प्रारंभ से 1700 ईस्वी तक उपजी पंजाबी साहित्यक धारा सम्बंधी प्रश्न। (दो में से एक ) (20)

(स) रस, अलंकार एवं छंद का अर्थ, परिभाषा एवं प्रकार। (दो में से एक ) (20)

सहायक पुस्तकें:-

1. पंजाबी साहित दा इतिहास (आदिकाल से 1700 ई.) पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला।
2. पिंगल अते अरुज-जोगिन्दर सिंह, पंजाबी साहित अकादमी, लुधियाना
3. साहित दे रूप- किरपाल सिंह व परमिन्द्र सिंह, लाहोर बुक शॉप, लुधियाना।
4. पंजाबी साहित दी उत्पति ते विकास- किरपाल सिंह व परमिन्द्र सिंह, लाहोर बुक शॉप, लुधियाना।
5. खोज पत्रिका, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला।
6. अजोकी पंजाबी दा व्याकरण, पंजाब स्कूल सिखिया बोर्ड, साहिबजादा अजीत सिंह नगर

## PHILOSOPHY

### Scheme

Two Papers	Min. Pass Marks : 72	Max. Marks - 200
Paper-I	3 Hours Duration	Marks - 100
Paper.....: II	3 Hours Duration	Marks-100

Note: There shall be three (03) Sections in the Question paper.

**Section A** shall consist of ten questions (02 questions from each Unit), of 02 marks each, all compulsory to be answered in around 50 words.

**Section B** shall consist of seven questions (at least 01 question from each Unit) of 08 marks each, to be answered in around 200 words. Five questions must be answered out of given seven.

**Section C** shall consist of four questions (maximum 01 question from one Unit) of 20 marks each, to be answered in around 500 words. Two questions must be answered out of given four.

## PAPER -I INDIAN PHILOSOPHY

### UNIT-1

1. Nature of Indian Philosophy: Classification and common characteristic.
2. Basic concepts of the Vedic and the Upanisadic world-views: Rta (the cosmic order); the Devine and the human realms; the centrality of the institution of yajna; Rna (Duty/obligation).
3. Charvaka School: 'its epistemology, metaphysics and ethics.



## UNIT-2

1. Jainism: Concepts of sat, dravya, guna, paryaya, jiva, ajiva, anekantavada, syadvada and nayadava, pramanas, ahimsa, bondage and liberation (moksha)
2. Buddhism: theory of. pramanas. Theory of Dependent origination; that Four Noble Truth; doctrine of momentariness, theory of No-Soul.

## UNIT-3

Nyaya: theory of pramanas; the individual self and its liberation; the idea of God and proofs for his existence.

Vaisesika : padarthas; dravya, guna, karma, samanya, samavaya, visesa, abhava

Causation, asatkaryavada, karama: samavayi, asamavayi, nimitta, paramanuvada, adrsta, nihsreyasah.

## UNIT-4

Sankhya : causation sataryavada; prakriti; its constituents, evolutes and arguments for its existence; purusa: arguments for its existence; plurality of purusas; relationship between prakriti and purusa; kaivalya; atheism.

Yoga : Yoga; chitta and citta-vritiyan, Chitt-Bhumiyan, eightfold path; God.

Mimansa :triputtisamvit, jnatata, abhava, anupalabdh, epistemology, validity of knowledge, nature of illusion.

## UNIT-5

1. AdvaitaVadanta :nirguna Brahman; adhyasa; rejection of difference; vivartavada, maya, three grades of satta, pramanas, jiva, Bondage and Liberation.
2. VisistadvaitaVedanta :saguna Brahman; refutation of maya, parinamavada; aprthaksiddhi; jiva; bhakti and prapatti, nature of liberation.

### Books Recommended :

- M. Hiriyanna : Outlines of Indian Philosophy (Hindi translation available)
- C.D. Sharma : A Critical Survey of Indian Philosophy (Hindi translation available)
- S.N. Dasgupta : A History of Indian Philosophy, Vols. I to V (Hindi translation available)
- S. Radhakrishnan : Indian Philosophy, Vols I & II (Hindi translation Available)

R.D. Ranade	:	A Constructive survey of Upanisadic Philosophy
R. Puligandla	:	Fundamentals of Indian Philosophy
Lkaxeykyik.Ms	%	Hkkjrh; n'kZu
,u-ds- nsojkt	%	Hkkjrh; n'kZu

**Book prescribed :**

Datta&Chatterjee	:	Introduction to Indian Philosophy (Hindi Translation available)
------------------	---	---

**PAPER – II ETHICS (INDIAN & WESTERN)**

**UNIT-1**

1. Indian Ethics; presuppositions; theory of karma, Immortality of soul.
2. Dharma: its meaning, definition, classification :verma-ashram dharma, sanatana dharma, sva-dharma, apad-dharma, yuga-dharma, sadharana dharma. Vidhi,nisedha, arthavada.

**UNIT-2**

1. Nishkama karma.
2. Purusarthas and their inter-relations; purusarthasadhana.
3. Theories of punishment.

**UNIT-3**

1. Buddhist ethics: the Four Noble Truths and the Eight-fold Path.
2. Jaina ethics: Anuvratas, Mahavratas and Triratna.
3. Free will

**UNIT-4**

1. Western Ethics : Nature and Scope,
2. Teleological ethics : egoism; hedonism; utilitarianism.

**UNIT-5**

1. Deontological ethics : Kant.
2. Intuitionism.
3. Virtue ethics : Socrates, Plato and Aristotle.

### Books Recommended:

W. Lillie	An Introduction of Ethics
I.C. Sharma	Ethical Philosophies of India
S.K. Maitra	The Ethics of the Hindus
SuramaDasgupta	Development of Moral Philosophy in India
J. N. Sinha	A Manual of Ethics (Hindi Translation Available)
M. Hiriyanna	The Indian Conception of Values
P. V. Kane	The History of Dharmasastras Vol. I (Hindi translation available)
Philippa Foot (Ed.)	Theories of Ethics
दिवाकरपांडेय	भारतीय नीतिशास्त्र
संगमलालपांडेय	नीतिदर्शनकासर्वेक्षण
डॉ. दीपकश्रीवास्वत	नीतिशास्त्र
Book prescribed :	
वेदप्रकाशवर्मा	नीतिशास्त्र के मूलसिद्धान्त

## दर्शन शास्त्र

### परीक्षा योजना

दोप्रश्न पत्र	न्यूनतमउत्तीर्णांक 72	अधिकतमअंक— 200
प्रथमप्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100

प्रश्न-पत्र में कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड अ में सभी दस प्रश्न अनिवार्य होंगे प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का होगा। खण्ड ब में कुल 7 प्रश्न होंगे व परीक्षार्थी केवल 5 प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा। खण्ड स में कुल 4 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी इनमें से किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न कि उत्तर सीमा 500 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

प्रथमप्रश्न पत्र —भारतीय दर्शन

### इकाई-1

1. भारतीय दर्शन का स्वरूप : वर्गीकरण और सामान्य विशेषताएं
2. वैदिक और उपनिषदिकदर्शन के मूलसम्प्रत्यय : ऋत (विश्व नियम) दिव्य और मानवीय जगत् यज्ञ व्यवस्था की प्रमुखता, ऋण (कर्त्तव्य/बाध्यताएं)
3. चार्वाक सम्प्रदाय –ज्ञानमीमांसा, तत्वमीमांसा और नीतिमीमांसा

### इकाई-2

1. जैनदर्शन—सत की अवधारणा, द्रव्य, गुण, पर्याय, जीव, अजीव, अनेकान्तवाद, स्याद्वाद, नयवाद, प्रमाण, अहिंसा, बन्धन और मोक्ष
2. बौद्ध दर्शन—प्रमाण सिद्धान्त, प्रतीत्य समुत्पाद का सिद्धान्त, चार आर्यसत्य, क्षणिकवाद, अनात्मवाद,

### इकाई-3

1. न्याय—प्रमाणसिद्धान्त, आत्मा और उसकी मुक्ति, ईश्वर और उसके अस्तित्व की युक्तियाँ
2. वैशेषिक—पदार्थ : द्रव्य, गुण, कर्म, सामान्य, विशेष, समवाय, अभाव
3. कारणता : असत्कार्यवाद; कारण : समवायी, असमवायी, निमित्त; परमाणुवाद; अदृशभट; निःश्रेयस;

### इकाई-4

1. सांख्य—कारणता : सत्कार्यवाद; प्रकृति : विकास और प्रकृति के अस्तित्व की युक्तियाँ; पुरुष : इसके अस्तित्व की युक्तियाँ; अनेकता; प्रकृति और पुरुष का सम्बन्ध; कैवल्य; अनीश्वरवाद
2. योग—चित्त और चित्तवृत्तियां; चित्तभूमियाँ अष्टांग योग; ईश्वर
3. मीमांसा—त्रिपुटिसंवित, ज्ञातता, अभाव, अनुपलब्धि, प्रमाणमीमांसा, प्रामाण्यवाद, भ्रमकासिद्धान्त

### इकाई-5

1. अद्वैतवेदान्त—निर्गुणब्रह्म; अध्यास; भेद की अस्वीकृति; विवर्तवाद; माया; सत्ता के तीन स्तर, प्रमाण; जीव; बंधन एवं मोक्ष
2. विशिष्टाद्वैत वेदान्त—सगुणब्रह्म; मायावाद का खण्डन; परिणामवाद; अपृथक्सिद्धि; जीव; भक्ति और प्रपत्ति; मुक्ति का स्वरूप

#### Books Recommended :

- M. Hiriyanna : Outlines of Indian Philosophy  
(Hindi translation available)
- C.D. Sharma : A Critical Survey of Indian Philosophy

- (Hindi translation available)
- S.N. Dasgupta : A History of Indian Philosophy, Vols. I to V  
(Hindi translation available)
- S. Radhakrishnan : Indian Philosophy, Vols I & II  
(Hindi translation Available)
- R.D. Ranade : A Constructive survey of Upanisadic  
Philosophy
- R. Puligandla : Fundamentals of Indian Philosophy
- संगमलालपाण्डे : भारतीय दर्शन
- एन.के. देवराज : भारतीय दर्शन

**Book prescribed :**

- Datta&Chatterjee : Introduction to Indian Philosophy  
(Hindi Translation available)

**द्वितीय प्रश्न पत्र –भारतीय एवं पाश्चात्य नीति शास्त्र**

**इकाई-1**

1. भारतीय नीतिशास्त्र : पूर्वमान्यताएं, कर्मसिद्धान्त, आत्मा की अमरता
2. धर्म : इसका अर्थ, परिभाषा, वर्गीकरण; वर्णाश्रम धर्म, सनातन धर्म, स्वधर्म, आपद धर्म, युग धर्म, साधारण धर्म, विधि, निषेध, अर्थवाद

**इकाई-2**

1. निष्कामकर्म
2. पुरुषार्थ और उनका पारस्परिक सम्बन्ध; पुरुषार्थ साधन
3. दण्ड के सिद्धान्त

### इकाई-3

1. बौद्ध नीतिशास्त्र : चार आर्य सत्य और अष्टांगिकमार्ग
2. जैननीतिशास्त्र : अणुव्रत, महाव्रत एवं त्रिरत्न
3. संकल्पस्वातन्त्र्य

### इकाई-4

3. पाश्चातय नीतिशास्त्र का स्वरूप और क्षेत्र,
4. प्रयोजनवादी नीतिशास्त्र : स्वार्थवाद, सुखवाद, उपयोगितावाद

### इकाई-5

1. निष्प्रयोजनवादी नीतिशास्त्र : कांट
2. अंतः प्रज्ञावाद
3. सद्गुणात्मक नीतिशास्त्र : सुकरात, प्लेटो, अरस्तु

### Books Recommended:

- W. Lillie : An Introduction of Ethics
- I.C. Sharma : Ethical Philosophies of India
- S.K. Maitra : The Ethics of the Hindus
- SuramaDasgupta : Development of Moral Philosophy in India
- J. N. Sinha : A Manual of Ethics (Hindi Translation Available)
- M. Hiriyanna : The Indian Conception of Values
- P. V. Kane : The History of Dharmasastras Vol. I (Hindi translator available)
- Philippa Foot (Ed.) : Theories of Ethics
- दिवाकरपांडेय : भारतीय नीतिशास्त्र
- संगमलालपांडेय : नीतिदर्शन का सर्वेक्षण

डॉ. दीपकश्रीवास्वत : नीतिशास्त्र

**Book prescribed :**

वेदप्रकाशवर्मा : नीतिशास्त्र के मूलसिद्धान्त

**PSYCHOLOGY**  
**Paper-I : General Psychology**

**Unit-I**

Introduction: Definitions & Goal of Psychology, Approaches: Psycho-analytical, Behavioral, Cognitive, Socio Cultural Perspective.

Methods: Experimental, Observation, Interview, Questionnaire, Case Study.

**Unit-II**

Biological Basis of Behavior. Neuron: (structure and function) and Central Nervous System.

Perception: Meaning & Organizing Principles of Perception.

Attention Meaning, characteristics, types, determinants

**Unit-III**

Memory & Forgetting: Meaning of Memory & Forgetting, Types of Memory: Sensory, Short Term & Long Term Memory, Causes of Forgetting.

Intelligence: Meaning & Types of Intelligence, Theories of Intelligence: Spearman's two Factor theory, Thurston's Group Factor Theory and Gardner's Multiple Intelligence.

**Unit-IV**

Learning: Definitions & Characteristics of Learning, Classical Conditioning, Operant Conditioning, Insight learning. Transfer of training.

Emotion: Definitions of Emotion, Types of Emotion

Motivation: Meaning & Types of Motivation, Need Hierarchy theory of Motivation.

**Unit-V**

Thinking: Nature & Types of Thinking.

Problem solving: Meaning & Nature of Problem solving, Methods of Problem solving.

Personality: Definitions of Personality, Trait & Type Approaches. Biological, Socio-Cultural & Psychological Determinants of Personality.

**Reading:**

Baren. R.S. (1995) Psychology: The essential science. New York Allyn & Bacon.

Leften. L.A. (1995) Psychology Boston: Allyn & Baron.

Morgan & King : Introduction of Psychology (Tata McGraw Hill) Bunker, Dr. L.N. & Sinha, P.:

Basic Process in Psychology. Parsad Psycho Corporation, New Delhi.

**Paper-II : Social Psychology**

**Unit-I**

Introduction to Social Psychology: Nature, Goals & Scope of Social Psychology, Social Psychology and interrelations with other sciences.

Methods of social Psychology: Observation method, Interview method, Survey method.

**Unit-II**

Socialization: Meaning of Socialization, Stages of Socialization, Theories of Socialization.

Social Motivation: Meaning of social motivation, Theories of Achievement motivation.

**Unit-III**

Leadership: Meaning and Nature of Leadership, Common Traits of Leader, Types of Leader according to Bogards & Kimball young, Theories of Leadership: Fiedler's Contingency Theory, Path-Goal Theory.

Crowd: Meaning of Crowd, Characteristics of Crowd, Psychology of Action Crowd of Crowd Behavior.

Audience: Meaning of Audience, Characteristics of Audience and Types of Audience.

#### **Unit-IV**

Attitude: Meaning & Characteristics of Attitude, Development & Formation of Attitude, Theories of Attitude Change: Heider's Balance Theory, Festinger's Cognitive Dissonance Theory.

Prejudice: Meaning, Characteristics and Types of Prejudice, Causes of Development & Maintenance of Prejudice.

Communication: Meaning & Nature of Communication, Types of Communication, Factors influencing the effectiveness of communication.

#### **Unit-V**

Aggression: Meaning & Nature of Aggression, Factors Provoking Aggression, Measures of Preventing & Reducing Aggression.

Present Social problems: Population Explosion, Causes of Population Growth, Roll of Psychological factors in Population Explosion, Factors in birth Control, Psychology of Health Behavior. Prevention treatment of Illness & Health promotion.

#### **Readings:**

Alock, J.E. Carment, D.W. Sadava, S.S., Collins, J.E. & Green, J.M. (1997). A Text Book of Social Psychology

Scarborough, Ontario: prentice Hall/Allyne & Bacon.

Baron, R.A. & Byrn, D (1998) Social Psychology, New Delhi, Prentice Hall Feldmen, R.S (1995).

Social Psychology, New Delhi,: Theories, Research and Application New York : McGraw Hall.

Myres, David, G(1994), Exploring Social Psychology New York McGraw Hill

Semin, G.R., & Fiedler, K. (Eds.)(1996) Applied Social Psychology London, Sage

#### **Practical**

Student Have to complete any six experiments/testes.

1. Mage learning.
2. Recognition of Emotions in facial expression (With Photograph)
3. Aggression Scale.
4. Leadership Scale.
5. Test of Intelligence.
6. Introversion & extroversion personality assessment
7. Attitude Scale.
8. Level of aspiration.

**NOTE:-** Students have to conduct one experiment/test during examination. Evaluation scheme will as follows.

Conduction of Experiment/Test	25 marks
Viva on Experiment/Test	15 marks
Record File	10 marks
<b>Total</b>	<b>50 marks</b>

### **मनोविज्ञान**

**प्रश्न पत्र प्रथम-सामान्य मनोविज्ञान**

**इकाई-1**

परिचय:- मनोविज्ञान की परिभाषा एवं लक्ष्य , उपागम:- मनोविश्लेषणात्मक, व्यावहारिक, संज्ञानात्मक, समाजिक-सांस्कृतिक दृष्कोण। विधिया:- प्रयोगात्मक, अवलोकन, साक्षात्कार, प्रश्नावली, केस अध्ययन।



## इकाई-2

व्यवहार का जैविक आधार:- न्यूरोन(संरचना एव कार्य) केन्द्रिय तंत्रिका तंत्र  
प्रत्यक्षीकरण:- प्रत्यक्षीकरण का अर्थ व संगठन के नियम।  
अवधान- अर्थ विशेषताएं, प्रकार और निर्धारक।

## इकाई-3

स्मरण एवं विस्मरण:- स्मरण व विस्मरण का अर्थ। भण्डार एवं पुनर्प्राप्ति प्रक्रियाएं:-  
स्वेदी स्मृति, लघुकालीन स्मृति, दीर्घकालीन स्मृति स्मरण सुधार, भूलने का कारण। बुद्धि: बुद्धि का अर्थ एवं प्रकार। बुद्धि के सिद्धान्त: स्पीयरमैन का द्विकारक सिद्धान्त, थर्सटन का समूह कारक सिद्धान्त, गार्डनर का बहु बुद्धि का सिद्धान्त।

## इकाई-4

अधिगम:- अधिगम की परिभाषा और विशेषताएं, प्राचीन अनुबंधन, क्रिया प्रसूत अनुबंधन, सूझ अधिगम सिद्धान्त, अधिगम स्थानान्तरण।  
संवेग: संवेग का अर्थ एवं प्रकार।  
अभिप्रेरणा: अभिप्रेरणा अभिप्रेरणा का अर्थ व प्रकार, अभिप्रेरणा का आवश्यकता पदानुक्रम का सिद्धान्त।

## इकाई-5

चिन्तन: चिन्तन की प्रकृति व प्रकार।  
समस्या समाधान: समस्या समाधान का अर्थ व प्रकृति, समस्या समाधान की विधियां।  
व्यक्तित्व: व्यक्तित्व की प्रकृति, शीलगुण व प्रकार उपागम, जैविक व सामाजिक सांस्कृति कारक, व्यक्तित्व के निर्धारक।

### पठन सामग्री:-

भार्गव एस के आधुनिक सामान्य मनोविज्ञान, हर प्रसाद भर्गव आगरा।  
सिंह अरुण कुमार: आधुनिक सामान्य मनोविज्ञान, नवीनतम संस्करण, मोतीलाल बनारसी दास प्रकाशन, पटना।  
वर्मा एवं श्रीवास्तव डी.एन. आधुनिक सामान्य मनोविज्ञान नवीनतम संस्करण, विनोद पुस्तक मन्दिर आगरा।  
माथुर एस.एस. सामान्य मनोविज्ञान, नवीनतम संस्करण, विनोद पुस्तक मन्दिर, आगरा।

### प्रश्न पत्र द्वितीय -समाज मनोविज्ञान

#### इकाई -1

समाज मनोविज्ञान का परिचय:- समाज मनोविज्ञान प्रकृति, उद्देश्य व विस्तार, समाज मनोविज्ञान का अन्य विज्ञानो से सम्बन्ध।  
समाज मनोविज्ञान की विधियां:- क्षेत्रप्रयोग, क्षेत्रअध्ययन, समाज विधि, सर्वे विधि।

#### इकाई -2

समाजीकरण:- समाजीकरण का अर्थ, समाजीकरण की अवस्थां, समाजीकरण की प्रक्रिया, समाजीकरण के सिद्धान्त व नियम।  
समाजिक अभिप्रेरणा:- समाजिक अभिप्रेरणा का अर्थ, उपलब्धि अभिप्रेरणा के सिद्धान्त।

#### इकाई -3

नेतृत्व :- नेतृत्व का अर्थ व प्रकृति, नेता के गुण, के कार्य, बोगार्ड एवं किम्बल यंग के अनुसार नेता के प्रकार।  
नेतृत्व के सिद्धान्त:- शीलगुण सिद्धान्त, परिस्थितिक सिद्धान्त, फाइडलर का प्रासंगिकता सिद्धान्त, पथ-लक्ष्य सिद्धान्त।

भीड़ :- भीड़ का अर्थ, भीड़ की विशेषताएं, क्रियाशील भीड़ या भीड़ व्यावहार का मनोविज्ञान। श्रोतागण:- श्रोतागण का अर्थ, श्रोतागण की विशेषताएं व श्रोतागण के प्रकार।

#### इकाई -4

अभिवृत्ति :- अभिवृत्ति का अर्थ व विशेषताएं, अभिवृत्ति का विकास तथा निर्माण। अभिवृत्ति परिवर्तन के सिद्धान्त :- हाइडर का सन्तुलन सिद्धान्त फस्टिंगर का संज्ञानात्मक असंवादिता सिद्धान्त।  
पुर्वाग्रह :- पुर्वाग्रह का अर्थ विशेषताएं और प्रकार, पुर्वाग्रह के विकास एवं सम्प्रेषण के कारण।  
सम्प्रेषण :- सम्प्रेषण का अर्थ व प्रकृति, सम्प्रेषण के प्रकार, सम्प्रेषण की प्रभावशीलता को प्रभावित करने वाले कारक।

#### इकाई -5

आक्रामकता :- आक्रामकता का अर्थ व प्रकृति, आक्रामकता को उकसाने वाले कारक, आक्रामकता को कम करने के उपाय

वर्तमान की सामाजिक समस्याएं :- जनसंख्या विस्फोट, जनसंख्या वृद्धि के कारण, जनसंख्या विस्फोट में मनोवैज्ञानिक कारकों की भूमिका, जन्म नियंत्रण के कारक, स्वास्थ्य व्यवहार का मनोविज्ञान, बिमारियों की रोकथाम, उपचार तथा स्वास्थ्य उन्नति।

**पठन सामग्री :-**

आधुनिक सामाजिक मनोविज्ञान : श्री वास्तव, हर प्रसाद भर्गव, आगरा।

समाज मनोविज्ञान की रूपरेखा : अरुण कुमारसिंह, प्रकाशक मोतीलाल बनारसी दास दिल्ली।

### **प्रयोगिक प्रश्न-पत्र**

विधार्थी को सभी आठ प्रयोग/परीक्षण करने आवश्यक हैं।

1. मेज द्वारा सीखना।
2. चेहरे के भाव से संवेगों की पहचान (चित्रों के माध्यम से)
3. आक्रामकता मापनी।
4. नेतृत्व मापनी
5. बुद्धि परीक्षण।
6. अन्तर्मुखी-बहिर्मुखी व्यक्तित्व का मापन
7. अभिवृत्ति का मापन
8. आकांक्षा स्तर

नोट:- विधार्थी को परीक्षा में एक प्रयोग/परीक्षण कड़कट करना पड़ेगा।

मूल्यांकन योजना इस प्रकार है-

प्रयोग/परीक्षण कड़कट	25 अंक
मौखिक परीक्षा	15 अंक
रिकॉर्ड बुक	10 अंक
<b>कुल</b>	<b>50 अंक</b>

## **ECONOMICS**

There shall be two papers and the maximum marks for each paper together with minimum marks required for a pass are shown against each paper separately.

Two papers	Min. Marks	Max. Marks
Paper I	36	100
Paper II	36	100

### **PAPER – I**

#### **MICRO ECONOMICS**

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should

not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

## **UNIT-I**

### **Introduction**

Definition, Nature and scope of economics, Basic economic problems, Function of an economic system, Economic theory method and methodology, Micro-Macro, Static and dynamic analysis, Technique of economic analysis, Concept of equilibrium.

## **UNIT-II**

### **Consumer's Behaviour**

Law of demand and supply, Elasticity of demand-price, income and cross elasticity, Utility- Cardinal and ordinal approaches- Indifference curve, consumer's equilibrium (Hicks), Giffin goods, Consumer's surplus.

## **UNIT-III**

### **Theory of Production and Costs**

Production function, Ratio and scale, law of variable proportions, Iso-quant, Expansion path, Ridge lines, Returns to scale, Economies of scale, Concepts of cost and revenue and their interrelation.

## **UNIT- IV**

### **Market Structure (Commodity Pricing)**

Market forms - Perfect and imperfect markets, Equilibrium of a firm and industry under Perfect competition, monopoly and price discrimination, Control of Monopoly Power, monopolistic competition.

## **UNIT - V**

### **Factor Pricing**

Marginal productivity theory of distribution, Theories of wage determination, Rent-Scarcity rent, Differential rent, Quasi rent, Classical and Keynesian theories of interest, Profit - Innovation, risk and uncertainty theories.

### **SUGGESTED BOOKS**

- \* Jain K.P. (1995) Modern Micro Economics, Ratan Publication Mandir, Agra
- \* Nathuramka L.N. (new edition) Micro Economics, CBH Jaipur
- \* Ahuja H.L. , Advance Economic Theories, S.Chand and company, New Delhi
- \* Barla C.S. ,Higher Micro Economics
- \* Handerson, J. and R.E. Quandt (1980), Microeconomic Theory : A Mathematical Approach, McGraw Hill, New Delhi
- \* Koutsoyiannis, A. (1990), Modern Microeconomics, Macmillan.
- \* Samulson, P.A. and W.D. Nordhaus (1996), Economics, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- \* Stonier, A.W. and D.C. Hague (1972), A Textbook of Economic Theory,

## **PAPER – II**

### **ECONOMY OF RAJASTHAN**

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **UNIT I : DEMOGRAPHY**

Position of Rajasthan in Indian economy-Area, Population, Agriculture, Industry and Infrastructure, Economic Growth. Population of Rajasthan- Population size and growth. District-wise distribution of rural and urban population, occupational structure and human resources development (Literacy, health and nutrition indicators), Problem of poverty and unemployment.

## **UNIT II : NATURAL RESOURCES**

Natural resource endowments; land, water, livestock, forests and minerals; state domestic products and its trends. Environmental pollution and the problems of sustainable development.

### **Unit-III : AGRICULTURE**

Agriculture land utilization, Major crops and cropping pattern. Land Reforms- Rajasthan Tenancy Act, ceiling of land and distribution of land, Green Revolution, Agriculture Marketing. Animal husbandry- Importance of livestock, dairy development programme, Problems of sheep and goat husbandry. Irrigation and power infrastructure in the state.

### **Unit- IV : INDUSTRY**

Industrial development in the state during Five Year Plans. Regional variation in industrial development, Cottage Industry, Small scale Industries and Handicrafts. Industrial policy. Role of RFC, RSMDC and RIICO in the industrial development of Rajasthan.

### **Unit-V : DEVELOPMENT PROGRAMMES**

Tourism development in Rajasthan, Special Area Development Programmes (DPAP), Desert Development, Tribal Area Development and Aravallies development programme, Rural Development Planning in the state- Objectives and achievements. Constraints in the economic development of Rajasthan.

## **SUGGESTED BOOKS**

- \* **Nathuramka L.N.** – Economy of Rajasthan
- \* Sharma O.P. – Economy of Rajasthan
- \* Pangaria – Economy of Rajasthan
- \* Ojha B.L.- Economy of Rajasthan
- \* Economic Survey of Rajasthan

## अर्थशास्त्र

विषय में दो प्रश्न पत्र होंगे और प्रत्येक प्रश्न पत्र के लिए अधिकतम अंक व न्यूनतम उत्तीर्णांक प्रत्येक प्रश्न पत्र के साथ पृथक से दर्शाये गए हैं –

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक	अधिकतम अंक
	72	200
प्रश्न पत्र-1 3 घंटे समयावधि	36	100
प्रश्न पत्र-2 3 घंटे समयावधि	36	100

### प्रश्न पत्र-1 : व्यष्टि अर्थशास्त्र

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

#### प्रस्तावना

अर्थशास्त्र की परिभाषा, प्रकृति एवं क्षेत्र, मूल आर्थिक समस्याएं, एक आर्थिक प्रणाली के कार्य, आर्थिक सिद्धांत, रीति एवं रीति विधान, समष्टी-व्यष्टी, स्थैतिक-गतिक विश्लेषण, आर्थिक विश्लेषण की तकनीकें, साम्य का विचार।

### इकाई-2

#### उपभोक्ता का व्यवहार

मांग एवं पूर्ति के नियम, मांग की लोच – कीमत, आय एवं तिरछी लोच, उपयोगिता – गणनावाचक एवं क्रमवाचक दृष्टिकोण, उदासीनता वक्र, उपभोक्ता का संतुलन (हिक्स), गिफिन वस्तुएं, उपभोक्ता की बचत।

### इकाई-3

#### उत्पादन एवं लागत सिद्धांत

उत्पादन फलन, अनुपात एवं पैमाना, परिवर्तन अनुपातों का नियम, समुत्पत्ति वक्र, विस्तार पथ, परिधि रेखाएं, पैमाने के प्रतिफल, पैमाने की मितव्ययतायें, लागत आगम की विभिन्न अवधारणायें एवं परस्पर सम्बंध।

### इकाई-4

#### बाजार प्रारूप (वस्तु कीमत निर्धारण)

बाजार का रूप – पूर्ण एवं अपूर्ण प्रतियोगिता बाजार, फर्म व उद्योग का संतुलन-पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिकार एवं कीमत विभेद, एकाधिकार का नियंत्रण, एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता

### इकाई- 5

#### साधन कीमत निर्धारण

वितरण का सीमांत उत्पादकता का सिद्धांत, मजदूरी निर्धारण के सिद्धांत, लगान-दुर्लभता लगान, विभेदित लगान, आभास लगान, ब्याज-कीन्स एवं क्लासिकल ब्याज सिद्धांत, लाभ-अभिनव परिवर्तन, जोखिम एवं अनिश्चितता के सिद्धांत।

#### प्रश्न पत्र-2 : राजस्थान की अर्थव्यवस्था

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

#### जनसंख्या प्रारूप

भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति – क्षेत्र, जनसंख्या, कृषि, उद्योग, आधारभूत संरचना एवं आर्थिक विकास। राजस्थान की जनसंख्या : जनसंख्या का आकार एवं वृद्धि, ग्रामीण व शहरी जनसंख्या का

जिलानुसार वितरण, व्यावसायिक संरचना, मानव संसाधन विकास (शिक्षा, स्वास्थ्य एवं पौषणिक सूचक), गरीब व बेराजगारी की समस्या।

### इकाई-2

#### प्राकृतिक संसाधन

प्राकृतिक संसाधन निधि – भूमि, जल, पशुधन, वन एवं खनिज। राज्य घरेलू उत्पाद एवं उसकी प्रवृत्तियां, पर्यावरणीय प्रदूषण एवं सम्पोषणीय विकास।

### इकाई-3

#### कृषि

कृषि भू-उपयोग, प्रमुख फसलों तथा फसल प्रारूप। भूमि सुधार – राजस्थान काश्तकारी अधिनियम, भू-सीलिंग एवं भूमि वितरण, हरित क्रांति और कृषि विपणन। पशुपालन – पशुधन का महत्व, डेयरी विकास कार्यक्रम, भेड़ व बकरी पालन की समस्या। राज्य में सिंचाई एवं शक्ति आधारभूत संरचना।

### इकाई-4

#### उद्योग

पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान राज्य का औद्योगिक विकास। औद्योगिक विकास में क्षेत्रीय विषमताएं, कुटीर उद्योग, लघु उद्योग एवं हस्तकलाएं। औद्योगिक नीति, राजस्थान के औद्योगिक विकास में राजस्थान वित निगम, राजस्थान राज्य खनिज विकास निगम तथा रीकों की भूमिका।

### इकाई-5

#### विकास कार्यक्रम

राजस्थान में पर्यटन विकास, विशिष्ट क्षेत्रीय विकास कार्यक्रम – सूखा संभाव्य क्षेत्र विकास कार्यक्रम, मरु विकास, जनजातीय क्षेत्र विकास, अरावली विकास कार्यक्रम, राज्य में एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम – उद्देश्य एवं उपलब्धियां, राजस्थान के आर्थिक विकास में बाधक तत्व।

## (HISTORY)



## **Scheme of Examination**

<b>Two papers</b>	<b>Min.Pass Marks 72</b>	<b>Max.Marks 200</b>
<b>Paper I</b>	<b>3 hrs. duration</b>	<b>Marks : 100</b>
<b>Paper II</b>	<b>3 hrs. Duration</b>	<b>Marks : 100</b>

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **PAPER-I : HISTORY OF INDIA FROM EARLIEST TIMES TO 1206 A.D.**

#### **Unit- I**

Main sources of Ancient Indian History; Different Samvat (era) prevalent (used) in Ancient Indian History; Impact of Geography on Indian History and Culture; Features of Indus-Saraswati Civilization; Society, Polity, Economy, Culture and Religion as reflected in Vedic literature; 6th Cent. B.C. and the Rise of Buddhism and Jainism; The rise of Janpadas and Republics.

#### **Unit- II**

Rise of Magadha upto the Nandas; Magadha Empire and contribution of Chandragupta Maurya; Ashoka – His Policies and Dhamma; Mauryan Administration, Cultural Achievements of Mauryan period; Causes of decline of the Mauryan Empire.

#### **Unit- III**

Different political powers in Pre-Gupta period - Sunga, Satavahan, Saka and Kushana; Prominent rulers and their contribution in Pre-Gupta Period - Pushyamitra Sunga, Gautamiputra Shatkarni, Rudradaman I and Kanishka I; Sangam Age-Literature, Society and Culture; Economic Progress in the Pre-Gupta period with special reference to trade and commerce.

#### **Unit- IV**

Early History of the Gupta Dynasty upto Chandra Gupta-I; Prominent Rulers of Gupta Dynasty and their achievements - Samudra Gupta, Chandra Gupta-II, Skand Gupta; Features of Gupta Administration; Cultural Revivalism and development of Science and Technology during Gupta Period.

### Unit- V

India in the Post-Gupta Period: Formation and Expansion of Vardhana Empire– Harsh; Features of Chola, Chalukya and Pallava administration; Tripartite Struggle, Contribution of Vigraharaja Chahamana, Kumara Pala Chalukya and Bhoja Parmara; Factors leading to disintegration of Rajput states.

#### Books Recommended:

1. R.S. Tripathi : History of Ancient India.
2. N.N. Gosh: Early History of India.
3. R.K. Mookerji: Man and Thought in Ancient India.
4. R.C. Majumdar: The History and Culture of the Indian People. Relevant volumes, Bhartiya Vidya Bhawan, Bombay.
5. ओम प्रकाश : प्राचीन भारत का इतिहास, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग।
6. द्विजेन्द्र झा एवं के.एम.श्रीमाली : प्राचीन भारत का इतिहास, हिन्दी माध्यम कार्यान्वयन निदेशालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली।
7. उर्मिला प्रकाश मिश्र : भारत का इतिहास, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
8. किरण कुमार थपल्याल : सिन्धु सभ्यता, उत्तर प्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
9. R.S.Sharma :Pracheen Bharat (in Hindi)
10. G.S.P.Mishra: Pracheen Bharat (in Hindi)
11. Upindra Singh : A History of Ancient and Early Medieval India.

### PAPER-II : HISTORY OF MODERN WORLD (1453-1950 A.D.)

#### Unit – I

Renaissance: Meaning, causes and development of art and literature; Mercantilism and Commercial Revolution; Reformation and Counter Reformation; Beginning of Colonialism; American War of Independence: Causes and Results.

## Unit – II

Industrial Revolution: Causes and results; French Revolution: causes and results; Napoleon Bonaparte-Conquests and Reforms.

## Unit – III

Vienna Congress; Metternich System and Concert of Europe; French Revolution of 1848 and its impact; Unification of Italy and Germany; Eastern Question with special reference to Crimean War and Berlin Settlement.

## Unit – IV

Imperialism in Asia and Africa- Causes and Results; First World War- Causes and results; Causes and results of Bolshevik Revolution; Versailles settlement; Causes of the rise of Fascism and Nazism.

## Unit – V

League of Nations-aims, achievements and causes of failure; Second World War – causes and results; U.N.O.'s birth, organization and achievements; Emergence of Modern China , Japan and Turkey.

### Books recommended :

1. C.J.F.Hayes: A Political and Cultural History of Modern Europe (2 Vols)
2. H.M.Vinacke: A History of the Far East in Modern Time (Also in Hindi).
3. Lee Gershey: The French Revolution and Napoleon, Central Book Depot, Allahabad, 1960.
4. K.S. Latourette: Short History of the Far East, New York.
5. Burns, E.M.: Western Civilization : Their History and Their Culture.
6. ठाकुर भगवान सिंह वर्मा: यूरोप का इतिहास (1789–1815), मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी ।
7. देवेन्द्र चौहान : यूरोप का इतिहास (1815–1919), मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी ।
8. बालकृष्ण पंजाबी : फ्रांस की राज्य क्रांति, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी ।
9. रितंभरी देवी : विश्व का इतिहास, बिहार हिन्दी ग्रंथ अकादमी ।
9. किशोरी सरनलाल : यूरोप का इतिहास (1815–1939), वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली

आयोग ।

11. ज्योफ्रिबून एवं वि.स. मैगसे : बीसवीं शताब्दी का विश्व, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, शिक्षा एवं युवक सेवा मंत्रालय, भारत सरकार ।
12. जैन एवं माथुर : विश्व इतिहास (1500–1950), जैन प्रकाश मंदिर, जयपुर ।

### (इतिहास)

### परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक—200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

**प्रश्न पत्र—प्रथम : भारत का इतिहास— प्रारंभिक काल से 1206 ई.**

#### इकाई—1

प्राचीन भारतीय इतिहास के प्रमुख स्रोत; प्राचीन भारतीय इतिहास में प्रचलित विभिन्न संवत्; भारतीय इतिहास एवं संस्कृति पर भूगोल का प्रभाव; सिंधु—सरस्वती सभ्यता की विशेषताएँ; वैदिक साहित्य में वर्णित समाज, राजनीति, अर्थव्यवस्था एवं धर्म; 6वीं शताब्दी ई.पू. एवं बौद्ध एवं जैन धर्म का उदय, जनपदों का उदय और गणतंत्रीय राज्य ।

#### इकाई—2

मगध का उदय नन्द साम्राज्य तक; मगध साम्राज्य और चन्द्रगुप्त मौर्य का योगदान; अशोक – उसकी नीतियां एवं धम्म; मौर्य शासन प्रबंध; मौर्य युग की सांस्कृतिक उपलब्धियाँ; मौर्य साम्राज्य के पतन के कारण।

### इकाई-3

पूर्व गुप्तकाल में विभिन्न राजनैतिक शक्तियां – शुंग, सातवाहन, शक और कुषाण; पूर्व गुप्तकाल के प्रमुख शासक एवं उनकी उपलब्धियाँ – पुष्यमित्र शुंग, गौतमी पुत्र शातकर्णी, रुद्रदामन प्रथम एवं कनिष्क प्रथम; संगम युग-साहित्य, समाज एवं संस्कृति; पूर्व गुप्तकाल में आर्थिक प्रगति – व्यापार एवं वाणिज्य के विशेष संदर्भ में।

### इकाई-4

गुप्त वंश का प्रारम्भिक इतिहास चन्द्रगुप्त प्रथम तक; गुप्त वंश के प्रमुख शासक एवं उनकी उपलब्धियाँ – समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त द्वितीय, स्कन्दगुप्त; गुप्त शासन प्रबंध की विशेषताएँ; गुप्तकाल में सांस्कृतिक पुनरुत्थान एवं विज्ञान एवं तकनीक के क्षेत्र में प्रगति।

### इकाई-5

गुप्तकाल के पश्चात् का भारत : वर्धन साम्राज्य का निर्माण और विस्तार – हर्ष; चोल, चालुक्य एवं पल्लव शासन; त्रिराज्य संघर्ष; विग्रहराज चाहमान, कुमारपाल चालुक्य एवं भोज परमार की उपलब्धियाँ; राजपूत राज्यों के पतन के उत्तरदायी तत्त्व।

## प्रश्न पत्र-द्वितीय :-आधुनिक विश्व का इतिहास (1453-1950 ई.)

### इकाई-1

पुनर्जागरण- अर्थ, कारण, कला तथा साहित्य का विकास। वाणिज्यवाद एवं वाणिज्य क्रांति। धर्म सुधार एवं प्रतिवादी सुधार आन्दोलन। उपनिवेशवाद का प्रारंभ। अमेरिका का स्वतंत्रता युद्ध : कारण और परिणाम।

### इकाई-2

औद्योगिक क्रांति – कारण और परिणाम। फ्रांस की क्रांति-कारण और परिणाम। नेपोलियन बोनापार्ट –विजयें और सुधार।

### इकाई-3

वियना कांग्रेस। मेटर्निख व्यवस्था एवं यूरोप की संयुक्त व्यवस्था। 1848 की फ्रांस की क्रांति और उसके प्रभाव। इटली और जर्मनी का एकीकरण। पूर्वी समस्या – क्रीमिया युद्ध और बर्लिन समझौते के विशेष संदर्भ में।

### इकाई-4

एशिया और अफ्रीका में साम्राज्यवाद – कारण और परिणाम। प्रथम विश्वयुद्ध – कारण और परिणाम। बोल्शेविक क्रांति के कारण और परिणाम। वर्साय समझौता। फासीवाद और नाजीवाद के उदय के कारण।

### इकाई-5

राष्ट्र संघ– उद्देश्य, उपलब्धियाँ और असफलता। द्वितीय विश्व युद्ध – कारण और परिणाम। संयुक्त राष्ट्र संघ–प्रादुर्भाव, संगठन एवं उपलब्धियाँ। आधुनिक चीन, जापान और टर्की का आविर्भाव।

### POLITICAL SCIENCE Scheme :

Two Papers	Min. Pass Marks - 72	Max. Marks – 200
Paper - I	3 Hours duration	100 Marks
Paper - II	3 Hours duration	100 Marks

### Paper I : FOUNDATIONS OF POLITICAL SCIENCE

Duration : 3 hrs

Max. marks : 100

**Note :** The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

#### Unit-I

Political Science: Meaning, Nomenclature and scope; Traditional and Contemporary Perspectives of Political Science, Behaviouralism and Post Behaviouralism, Relations of Political Science with other Social Sciences (Economics, History and Sociology)

#### Unit-II

State : Theories of the Origin (Divine Origin, Social Contract, Evolutionary Theory and Marxist Theory), Nature of the State - Organic theory of the State, the Concept of Welfare State, Sovereignty : Monistic and Pluralistic theories.

#### Unit-III

Basic Concepts : Power, Authority and Legitimacy, Rights, Liberty, Equality, Justice and Law.

#### **Unit-IV**

Democracy and Dictatorship, Parliamentary and Presidential Systems, Unitary and Federal Systems. Political Parties, Pressure Groups. The Concept of Minority Representation and Proportional Representation.

#### **Unit-V**

Organs of Government and their Functions with reference to recent trends, Theory of Separation of Powers. Good Governance and Globalization.

### **PAPER II : INDIAN POLITICAL THINKERS**

Duration : 3 hrs

Max marks : 100

**Note :** The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

#### **Unit-I**

Manu, Kautilya and Shukra.

#### **Unit-II**

Raja Ram Mohan Roy, Swami Dayanand Saraswati, Swami Vivekanand

#### **Unit-III**

Gopal Krishna Ghokhale, Bal Ganga Dhar Tilak and Dada Bhai Narouji

#### **Unit-IV**

Mohan Das Karam Chand Gandhi, Jawaharlal Nehru, Bhim Rao Ambedkar

#### **Unit-V**

M.N. Roy, Jai Prakash Narain and Pandit Deendayal Upadhyaya.

# राजनीति विज्ञान

## योजना

दो प्रश्न-पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100

## प्रथम प्रश्न-पत्र : राजनीति विज्ञान के मूल आधार

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

**नोट :** प्रश्न-पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। **खण्ड 'अ'** में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। **खण्ड 'ब'** में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड 'स'** में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

राजनीति विज्ञान : अर्थ, नाम विभेद और क्षेत्र, राजनीति विज्ञान का परम्परागत एवं आधुनिक दृष्टिकोण, व्यवहारवाद एवं उत्तर व्यवहारवाद, राजनीति विज्ञान का अन्य समाज विज्ञानों से सम्बन्ध – अर्थशास्त्र, इतिहास एवं समाज शास्त्र।

### इकाई-2

राज्य : उत्पत्ति के सिद्धांत – दैविक उत्पत्ति, सामाजिक समझौता, विकासवादी सिद्धांत एवं मार्क्सवादी सिद्धांत, राज्य की प्रकृति – राज्य का आंगिक (सावयव) सिद्धांत, लोक कल्याणकारी राज्य की अवधारणा, सम्प्रभुता : एकत्ववादी और बहुलवादी सिद्धांत।

### इकाई-3

मूल अवधारणाएं : शक्ति, सत्ता और वैधता, अधिकार, स्वतंत्रता, समानता, न्याय और कानून।

### इकाई-4



प्रजातंत्र एवं अधिनायकतंत्र, संसदात्मक और अध्यक्षीय प्रणालियां, एकात्मक और संघात्मक प्रणालियां, राजनीतिक दल, दबाव समूह, अल्पसंख्यक प्रतिनिधित्व की अवधारणा एवं आनुपातिक प्रतिनिधित्व।

### इकाई-5

सरकार के अंग एवं उनके कार्य समकालीन प्रवृत्तियों के संदर्भ में, शक्ति पृथक्करण का सिद्धांत, सुशासन एवं भूमण्डलीकरण।

#### पाठ्यपुस्तकें :

1. राजनीति विज्ञान के मूल आधार : डॉ. पुखराज जैन
2. राजनीतिक सिद्धांत की रूपरेखा : डॉ. ओ.पी.गाबा
3. राजनीतिक सिद्धांत एडी. आशीर्वादम : अनु. के.के.मिश्र
4. Political Theory : O.P. Gaba
5. Principles of Political Science : A.C. Kapoor
6. Politics : Andrew Heywood
7. A Grammar of Politics : H.J. Laski

## प्रश्न-पत्र द्वितीय : भारतीय राजनीतिक विचारक

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

**नोट :** प्रश्न-पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

मनु, कौटिल्य एवं शुक्र

### इकाई-2

राजा राममोहनराय, स्वामी दयानन्द सरस्वती, स्वामी विवेकानन्द।

### इकाई-3

गोपाल कृष्ण गोखले, बाल गंगाधर तिलक तथा दादा भाई नौरोजी

### इकाई-4

मोहनदास कर्मचन्द गांधी, जवाहर लाल नेहरू, भीम राव अम्बेडकर

### इकाई-5

एम.एन.राय, जय प्रकाश नारायण तथा प. दीनदयाल उपाध्याय

### पाठ्यपुस्तकें :

1. प्रमुख भारतीय राजनीतिक विचारक : डॉ. मधुकर श्याम चतुर्वेदी
2. राजनीतिक चिंतन की रूपरेखा : ओ.पी.गाबा
3. आधुनिक भारतीय राजनीतिक चिंतन : वी.पी. वर्मा
4. Modern Indian Political Thought : V.P. Verma
5. Indian Political Thinking : A. Appadorai

6. Indian Thought : K.D. Damodaran  
7. Theory of Government in Ancient India : Beni Prasad

## **GEOGRAPHY**

### **Scheme**

<b>Two papers</b>	<b>Minimum pass marks: 54</b>	<b>Maximum marks: 150</b>
<b>Paper-I</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks</b>
<b>Paper- II</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks</b>
<b>Arts &amp; Science Practical:</b>		
<b>Arts: Minimum pass marks: 18</b>	<b>Maximum marks: 50</b>	
<b>Science: Mini. pass marks: 18</b>	<b>Maximum marks: 50</b>	

### **PAPER I: PHYSICAL GEOGRAPHY**

**Note: The question paper will be divided into three sections.**

**Section A shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question shall carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.**

**Section B shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question shall carry 5 marks.**

**Section C shall contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question shall carry 10 marks.**

### **UNIT-I**

- (a) Solar system, Origin of the Earth: Nebular hypothesis, tidal hypothesis, Big Bang theory.  
(b) Physical and chemical state of the interior of the earth: structure and zone.

- (c) Alfred Wegner's theory of continental drift.**
- (d) Plate tectonics.**
- (e) Isostasy.**
- (f) Theories of mountain building.**

#### **UNIT- II**

- (a) Rocks: their types and characteristics.**
- (b) Weathering and soil formation.**
- (c) Earth movements: diastrophism- faults and folds.**
- (d) Earthquakes.**
- (e) Volcanoes: causes and landforms.**

#### **UNIT-III**

- (a) Cycle of erosion- W.M. Davis and Walter Penk.**
- (b) Fluvial landforms.**
- (c) Karst landforms.**
- (d) Glacial landforms.**
- (e) Aeolian landform.**
- (f) Coastal landforms.**

#### **UNIT-IV**

- (a) Composition and layers of atmosphere.**
- (b) Insolation and heat budget.**
- (c) Temperature.**
- (d) Pressure and winds.**
- (e) Jet stream.**
- (f) Air masses and fronts.**
- (g) Cyclones- tropical and temperate.**
- (h) Climatic types, Koeppen's climatic classification.**

#### **UNIT-V**

- (a) Configuration of ocean bottom.**
- (b) Distribution of temperature and salinity in oceanic water.**
- (c) Ocean currents and tides.**

(d) Marine deposits.

(e) Coral reefs and Atolls: types and their origin according to Darwin, Murray and Daly.

**Books recommended:**

1. Monkhouse, F.J.: Principles of Physical Geography, Hodder & Stoughton, London, 1960.
2. Sharma, R.C. & Vatal M.: Oceanography to Geographers, Chetanya Publishing House, Allahabad, 1970.
3. Singh, Savindra: Physical Geography, Prayag Pustak Bhavan, Allahabad.
4. Small, R.J.: The study of landforms, McGraw Hill, New York, 1985.
5. Steers J.A.: The Unstable Earth, Kalyani Publishers, New Delhi.
6. Strahler, A.N.: Modern Physical Geography, John Wiley, Revised 1992.
7. Thurman, H.B.: Introductory Oceanography, Charles Webber, E Memi Pub. Co. 1984.
8. Trewartha G.T.: An Introduction to Climate, McGraw Hill, New York, 1980.
9. Wooldrige, S.W. & Morgan, R.S.: The Physical basis of Geography- An outline of Geomorphology, Longman, 1959.
10. V.S. Chouhan & Alka Gotam: Physical Geography (Hindi), Rastogi Publication, Meerut.

**PAPER II: RESOURCES AND ENVIRONMENT**

**Note:** The question paper will be divided into three sections.

**Section A shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question shall carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.**

**Section B shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question shall carry 5 marks.**

**Section C shall contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question shall carry 10 marks.**

**UNIT-I**

**Meaning, nature and components of resources & environment, Resources and environment interface. Classification of resources: renewable and non-renewable, biotic (forests, wild-life, livestock, fisheries and agricultural crops), and abiotic (water, land and minerals).**

**UNIT-II**

**Distribution and utilization of minerals and energy resources- their economic and environmental significance, Types and distribution of forests, flora, fauna and fisheries- their economic and environmental significance.**

### **UNIT- III**

**Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation. Distribution and utilization of water, water harvesting- need, forms of water, ground water- utility, storing rain water for direct use, economic and environmental significance.**

### **UNIT-IV**

**Classification of environment: Natural and Human. Man- environment inter-relations with respect to population size, types of economy and technology. Environmental pollution – water, air, noise and radioactivity- causes, impact and measures.**

### **UNIT-V**

**Environmental management: Forest, soil and wild life and its awareness; environmental education, problems and its planning, deforestation, Global warming.**

#### **Books Recommended:**

- 1. Agrawal, A. et al. : The Citizen's Fifth Report , Centre for Science and Environment, New Delhi, 1999.**
- 2. Alexander, J.W.: Economic Geogrphy, Prentice Hall of India Ltd., New Delhi, 1988.**
- 3. Allen, J.L.: Students Atleas of Environmental Issues, Duskhin Pub., 1997.**
- 4. Brown, L.R.: In the Human Interest; East-West Press, New Delhi, 1976.**
- 5. Global Environmental Outlook, Earthscan, London, 2000.**
- 6. Janaki,VA: Economic Geography, Concept Pub. Co. New Delhi, 1985.**
- 7. Leonge, G.C. and Morgan GC : Human and Economic Geography, Oxford University Press, London, 1982.**
- 8. Simmons, I.G. : The Ecology of Natural Resources, Edward Arnold, London, 1974.**
- 9. V.K. Srivastava: Paryavaraniya Bhoogol avm Paristhitiki Vikas, Vasundhra, Gorakhpur.**
- 10. Savinder Singh: Paryavarniya Bhoogol, Prayag Pustak Bhavan, Allahbad, 1994.**
- 11. B.S.Negi: Sansadhan Bhoogol, Rastogi Prakasan, Meerut.**
- 12. N.R. Kaswan: Manav aur Paryavaran, Malik & Co. Jaipur**

**13. R.K. Gurjar, B.C. Jat : Paryavaran Bhoogol, Panchsheel Prakasan, Jaipur.**

### **PRACTICAL**

**Scheme:** 6 periods per week per batch of 20 students.

**Arts & Science Practical:**

**Arts: Minimum pass marks: 18                      Maximum marks: 50**

**Science: Mini. pass marks: 18                      Maximum marks: 50**

<b>Distribution of marks:</b>	<b>Arts</b>	<b>Science</b>
<b>1. Lab work 2 hrs duration</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>2. Field survey &amp; viva-voce 2 hr duration</b>	<b>8+4=12</b>	<b>8+4=12</b>
<b>3. Record work &amp; viva- voce 2 hr duration</b>	<b>8+4=12</b>	<b>8+4=12</b>
<b>4. Project work &amp; viva- voce</b>	<b>6+2=08</b>	<b>6+2=08</b>
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

**Note:** Three exercises to be attempted out of five exercises and 20 candidates be examined in one batch.

**CONTENTS:**

- 1. Scale- Plain, Diagonal and Comparative.**
- 2. Enlargement, Reduction and Combination of Maps.**
- 3. Methods of representation of relief- Hachures, Hill shading, Layer tint, Contours. Relief features- types of slopes, valleys, waterfall, gorge, meanders, plateaus, conical hill, ridge, saddle & pass to be drawn with the help of contours shown in topographical sheets of different physiographic regions, Profile drawing.**
- 4. Study of topographical sheets, scheme of Indian sheets.**
- 5. Chain and tape survey.**
- 6. Study of a village, based on socio- economic field survey. Report will be prepared by the students separately.**
- 7. Mean, Median, Mode, and Standard deviation.**

## Books recommended:

1. Monkhouse, F J & Wilkinson, H R : Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
2. Singh, R L: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
3. J.P. Sharma: Prayogatmak Bhoogol ki Rooprekha, Rastogi, Meerut.
4. Mamoria C B & Jain S M : Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan Agra.

## भूगोल

### प्रथम प्रश्न पत्र : भौतिक भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :-प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई- 1

- अ. सौरमण्डल, पृथ्वी की उत्पत्ति : निहारिका परिकल्पना, ज्वारीय परिकल्पना, बिग बैंग सिद्धांत।
- आ. पृथ्वी के आंतरिक भाग की भौतिक व रासायनिक अवस्था : संरचना एवं कटिबन्ध।
- इ. अल्फ्रेड वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत
- ई. प्लेट विवर्तनिकी उ. समस्थिति
- ऊ. पर्वत निर्माण के सिद्धांत – जोली, कोबर, और अर्थर होम्स

### इकाई -2

- अ. शैल- उनके प्रकार और विशेषताएँ
- आ. अपक्षय और मृदा निर्माण
- इ. भू-संचालन-पटल विरूपण-भ्रंश एवं वलन
- ई. भूकम्प
- उ. ज्वालामुखी- कारण और निर्मित स्थलाकृतियां



### इकाई –3

- अ. अपरदन चक्र— विलियम मौरिस डेविस और वाल्थर पैक  
आ. नदीकृत स्थलाकृतियां इ. कार्स्ट स्थलाकृतियां  
ई. हिमानाकृत स्थलाकृतियां उ. पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियां  
ऊ. तटीय स्थलाकृतियां

### इकाई –4

- अ. वायुमण्डल का संघटन और स्तरीकरण आ. सूर्यताप और उष्मा बजट  
इ. तापमान ई. वायुदाब और पवनें  
उ. जेट स्ट्रीम ऊ. वायु राशियां और वाताग्र  
ए. चक्रवात – उष्ण कटिबन्धीय और शीतोष्णकटिबन्धीय  
ऐं. जलवायु प्रकार— व्लादीमिर कोपेन का जलवायु वर्गीकरण

### इकाई –5

- अ. महासागरीय नितल का विन्यास  
आ. महासागरीय जल में तापमान व लवणता का वितरण  
इ. महासागरीय धारायें तथा ज्वारभाटा ई. महासागरीय निक्षेप  
उ. प्रवाल भित्तियां एवं प्रवाल वलय – प्रकार और डार्विन, मरे व डेली के अनुसार उनकी उत्पत्ति

### द्वितीय प्रश्न पत्र : संसाधन एवं पर्यावरण

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :-प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### ईकाई – 1

संसाधन तथा पर्यावरण का अर्थ, प्रकृति और उनके घटक। संसाधन तथा पर्यावरण के मध्य अंतरसम्बन्धता। संसाधनों का वर्गीकरण : नवीकरणीय योग्य तथा अनवीकरणीय, जैविक ( वन, वन्य, जीव, पशुचारण, मत्स्य, कृषिगत फसलें) और अजैविक संसाधन (भूमि, जल, खनिज)

## ईकाई – 2

खनिज और ऊर्जा संसाधनों का वितरण एवं उपयोग तथा उनका आर्थिक और पर्यावरणीय महत्व । वन, वनस्पति, जन्तु और मत्स्य के प्रकार एवं वितरण— उनका आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व ।

## ईकाई – 3

प्रमुख मृदा प्रकार और उनका वितरण, मृदा अपरदन की समस्यायें और मृदा संरक्षण । जल का वितरण एवं उपयोग, जल दोहन— आवश्यकता, जल के स्वरूप, भूमिजल— उपयोगिता, प्रत्यक्ष उपयोग के लिये वर्षा जल का संचय, आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व ।

## ईकाई – 4

पर्यावरण का वर्गीकरण:— प्राकृतिक एवं मानवीय । मानव— पर्यावरण के मध्य अंतरसंबन्ध: जनसंख्या के आकार और अर्थव्यवस्था के प्रकार एवं तकनीकी स्तर के अनुसार । पर्यावरणीय प्रदूषण — जल, वायु, ध्वनि, मृदा तथा रेडिया सक्रिय — कारण, प्रभाव और उपाय ।

## ईकाई – 5

पर्यावरणीय प्रबंधन : वन, मृदा और वन्य जीव, उसकी जागरूकता, पर्यावरणीय शिक्षा: समस्यायें एवं उनका नियोजन, वन विनाश, भूमण्डलीय उष्मीकरण ।

### प्रायोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक कला 50 अवधि 4 घंटे न्यूनतम उत्तीर्णांक कला 18

विज्ञान 50 अवधि 4 घंटे विज्ञान 18

अंको का विभाजन	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4=12	8+4=12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4=12	8+4=12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2=8	6+2=8
कुल	50	50

नोट: कुल 5 प्रश्नों में से 3 प्रश्न हल करने होंगे । प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जाएगा ।

### पाठ्यक्रम

1. मापनी — सरल, विकर्ण और तुलनात्मक
2. विवर्धन, लघुकरण और मानचित्र संयोजन
3. उच्चवच निरूपण की विधियां, हैश्यूर, पर्वतीय छायाकरण, स्तर—रंजन विधि, समोच्च रेखाएं आदि । स्थलाकृतिक पत्रकों में प्रदर्शित विभिन्न भ्वाकृतिक प्रदेशों के उच्चावच, भू—स्वरूप जैसे—ढाल के प्रकार, घाटियां, जलप्रताप, गार्ज, विसर्प पठार : शंक्वाकर पहाड़ी—कटक, काठी और दर्रो का समोच्चय रेखाओं द्वारा प्रदर्शित करना । परिच्छेदिका खींचना ।
4. स्थलाकृतिक पत्रकों का अध्ययन, भारत के स्थलाकृतिक पत्रकों की पद्धति ।

5. जरीब तथा फीता सर्वेक्षण ।
6. एक गांव का समाजिक-आर्थिक क्षेत्रीय सर्वेक्षण एवं अध्ययन । विद्यार्थियों को पृथक-पृथक प्रतिवेदन प्रस्तुत करना होगा ।
7. मध्य, माधिका, बहुलक एवं प्रमाप विचलन ।

## MATHEMATICS

### SCHEME

Papers	Nomenclature	Duration per week	Periods	Max. Marks	
				Sc	So. Sci
I	Algebra	3 Hrs.	3	66	66
II	Calculus	3 Hrs.	3	66	66
III	Vector Calculus and Geometry	3 Hrs.	3	68	68
			<b>Max. Marks</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
			<b>Min. Pass Marks</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

### Paper- I (ALGEBRA)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory  
 Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit)all questions are compulsory  
 Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit)attempt any 03 questions

#### UNIT-I

Relation between roots and coefficients of general polynomial equation in one variable, transformation of equations, Descarte's rule of signs, Solution of Cubic equations (Cardon Method) Biquadratic Equations(Ferrari Method).

#### UNIT-II

Symmetric, Skew symmetric. Hermitianand skew Hermitian matrices. Linear Independence of row and column matrices. Row rank, Column rank, Rank of a matrix by Echelon form, the characteristic equation of a matrix and eigenvectors. Cayley Hamilton theorem and its use in finding inverse of a matrix. Applications of matrices to a system of linear (both homogenous and non-homogenous) equations. Theorems of consistency of a system of linear equations.

#### UNIT-III

Definitions and examples of groups, general properties of groups, subgroups, cyclicgroups, cosetsdecomposition, Lagranges theorem and its consequences, Fermats and Eular's theorems.

#### UNIT-IV

Homomorphism and isomorphism of groups, normal subgroups, quotient groups. The fundamental theorem of homomorphism. Kernel of homomorphous and its properties.

#### UNIT-V

Permutations groups, even, odd and cyclic permutations, transformations, the alternating group-An , Conjugacy, and simple groups. Cayles theorem. Order of an element of a group and its properties.

### REFERENCE BOOKS:

1. Chandrika Prasad : The Text Book of Algebra and Theory of Equations, PothishalaPvt Ltd. Allahabad.
2. Vashitha, A.R. : Modern Algebra, Krishna PrakashnaMandir, Meerut
3. Gokhrooet. Al. : Matrices (Hindi Ed.) NavkarPrakashan, Ajmer
4. Gokhrooet. Al. : Abstract Algebra (English/Hindi Ed.) NavkarPrakashan, Ajmer.

5. P.B. Bhattacharya and Others : Basic Abstract Algebra (2<sup>nd</sup> Edition) Camb. University Press Indian Edition,1997
6. I. N. Herstein : Topics in Algebra Wiley Eastern Ltd. New Delhi (1975)
7. Bansal, Bhargava & Agarwal : Abstract Algebra, Jaipur Publishing House, Jaipur

### **PAPER-II (CALCULUS)**

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit)all questions are compulsory Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit)attempt any 03 questions

#### **UNIT-I**

Pedal equation of a curve,Envelope and Evolutes, Asymptotes, Curvature: Various Formulae, centre of curvature, chord of curvature and related problems.

#### **UNIT-II**

Partial differentiation, chain of variables, Euler's theorem on homogeneous functions, first two differential coefficients of an implicit functions. Taylor's theorem for functions of two variables, Jacobians with properties.

#### **UNIT-III**

Maximum – Minimum and saddle points of functions of two and three variables connected by a relation. Lagrange's method of undetermined multipliers. Test of concavity and convexity, points of inflexion, multiple points, curve tracing in Cartesian and polar coordinates (standard curves).

#### **UNIT-IV**

Differentiation and Integration under the sign of integration, Beta and Gamma functions, double integrals, change of order of integration, transformation in polar coordinates.

#### **UNIT-V**

Quadrature, rectification, volume and surface of solid of revolution. Triple integrals. Dirichlet's integrals and Liouville's extension.

#### **REFERENCE BOOKS:**

1. Gorakh Prasad : Text Book of Differential calculus, Pothishala Pvt. Ltd. Allahabad
2. Gorakh Prasad : Text Book of Integral calculus, Pothishala Pvt. Ltd. Allahabad
3. N. Piskunov : Differential and Integral calculus, Peace Publications, Moscow
4. Gokhroo et. al. : Differential Calculus (English/Hindi Ed.) Navkar Prakashan, Ajmer.
5. Gokhroo et. al. : Integral Calculus (English/Hindi Ed.) Navkar Prakashan, Ajmer.
6. Erwin Kreyszig : Advance Engineering Mathematics John Willey and sons 1999

### **PAPER-III (VECTOR CALCULUS AND GEOMETRY)**

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 12 questions of 01 Mark each at least (02 question from each unit) all questions are compulsory Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01

question from each unit)all questions are compulsory Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit)attempt any 03 questions

### UNIT-I

Scalar and Vector point functions, vector differentiation, directional derivatives, gradient, divergence and curl. Identities involving these operators and related problems.

### UNIT-II

Vector integration, theorems of Stokes, Green, Gauss and problem based on them (Statement and verifications)

### UNIT-III

General equations of second degree in two dimensions, Tracing of conics, Polar equations of conics: tangents, normal equations, asymptotes, chord of contact, pole and polar.

### UNIT-IV

Sphere, cone and cylinder.

### UNIT-V

Central conicoid : Ellipsoid ; tangent planes, polar planes, polar lines, enveloping cone, enveloping cylinder, sections with given centre. Normals, conjugate diameters and diametral planes and their properties. Paraboloid tangent plane, diameters, diametral planes. Normals. Plane section of conicoids.

### REFERENCE BOOKS:

1. Murray R. Spiegel : Vector Analysis Schaum Publishing Co. , New York.
2. N.Saran and S.N. Nigam : Introduction to Vector Analysis Pothishala Pvt. Ltd. Allahabad
3. Shanti Narian : A text book of Vector Calculus S. Chand & Co. New Delhi.
4. Gokhroet. al. : Vector Calculus (English/Hindi Ed.) Navkar Prakashan, Ajmer.
5. N.Saran and R. S. Gupta : Analytic Geometry of three dimension Pothishala Pvt. Ltd. Allahabad
6. Shanti Narian : Analytic Solid Geometry. S. Chand & Co. New Delhi.
7. Golaset. al. : Analytic Solid Geometry
8. Gokhroet. al. : Coordinate Geometry (English/Hindi Ed.) Navkar Prakashan, Ajmer.

### गणित

### योजना :

प्रश्नपत्र शीर्षक	कालांश / सप्ताह अवधि	घण्टे	पूर्णांक	विज्ञान	कला
1 बीजगणित	3	3 घण्टे	66	66	
2 कलन	3	3 घण्टे	66	66	
3 सदिशकलन एवं ज्यामिति	3	3 घण्टे	68	68	
		पूर्णांक	200	200	
		न्यूनतम	72	72	

### प्रश्नपत्र-1 (बीज गणित)

नोट : प्रश्नपत्र के तीनभागहोगें

भाग ए – इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग बी – इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग सी – इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

#### इकाई-1

एक चर वाली व्यापक बहुपदीय समीकरण के मूलों तथा गुणांकों में संबंध, समीकरण रूपान्तरण, डीकार्टेज चिन्ह नियम, त्रिघात समीकरण का हल (कार्डन विधि), चतुर्घात समीकरण का हल (फेरारी विधि)

#### इकाई-2

सममित, विशम सममित, हार्मिषियन तथा विशमहार्मिषियन मैट्रिसेज, पंक्ति तथा स्तम्भ मैट्रिसेजका एक घात स्वतन्त्रता, पंक्ति जाति, स्तंभ जाति तथा मैट्रिक्स की जाति स्तंभ तथा पंक्ति जातियों की तुल्यता आइगन मान, आइगन संदिष तथा मैट्रिक्स की अभिलक्षणिक समीकरण, केली हेमिल्टन प्रमेय कामैट्रिक्स के प्रतिलोम ज्ञात करने में प्रयोग, समीकरण के रैखिक निकाय (समघात एवं असमघात) में मैट्रिक्स का प्रयोग, सरल समीकरण निकाय की संगतता के प्रमेय।

#### इकाई-3

गुप की परिभाषाएं उदाहरण तथा व्यापक प्रगुण उपगुप, चक्रीय गुप, सह-समुच्चय, विभक्तिकरण, लाग्रान्जप्रमेय और उसके निगमन, फरमेट्स तथा आयलर प्रमेय।

#### इकाई-4

कमचय गुप, चक्र, पक्षान्तरण, सम तथा विशमकमचय, एकान्तरगुप। द संयुग्मिता, सरलगुप, प्रसामान्य उपगुप। गुप के अवयवों की कोटि तथा उसके प्रगुण।

#### इकाई-5

गुपों में समाकारिता व तुल्यकारिता एवं विभाग गुप, समाकारिता का मूल प्रमेय। कैली प्रमेय, समाकारिता की अष्टि और उसके प्रगुण।

#### प्रश्नपत्र-2 (कलन)

नोट : प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए – इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग बी – इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग सी – इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

#### इकाई-1

वक्र की पादिक समीकरण अन्वा लोप तथा केन्द्रज, अनन्त स्पर्षियों, वक्रता व संबंधित सूत्र, वक्रता केन्द्र वक्रता जीवा और उनसे संबंधित प्रश्न।

#### इकाई-2

आंशिक अवकलन चरों की कड़ियों, सम घातफलनों का आयलर प्रमेय, अस्पष्ट फलनों के प्रथम-द्वितीय अवकलन गुणांक। दो चरों वाले फलनों का टेलर प्रमेय। जकाबियन व उसके गुण धर्म।

#### इकाई-3

दो व तीन चरों वाले फलनों के उच्चिष्ठ, निम्निष्ठ एवं पल्याण बिन्दु अनिधार्य गुणांकों की लाग्रान्ज विधि। उत्तलता एवं अवतलता, नति परिवर्तन बिन्दु एवं बहुल बिन्दु हेतु परिक्षण। वक्र अनुरेखण ध्रुवीय व कार्तीय निर्देशांकों में (आदर्ष वक्रों का)

#### इकाई-4

समाकलन चिन्ह के अन्तर्गत अवकलन व समाकलन, बीटा व गामाकलन : द्विसमाकलन ज्ञात करना। समाकलन के क्रम में परिवर्तन करना एवं ध्रुवीय निर्देशांकों में परिवर्तन करना।

#### इकाई-5

क्षेत्रफल, चॉपकलन, परिक्रमण, घनाकर्षतियों को आयतन एवं पष्ठीय क्षेत्रफल, त्रिसमाकलन, डिरिचलेटसमाकलन और उसका लिवेली व्यापकीकरण।

#### प्रश्नपत्र-3 (सदिश कलन एवं ज्यामिति)

नोट : प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए – इस भाग में 01 अंक के 12 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से न्यूनतम 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग बी – इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं। भाग सी – इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

#### इकाई-1

अदिष व सदिषफलन, सदिष अवकलन, निर्दिष्ट अवकलन, ग्रेडियन्ट, अपसरण, कुन्तल, इनको समानीत करने वाली सर्वसमिकाएं, एवं संबंधित समस्याएं।

#### इकाई-2

सदिष समाकलन, स्टॉक, ग्रीन व गौस के प्रमेय और उन पर आधारित समस्याएं। (केवल प्रकथन व सत्यापन)

#### इकाई-3

व्यापक द्विघात द्विविमीय समीकरण षांकव के अनुरेखण (समकोणिक निर्दिष्टांकों के), षांकव की ध्रुवीय समीकरणय स्पर्शरेखा, अभिलम्ब की समीकरण, अनन्तस्पर्शी, स्पर्शजीवा, ध्रुव व ध्रुवी।

#### इकाई-4

गोला, षंकु व बेलन।

#### इकाई-5

केन्द्रीय षांकवज, दीध्रवृतजः स्पर्शतल, ध्रुवीतल, ध्रुवीय रेखाएं, अन्तालोपी षंकुअन्वालोपी बेलन दिए केन्द्र वाला प्रतिच्छेदन तल, अभिलम्ब, संयुग्मी व्यास तथा व्यासग समतल एवं उनके गुणधर्म। परवलजः स्पर्शतल, व्यास, व्यासग समतल, अभिलम्ब। षांकवजका समतल परिच्छेद।

## PUBLIC ADMINISTRATION

### Scheme :

Two Papers	Min. Pass Marks – 72	Max. Marks – 200
Paper - I	3 Hours duration	100 Marks
Paper - II	3 Hours duration	100 Marks

## PAPER I ELEMENTS OF PUBLIC ADMINISTRATION

**3 hrs. duration**

**Max. Marks 100**

The question paper shall contain three sections . Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each., The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from

each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

#### Unit I

Meaning, Nature and Scope of Public Administration. Importance of Public Administration in Modern Society. Public and Private Administration. Evolution of the study of Public Administration. Concept of New Public Administration and New Public Management.

#### Unit II

Theories of organization : Scientific Management(Taylor and his associates), The Bureaucratic theory of organization (Weber), Classical theory of organization(Henri Fayol, Luther Gulick and others), The Human Relations theory of organization (Elton Mayo and his colleagues).

#### Unit III

Principles of organization : Formal and Informal organization, Hierarchy, Unity of command, Span of control, Coordination, Supervision, Centralization and Decentralization, Delegation, Authority and Responsibility.

#### Unit IV

Chief Executive :Types and functions, Line, Staff and Auxiliary agencies, Decision Making : Meaning, major phases in the decision making process, Leadership : Meaning, styles and traits of a good leader, Motivation : Definition, theories of motivation-Need hierarchy theory (A.H. Maslow), Hygiene theory (Herzberg). Communication : Meaning, types of communication, elements of communication.

#### Unit V

Personnel Administration : Meaning, Nature and importance of Bureaucracy. Concept of Recruitment, Training, Classification, Promotion and Disciplinary Action. Budget: Meaning, Types. Concept of Zero Base Budgeting and Performance Budgeting.

#### *Suggested Books*

1. John Piffner and Robert Presthus : Public Administration
2. Dimock & Dimock : Public Administration
3. Terry : Principles of Management



4. John D. Millet : Management in Public services
5. E.N. Gladden : Essentials of Public Administration
6. M. P. Sharma : Principle & Practice of Public  
Administration
7. Dr. Hoshiar Singh & Dr. Pardeep Sachdeva : Administrative Theory
8. D.R. Sachdeva & Meena Sogani : Public Administration : Concept and  
Application
9. A. Awasthi & S.R. Maheshwari : Public Administration
10. C.P. Bhambhari : Public Administration
11. A.R. Tyagi : Public Administration
12. Vishnoo Bhagwan & Vidya Bhushan : Public Administration  
(Available In Hindi also)
13. Avasthi & Maheshwari : Lok Prashashan ( In Hindi)
14. C.P. Bhambhari : Lok Prashashan ( In Hindi)
15. B.L. Fadia : Lok Prashashan ( In Hindi)
16. Harishchandra Sharma : Lok Prashashan Ke Adhar ( In Hindi)
17. Vishnoo Bhagwan & Vidya Bhushan : Lok Prashashan ( In Hindi)
18. Dr. Ravindra Sharma : Lok Prashashan Ke Tatwa( In Hindi)
19. Surendra Kataria : Lok Prashashan Ke Tatwa( In Hindi)
20. P.D. Sharma : Lok Prashashan : Siddhant Awam  
Vyavhar ( in Hindi)

**PAPER II PUBLIC ADMINISTRATION IN INDIA**

3 hrs. duration

Max. Marks 100

The question paper shall contain three sections . Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each,. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

#### Unit I

Historical background of Indian administration with special reference to 1909, 1919 and 1935

Government of India Act. Salient features of Indian Administration since independence.

Environmental setting : Constitution, Parliamentary democracy, Federalism, Planning and Socialism.

#### Unit II

The Union Executive : President, Prime Minister and Council of Ministers. The organization and working of the Central Secretariat, Cabinet Secretariat, Prime Minister's office, Ministry of Home, Finance and Ministry of Personnel, Pension and Public Grievances.

#### Unit III

Major Forms of Public Enterprises in India : Department, Corporation, Companies. Parliamentary Committee on Public Undertaking, Problems of control and autonomy over public enterprises.

#### Unit IV

Financial Administration : Budget Formulation, Budget Approval and Budget Execution. Comptroller and Auditor General of India. Parliamentary Committees : Public Accounts and Estimates Committee. Control over administration : Legislative, Executive and Judicial.

#### Unit V

Personnel Administration : Features of Indian Civil services, Classification, Recruitment and Training of All India Services. Problems of Indian Administration. Corruption and Removal of Public Grievances, Administrative Reforms in India : Since Independence to Second Administrative Reforms Commission.

*Suggested Books*

1. S.R. Maheshwari : Indian Administration
2. C.P. Bhambhari : Public Administration In India
3. Prof. Hoshiar Singh : Indian Administration (Eng. & Hindi)
3. P. Sharan : Public Administration In India
4. D.D. Basu : An introduction to the Constitution of India  
( Available in Hindi also )
5. K.V. Rao : Parliamentary Democracy in India
6. Laxmi Narain : Principles and practice of Public Enterprises  
Management
7. B.B. Mishra : Administrative History of India
8. Ramesh Arora & Rajani Goyal : Indian Public Administration
9. V.M. Sinha : Personnel Administration ( In Hindi )
10. P.D. Sharma & B.M. Sharma : Bhartiya Prashashan ( In Hindi )
11. Saroj Chopra : Bharat Main Lok Prashashan ( In Hindi )
12. R.S. Darda : Bharat Main Lok Prashashan ( In Hindi )
13. B.L. Fadia : Bharat Main Lok Prashashan ( In Hindi )
14. Ravindra Sharma : Bharat Main Lok Prashashan ( In Hindi )
15. Surendra Kataria : Bharat Main Lok Prashashan ( In Hindi )
16. Awasthi & Awasthi : Bhartiya Prashashan ( in Hindi )

लोक प्रशासन

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र न्यूनतम उत्तीर्णांक 72

अधिकतम – 200

प्रथम प्रश्न पत्र

समय 3 घंटे

अंक 100

द्वितीय प्रश्न पत्र

समय 3 घंटे

अंक 100

### प्रथम प्रश्न पत्र – लोकप्रशासन के तत्व

समय 3 घंटे

अंक 100

प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंको के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई 1

लोक प्रशासन का अर्थ, प्रकृति तथा क्षेत्र, आधुनिक समाज में लोक प्रशासन का महत्व, लोक एवं निजी प्रशासन, लोक प्रशासन के अध्ययन का विकास, नव लोक प्रशासन एवं नव लोक प्रबन्ध की अवधारणा।

#### इकाई 2

संगठन के सिद्धान्त : वैज्ञानिक प्रबन्ध (टेलर एवं उसके सहयोगी), संगठन का नौकरशाही सिद्धान्त (वैबर), संगठन का शास्त्रीय सिद्धान्त (हेनरी फेयोल, लुथर गुलिक एवं अन्य), संगठन का मानव सम्बन्ध सिद्धान्त (एल्टन मेयो एवं उसके सहयोगी)।

#### इकाई 3

संगठन के सिद्धान्त : औपचारिक एवं अनौपचारिक संगठन, पदसोपान, आदेश की एकता, नियंत्रण का क्षेत्र, समन्वय, पर्यवेक्षण, केन्द्रीकरण एवं विकेन्द्रीकरण, सत्ता एवं उत्तरदायित्व

#### इकाई 4

मुख्य कार्यपालिका : प्रकार एवं कार्य, लाइन, स्टाफ एवं सहायक अभिकरण, निर्णय-निर्माण: अर्थ, निर्णय निर्माण प्रक्रिया के मुख्य चरण, नेतृत्व: अर्थ, शैलियां एवं एक अच्छे नेता के गुण, अभिप्रेरणा: अर्थ,

अभिप्रेरणा के सिद्धान्त— आवश्यकता सोपान सिद्धान्त (ए.एच. मास्लो), स्वास्थ्य घटक सिद्धान्त (हर्जबर्ग), संचार : अर्थ, संचार के प्रकार, संचार के तत्व।

### इकाई 5

कार्मिक प्रशासन : अर्थ, प्रकृति तथा महत्व, भर्ती, प्रशिक्षण, वर्गीकरण, पदोन्नति एवं अनुशासनात्मक कार्यवाही की अवधारणा। बजट: अर्थ, व प्रकार। षून्य आधारित बजट व निष्पादन बजट की अवधारणा।

नोट: पुस्तकों के नाम अंग्रेजी में छपे पाठ्यक्रम के साथ संलग्न है।

### द्वितीय प्रश्न पत्र – भारत में लोक प्रशासन

समय 3 घंटे

अंक 100

प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंको के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई 1

भारतीय प्रशासन की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि – भारत सरकार के अधिनियत 1909, 1919 एवं 1935 के विशेष संदर्भ में, स्वतंत्रता के पश्चात् भारतीय प्रशासन की प्रमुख विशेषताएं।

परिवेश ढांचा: संविधान, संसदीय लोकतंत्र, संघवाद, नियोजन एवं समाजवाद।

### इकाई 2

संघीय कार्यपालिका— राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री एवं मंत्रिपरिषद, केन्द्रीय सचिवालय एवं मंत्रिमंडल सचिवालय का संगठन एवं कार्यकरण, प्रधानमंत्री कार्यालय, गृह, वित्त एवं कार्मिक, पेंशन तथा लोक शिकायत मंत्रालय।

### इकाई 3

भारत में लोक उद्योगों के प्रमुख प्रकार— विभागीय, निगम एवं कम्पनी प्रणाली, लोक उद्योगों पर संसदीय समिति, लोक उद्योगों पर नियंत्रण तथा स्वायत्तता की समस्याएं।

#### **इकाई 4**

वित्तीय प्रशासन— बजट निर्माण, बजट का अनुमोदन एवं क्रियान्वयन, भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, संसदीय समितियां— लोक लेखा समिति तथा प्राक्कलन समिति, प्रशासन पर विधायिका, कार्यपालिका तथा न्यायपालिका का नियंत्रण।

#### **इकाई 5**

कार्मिक प्रशासन— भारतीय लोक सेवा की विशेषताएं, वर्गीकरण, अखिल भारतीय सेवाओं की भर्ती एवं प्रशिक्षण, भारतीय प्रशासन की समस्याएं, भ्रष्टाचार तथा लोक किशकयत निवारण हेतु प्रशासन, भारत में प्रशासनिक सुधार: स्वतंत्रता से लेकर द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग तक।

### **SOCIOLOGY**

#### **Scheme of Examination**

Two Papers	Min. Pass Marks - 72
Paper - I	3 Hours duration 100 marks
Paper - II	3 Hours duration 100 marks

#### **Paper I- PRINCIPLES OF SOCIOLOGY**

##### **Unit I**

Meaning, nature and scope of Sociology, the Sociological perspective. Sociology and other Social Sciences, the scientific and humanistic orientations to Sociological study.

##### **Unit II**

Basic concepts: Society, Community, Institution, Association, Group, Social Structure, Culture, Status and Role.

##### **Unit III**

The Individual and Society, Society and Socialization - meaning, stages, agencies and theories, relation between Individual and Society. Social Control: Norms, Values and Sanctions. Social Stratification and Mobility - meaning, forms and theories

##### **Unit IV**

Social Change - Meaning and type: Evolution and Revolution, Progress and development - factors of Social Change. Theories of Ogburn, Sorokin, and Karl Marx.

##### **Unit V**

The uses of Sociology: Introduction to Applied Sociology, Sociology and Social Problems, Sociology and Social Change, Sociology and Social Policy and Action.

**Essential reading:**

Bottomore, T.B. 1972. Sociology: A guide to problems and literature. Bombay: George Allen and Unwin(India)

Davis Kingsley: Human Society (Hindi Edition)

Harlambos, M. 1998. Sociology: themes and perspective. New Delhi: Oxford University Press.

Inkeles, Alex. 1987. What is Sociology? New Delhi: Prentice-hall of India.

Jayaram, N. 1988. Introductory sociology, Madras: Macmillan India.

Johnson, Harry M. 1995. Sociology: A systematic introduction, New Delhi: Allied publishers.

MacIver and Page: Society (Available in Hindi Edition)]

Schaefer, Richard T. and Robert P. Lamm. 1999. Sociology. New Delhi: Tata-McGraw Hill.

**Paper II- Social Anthropology****Unit I**

Social Anthropology: Meaning, Definition, Nature and Scope.

**Unit II**

Social Structure: Marriage, Family & Kinship.

**Unit III**

Culture: Concept, theories of Cultural-growth, Magic and Religion.

**Unit IV**

Primitive Political System, Primitive Economic System.

**Unit V**

Problems of Tribes in India, Tribes in Rajasthan: Bhils, Meenas and Garasiyas.

**Essential readings:**

1. Jhon Beatie : Other Culture
2. Robin Fox : Kinship and Marriage.
3. Majumdar & Madan : Introduction of Social Anthropology.
4. Bohanan : Social Anthropology.
5. Lucy Mair : An Introduction of Social Anthropology

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र न्यूनतम उत्तीर्णांक : 72 प्रथम प्रश्नपत्र

प्रथम प्रश्न पत्र समय: 3 घंटे

द्वितीय प्रश्नपत्र समय: 3 घंटे

प्रथम प्रश्नपत्र—समाजशास्त्र के सिद्धान्त

इकाई – I

समाजशास्त्र का अर्थ , प्रकृति एवम् विषय क्षेत्र । समाजशास्त्रीय परिप्रेक्ष्य—समाजशास्त्र तथा अन्य सामाजिक विज्ञान, समाजशास्त्रीय अध्ययन में वैज्ञानिक एवम् मानवीय अभिमुखन

इकाई – II

मौलिक अवधारणायें—समाज, समुदाय, संस्था, समिति, समूह, सामाजिक संरचना, संस्कृति, प्रस्थिति तथा भूमिका ।

इकाई – III

व्यक्ति एवं समाज । समाज तथा सामाजीकरण —अर्थ, सोपान, अभिकरण एवम् सिद्धान्त । व्यक्ति एवम् समाज के मध्य सम्बन्ध । सामाजिक नियंत्रण : मानदण्ड, मूल्य, स्वीकृतियाँ । सामाजिक स्तरीकरण एवं गतिशीलता : अर्थ, स्वरूप एवम् सिद्धान्त

इकाई – IV

सामाजिक परिवर्तन—अर्थ एवम् प्रकार : उद्विकास एवम् क्रान्ति, प्रगति एवम् विकास । सामाजिक परिवर्तन के कारक । ऑगबर्न, सोरोकिन एवम् कार्ल मार्क्स के सिद्धान्त ।

इकाई – V

समाजशास्त्र के उपयोग : व्यवहारिक समाजशास्त्र का परिचय । समाजशास्त्र एवम् सामाजिक समस्याएं । समाजशास्त्र एवम् सामाजिक परिवर्तन । समाजशास्त्र एवम् सामाजिक नीति एवम् क्रिया ।

द्वितीय प्रश्नपत्र— सामाजिक मानव शास्त्र

इकाई – I



सामाजिक मानव शास्त्र : अर्थ, परिभाषा, प्रकृति और विषय क्षेत्र।

### इकाई – II

सामाजिक संरचना : विवाह, परिवार और नातेदारी।

### इकाई – III

संस्कृति : अवधारणा, संस्कृति संवर्द्धन के सिद्धान्त, धर्म और जादू।

### इकाई – IV

आदिम राजनीतिक व्यवस्था, आदिम अर्थव्यवस्था।

### इकाई – V

भारत में जनजातियों की समस्याएं, राजस्थान की जनजातियां : भील, मीणा और गरासिया।

## Home Science

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 hrs.	75	27	3
Theory Paper II	3 hrs.	75	27	3
Practical (I& II)	3 hrs. each	25+25=50	9+9=18	2period/week/practical/batch

#### Note:-

The question paper shall contain three section. **Section A** contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 450 words.

#### PAPER I : FAMILY AND COMMUNITY SCIENCE

Duration : 3 hrs.

Max. Marks: 75

### **UNIT – I**

1. Concept of health – Positive health (Physical, mental, social, spiritual health), factors affecting health, causes of poor health.
2. Community health and community nutrition. Assessment of nutritional status (In Brief).
3. Importance of yoga, pranayam, meditation, music and play on good health.
4. Immunity and immunization – definition, types and immunization schedule.

### **UNIT - II**

5. Reproductive system: Structure and functions of female reproductive organs. Menstrual cycle, oogenesis, spermatogenesis.
6. Common ailments during pregnancy and their management – morning sickness, heart-burn, indigestion, constipation, piles, leg cramps, frequency of micturition, Varicose Veins.
7. Nutrition during Pregnancy.
8. Family planning – Importance, general classification of different family planning methods and their elementary knowledge.

### **UNIT - III**

1. Cell: Structure.
2. Blood: Blood groups, Rh factor.
3. Digestive system: Structure and functions of all digestive organs.
4. Endocrine system: Hormones, Functions.

### **UNIT - IV**

13. Communicable diseases – Causes, mode of transmission, incubation period, signs and symptoms, care and preventive measures in the following diseases:
  - (i) Fever – Typhoid, Malaria, Swine flu.
  - (ii) Tuberculosis.

(iii) Dengue.

(iv) HIV/AIDS.

## UNIT - V

16. Meaning and definition of the terms- food, nutrition, nutrients, balance diet.
17. Scope of food and nutrition.
18. Functions of food- physiological, psychological and socio-cultural.
19. Basic food groups, selection of different food stuffs.
20. Conservation and enhancement of nutritive value of food.

### References :

1. Pearce, Evelyn-Anatomy and Physiology for Nurse-Oxford University Press, New Delhi.
2. Sears, Gordon-Anatomy and Physiology for Nurses-Orient Longman Ltd. New Delhi.
3. Taylor-The Living Body, Asia Publishing House.
4. Ross & Smith-Anatomy & Physiology for nurse.
5. J.E. Park and K. Park : Text book of preventive and social medicine Banarsides Bhanot Publishers.
6. Y.P. Bedi : Social and Prevention Medicine, Atma Ram and Sons, Delhi.
7. B.N. Ghosh : A Treatise on hygiene and public health, Scientific Publishing Co., Calcutta.
8. Bhargava Bela : Community health & family welfare.
9. M. Swaminathan : Principles of Nutrition and Dietetics.
10. C.H. Robinson : Normal and Therapeutic Nutrition

## PAPER II : EXTENSION EDUCATION AND COMMUNICATION

Duration : 3 hrs.

Max.Marks: 75

**Note:-**

The question paper shall contain three section. **Section A** contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 450 words.

## **UNIT - I**

### **Extension education**

1. Meaning, definition, need and importance.
2. Aims and objectives of extension education.
3. Principles of extension education.
4. Qualities of extension worker.

## **UNIT – II**

### **Extension teaching**

5. Role of extension worker in extension work.
6. Steps in extension teaching.
7. Motivation, kinds of motives.
8. Learning- meaning. Principles and factors affecting learning process.
9. Role of motivation and learning in extension teaching.

## **UNIT – III**

### **Extension teaching methods and aids**

10. Classification according to use:
  - a. Individual
  - b. Group
  - c. Mass.

Selection, use, advantages and limitations of each teaching method.

## **UNIT IV**

## **Communication**

11. Meaning, definition, forms or types of communication.
12. Elements of communication, their significance and characteristics.
13. Process of communication: different models of communication process- Leagan's model and Prof. I.P. Tiwari model.
14. Barriers of communication and ways to overcome them.
15. Mass media communication (only elementary knowledge).

## **UNIT - V**

### **Programme planning**

16. Meaning, importance, need and benefits.
17. The process of programme planning: steps involved- planning, execution and evaluation.
18. National and International agencies working for the community welfare: WHO, UNICEF, CARE, ICDS, ANP, PHC, Red Cross Society.

### **References :**

1. Dhama, O.P. & Bhatnagar, O.R: Extension and Communication for Development, Oxford and IBH Publishing Co. New Delhi, 1985
2. Extension Education in Community Development, Directorate of Extension Ministry of Food and Agriculture, Government of Delhi.1961
3. Supe, S.V. An Introduction to Extension Education, Oxford &IBH Publishing Co. Pvt. Ltd, New Delhi, 1980
4. Waghanare, S.K.: Teaching Extension Education, Prashant Publisher, V.allabh Vidhyanagar.1980
5. Singh, R. Text book of Extension Education, Sahitya Kala Prakashan,Ludhiana,1987
6. Stenley, John: People in Development: A Training Manual for Group, SEARCH, Bangalore India, 1982
7. Desai, V: Rural Development(Volumes1-6) Programs and Strategies Himalaya Publishing House,Mumbai,1988
8. Patanayak R: Rural Development in India, Amol Publication, New Delhi, 1990
9. Reddy.A: Extension Education, Sri Lakshmi Press, Bapatia, 1987
10. Baidhynath M: Poverty, Unemployment and Rural Development, Himalaya Publication House Mumbai 1991
11. Devidas.R.R: Text Book of Home Science, NCERT, New Delhi,1980
12. Mukherjee N.: Villagers' Perception of Rural Poverty Through the Mapping Method of Participatory Rural Appraisal or Participatory Learning Methods: PRA/PALM Series, No .2.Service Road, Domlurlayont. Banglore-56007111 MVRAD.1992

13. Singh.K.: Principles of Sociology, Prakashan Kendra, Lucknow.1980
14. Thingalaya, N.K. Rural India- Real India, Himalaya Publishing House, Bombay, 1986
15. Alminyso Social Change and Development Sage Publications Pvt. Ltd. Madras 1990
16. Desai V. A study of Rural Economics System Approach Himalaya Publishing House New Delhi 1990

## गृह विज्ञान

### प्रश्न पत्र – प्रथम : परिवार एवं सामुदायिक विज्ञान

समय 3 घण्टे

पूर्णांक 75

**नोट:-** प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 450 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### ईकाई प्रथम

1. स्वास्थ्य-प्रत्यय एवं परिभाषा, विधायक स्वास्थ्य (शारीरिक, मानसिक, सामाजिक एवं आध्यात्मिक), स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले कारक एवं कुस्वास्थ्य के लिए उत्तरदायी कारक ।
2. सामुदायिक स्वास्थ्य एवं सामुदायिक पोषण, पोषण स्तर का मूल्यांकन (संक्षिप्त विवरण)।
3. सुस्वास्थ्य हेतु योग, प्राणायाम, ध्यान, खेल एवं संगीत का महत्व।
4. प्रतिकारिता एवं प्रतिरक्षीकरण – परिभाषा, प्रकार एवं टीकाकरण सूची

### ईकाई द्वितीय

5. प्रजनन संस्थान-स्त्री प्रजनन अंगों की रचना एवं प्रकार्य, अण्डजनन, मासिक चक्र की प्रक्रिया।
6. गर्भावस्था के सामान्य कष्ट उनकी व्यवस्था-प्रातःकालीन वमन, छाती में जलन, अपच, कब्ज, बवासीर, पैरों में ऐंठन, अपस्फीत शिरा, बहुमूत्रता।
7. गर्भावस्था में पोषण।
8. परिवार नियोजन- महत्व, सामान्य वर्गीकरण, विधियों का प्राथमिक ज्ञान ।

### ईकाई तृतीय

9. कोशिका संरचना।
10. रक्त- संगठन एवं कार्य, रक्त समूह, आरएच कारक।
11. पाचन तंत्र – संरचना व कार्य।
12. अंत स्त्रावी ग्रंथियाँ : हार्मोन व कार्य।

### ईकाई चतुर्थ

13. संचारी रोग—कारक, संचार के स्रोत, उद्भवन काल, लक्षण एवं संकेत, निरोधक उपाय एवं देखभाल।
1. ज्वर — टायफाइड, मलेरिया, स्वाइन फ्लू ।
  2. तपेदिक
  3. डेंगू
  4. एच आई वी/एड्स

### ईकाई पंचम

14. आहार एवं पोषण, पोषक तत्व, संतुलित आहार, कुपोषण एवं स्वास्थ्य—अर्थ एवं परिभाषा।
15. आहार एवं पोषण का क्षेत्र।
16. भोजन के कार्य—शारीरिक, मनोवैज्ञानिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक कार्य।
17. आधारभूत भोज्य समूह, विभिन्न खाद्य सामग्री का चयन।
18. भोजन की पोष्टिकता को सुरक्षित रखने एवं बढ़ाने के उपाय।

## प्रसार शिक्षा एवं संचार

### प्रश्न पत्र — द्वितीय : शिक्षा एवं संचार

समय 3 घण्टे

पूर्णांक 75

**नोट:**— प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड — 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड — 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड — 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 450 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### ईकाई प्रथम

प्रसार शिक्षा :

1. अर्थ, परिभाषा, आवश्यकता एवं महत्व
2. प्रसार शिक्षा के लक्ष्य एवं उद्देश्य

3. प्रसार शिक्षा के सिद्धान्त
4. प्रसार कार्यकर्ता के गुण

### ईकाई द्वितीय

प्रसार शिक्षण :

5. प्रसार-कार्य में प्रसार कार्यकर्ता की भूमिका
6. प्रसार शिक्षण के चरण
7. अभिप्रेरणा – अभिप्रेरकों के प्रकार
8. अधिगम –परिभाषा, सिद्धान्त एवं अधिगम प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक
9. प्रसार शिक्षण में अभिप्रेरणा एवं अधिगम की भूमिका

### ईकाई तृतीय

प्रसार शिक्षण विधियां एवं शिक्षण सामग्री :

- 10 प्रसार शिक्षण पद्धतियों का वर्गीकरण (उपयोग के आधार पर )
  - अ. व्यक्तिगत
  - ब. सामूहिक
  - स. व्यापक जनसम्पर्क

प्रत्येक शिक्षण पद्धति एवं सामग्री का चयन, उपयोग, लाभ एवं सीमाएं

### ईकाई चतुर्थ

संप्रेषण /संचार :

11. अर्थ, परिभाषा, संचार के रूप या प्रकार
12. संचार के तत्व –महत्व और विशेषताएं
13. संचार प्रणाली–संचार प्रणाली के मॉडल –लीगन्स मॉडल, प्रो आई पी तिवारी मॉडल
14. संचार में बाधक तत्व एवं उनके निराकरण के तरीके
15. जनसंचार माध्यम (प्रारंभिक ज्ञान)

### ईकाई पंचम

कार्यक्रम नियोजन :

16. कार्यक्रम नियोजन का अर्थ, आवश्यकता एवं लाभ
17. कार्यक्रम नियोजन प्रक्रिया–कार्यक्रम नियोजन प्रक्रिया के चरण –नियोजन, कार्यक्रम निष्पादन एवं मूल्यांकन
18. सामुदायिक कल्याण हेतु कार्यरत राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, विश्व स्वास्थ्य संगठन, यूनीसेफ, केअर, आई.सीडीएस, ए.एन.पी, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, रेड क्रॉस सोसाइटी

## HOME SCIENCE

### PRACTICALS

Total No. of periods per week – 2/batch/practical

### Practical I – BASIC FOOD PREPARATION



Total No. of periods per week – 2/batch/practical

Duration - 3 hrs.

Max. Marks – 25

Min.Marks - 09

### Part I

1. Foods Lab.Introduction, Rules and regulation of lab working.
2. Kitchen equipments-use and care
3. Basic cooking terms.
4. Weights and measures
5. Cooking methods –Advantage and Disadvantages.

### Part II

#### Preparation, Serving and Evaluation of:

1. Beverages-Tea, Coffee, Cocoa, Fruit juices, Punches, Milk shakes, Squash, Thandai, Jaljeera, Sharbat etc. (Stimulating, refreshing and nourising)
2. Soups-Tomato soup, vegetable soup, cereal and pulse soup, mix vegetable soups, noodle soup etc. (Stimulating and nourising)
3. Desserts –Halwa, Custard, Kheer, Yoghurt, Shrikhand Pudding, Ice-Cream, Kulfi, Phaluda, Cheese and khoa preparation (Hot and Cold) etc.
4. Snacks –(a) Sweet-Laddoo, Burfi, Ghujia, Peda, Jalebi, Gulabjamun and other sweets.  
(b) Savories- Samosa, Kachori, Sandwich, Cutlet, Poha, Upma, Idli, Dosa, Khaman etc.
5. Bakery items –Cake, Biscuits and Pastries, cookies, patties, pizza.
6. Salads-Decorative and nutritious.
7. Basic preparation from cereals, pulses and vegetables
  - (a) Cereals –Parantha, Poori, Pulav, Dalia, Mathari etc.
  - (b) Pulses-Sambhar Vada, Chole, Rajma, Kadhi, Dhali Vada, Sprouted Chaat etc.
  - (c) Vegetables- Kofta, curries, baked and stuffed vegetable, mix vegetable etc.
  - (d) Combination of cereals, pulses and vegetables –Sandwich, Cutlet, Pavbhaji, Idli, Sambhar, Dosa, Burger, Pasta, Noodles etc.
8. Food preservation-preparation of Jam, Jelly, Pickles, Murabba, Sauce, ketchup, Chutney and sharbat

**Note :-** Stress to be laid on decoration, preparation and serving of dishes, time plan, cost, number & size of serving.

### Practical II – EXTENSION EDUCATION

Total No. of periods per week – 2/batch/practical

Duration - 3 hrs.

Max. Marks – 25

Min.Marks - 09

1. Planning, preparation and presentation of communication aids/ media for rural and urban background:

a.

- i. Poster
- ii. Chart/ Flip chart
- iii. Folder/ Pamphlet/ Leaflet

b.

- i. Flash cards
- ii. Puppets

2. Each student has to prepare and display three of the above teaching aids

(A & B).

3. Report writing / Role Play any one topic (particularly for women health, child nutrition and care, immunization, family planning, environment conservation).

### प्रायोगिक

समय 3 घण्टे

पूर्णांक – 25

1. संचार सामग्री / जनसंचार का आयोजन, तैयारी एवं प्रस्तुतिकरण शहरी एवं ग्रामीण परिवेश हेतु।

(अ)

- (i) पोस्टर
- (ii) चार्ट / फिल्म चार्ट
- (iii) फोल्डर / पम्पलेट / लीफलेट

(ब)

- (i) फ्लैश कार्ड
- (ii) कठपुतली प्रदर्शन

2. उपरोक्त सभी शिक्षण सामग्री में से प्रत्येक छात्रा को कोई तीन शिक्षण सामग्री तैयार कर उसका प्रस्तुतीकरण करना है। (अ + ब)

3. प्रतिवेदन लेखन / रोल प्ले किसी एक विषय पर (विशेषकर महिला स्वास्थ्य, बाल पोषण एवं देखभाल, टीकाकरण / प्रतिरक्षण, परिवार नियोजन, पर्यावरण संरक्षण)

**Distribution of Marks:**

## PRACTICAL - I

### Basic Food Preparation Practical:

1.	Sessional and files	(5+5)	10
2.	Preparation of two dishes	(5+5)	10
3.	Table Management & Service & Cleaning		05
	<b>Total</b>		<b>25</b>

## PRACTICAL - II

### Extension and communication Practical:

1.	Sessional and file		10
2.	Preparation and display of any two teaching aid (A+B)	(5+5)	10
3.	Report / Role Play		05
	<b>Total</b>		<b>25</b>

**Grand Total (I & II Practical 25+25) = 50**

## DRAWING & PAINTING

Paper - 1 (Theory) Fundamentals of Visual Arts

Duration : 3hrs.                      Max. Marks : 80                      Min. Marks : 29

Paper II (Practical) Still life painting

Duration : 5hrs.                      Max. Marks : 50                      Min. Marks : 18

Paper III (Practical) Rendering

Duration : 5hrs.                      Max. Marks : 50                      Min. Marks : 18

Submission of Practical Works:

Max. Marks : 20                      Min. Marks : 07

### Examination Paper Pattern

Word Limit	Total Question	No. of questions to be solved	Allocation of marks (question wise)	Maximum Marks (80)	selection of question (for paper setter)
50	10	10	2	20	At least 02 questions from each unit
200	07	05	06	30	At least 01 question from each unit

500	04	02	15	30	Not more than 1 question from each unit
				80	

## **Paper I (Theory) FUNDAMENTALS OF VISUAL ARTS**

### **Unit - 1**

Defination of Fine Arts, Meaning and Importance (In reference to Drawing & Painting and sculpture)  
Difference between Fine Arts, Commercial Arts and Folk Art.

### **Unit - II**

Arts Exhibition and Society, Art Galleries and Centers of Art, The Educational Value of Art, Art and Nature.

### **Unit - III**

Art and Psychology, Creative Process-Observation, Perception, Imagination and Expression.

### **Unit - IV**

Elements of Painting form colour, line, texture, light and Shade six limbs of Indian painting.

### **Unit - V**

Principles of Composition-Harmony, Balance, Rhythm, Centralisation and Proportion, Subject- Matter & Technic, Medium of various Art.

Books Recommended:

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Read Herbert     | Meaning of Art             |
| 2. Nathan Knobler   | The Visual Dialogue        |
| 3. Joseph A. Gutho  | Exploring Visual Design    |
| 4. Dr. R.A. Agrawal | Fundamantal of Visual Arts |

## **Paper II (Practical) Still life Painting**

The Examination Shall have two sessions of 2 ½ hours each with a break of 30 minutes in between.

Size of Answer Sheet 1/2 Imp. Composition should not be less than 12" x 18"

Medium : Water Colour or Tempera or Oil.

A group of object (not more than five object) should be arranged against drapery (background and foreground with simple folds) One Cuboids or Rectangular shape (object) in compulsory. Daily use articles, Pot of different shapes, flowers, Fruit Vegetables and Bottles. Decoration pieces Toys and shoe should be used, Objects should be arranged according to shape and color.

The Realistic impressition of the group of object light and shade, proportion, perspective proper handling of the medium is necessary in the presentation of the painting. The three dimensional objects should be clearly.

## **Paper III (Practical) RENDERING**

Size of Answer Sheet 1/4 im.p. Composition should not be less than 12" x 18"

Medium : Water Colour or Tempera or Oil.

Composition should be a colorful rendering of the forms arranged for paper II showing texture and tones to create harmony, rhythm and creative beauty in the picture.

Submission of Practical Work:

1. Five Plates of each practical paper.
  - a. Work should be done in the class room
  - b. Duly signed by the subject teacher with date
  - c. All the plates should be mounted well and be presented in the file.
2. A sketch book of not less than 40 sketches, Size  $\frac{1}{4}$  imp. group of object flowers trees buildings, and animals. should be composed  
Medium : Pencil, ink or Monochrome  
Submission work will be submitted to the Head of Department of Drawing and Painting of the College, Fifteen days before the commencement of examination. The marks of the submission work will be awarded internally by the Head of the Department Submission work will be retained till declaration of the result and returned of the candidate from the Department there after, if no claim is made within two months after the Declaration of the result the submission will be destroyed .

Note :

- A. Practical examination will be conducted at the department. An external examiner will examine the anser sheets in consultation with an internal examiner, Who is the subject teacher of the Department of Drawing & Painting.
- B. Practical Paper II and III will be evaluated separately. It is compulsory to pass in every paper separately including submission of work.
- C. There should be minimum 12 period for the regular study in a week. 4 period for the theory and 8 period for practical including 2 period for outdoor sketching. ( 1 period = 1 hrs.). The Study of Practical is the basic nature of the subject not a part of Theory as other subjects so the practical periods and papers will count as well as theory papers for work load and Examination Scheme.
- D. The Department should also arrange for an educational tour to ancient art caneters like Ajanta, Ellora. Elephanta, Khajuraho, mahabalipuram etc. Once in a year

## चित्रकला

योजना

प्रथम पश्न पत्र (सैद्धान्तिक) रूप प्रद कला के मूल आधार

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 80 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 29

द्वितीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) निश्चल जीवन चित्रण

समय : 5 घण्टे

अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

तृतीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) अनुर्कन

समय : 5 घण्टे

अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

सत्रीय प्रायोगिक कार्य

अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 07

प्रश्न पत्र परीक्षा प्रारूप

शब्द संख्या	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्न की संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न	पूर्णांक (80)	प्रश्नों का चयन
-------------	------------	------------------------------------	---------------------	---------------	-----------------

50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई से कम से कम 2 प्रश्न अनिवार्य
200	07	05	6	30	प्रत्येक इकाई से कम से कम 1 प्रश्न अनिवार्य
500	04	02	15	30	प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न से अधिक नहीं,
				80	

## प्रथम पश्न पत्र (सैद्धान्तिक) : रूप प्रद कला के मूल आधार

### इकाई प्रथम

ललित कला की परिभाषा, अर्थ और महत्व (चित्रकला और मूर्तिकला के सन्दर्भ में)। व्यवसायिक कला और ललित कला में अन्तर और लोककला।

### इकाई द्वितीय

कला प्रदर्शनियाँ एवं समाज कला केन्द्र एवं कला वीथियाँ, कला का शैक्षणिक महत्व, कला एवं प्रकृति।

### इकाई तृतीय

कला एवं मनोविज्ञान, सृजनात्मक प्रक्रिया—निरीक्षण (Objervation), प्रत्यक्षीकरण (Perception), कल्पना (Imagination), अभिव्यक्ति (Expression)

### इकाई चतुर्थ

चित्रण के तत्व—आकार, रंग, रेखा, तान, तल—चरित्र (पोत), छाया—प्रकाश, भारतीय चित्रकला के छः अंग।

### इकाई पंचम

संयोजन के सिद्धान्त—संगति, सन्तुलन, लय, केन्द्रीयता एवं अनुपात, विषय वस्तु, विभिन्न कला तकनीक एवं माध्यम।

### पाठनीय पुस्तकें

- |    |                     |                           |
|----|---------------------|---------------------------|
| 1. | रूप कला के मूल आधार | अविनाश बहादुर वर्मा       |
| 2. | रूपांकन             | डॉ. गिर्राज किशोर अग्रवाल |
| 3. | Meaning of Art      | Herbert Read              |

## द्वितीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) : निश्चल जीवन चित्रण

परीक्षा दो सत्रों में सम्पन्न होगी। प्रत्येक सत्र 2½ घण्टे का होगा तथा दोनों सत्रों के मध्य 30 मिनट का मध्यान्तर रहेगा।

आकार : ½ इम्पीरियल चित्रण 12 x 18 इंच से कम आकार का नहीं होना चाहिये।

माध्यम : जल रंग, टेम्परा अथवा तैल रंग

साधारण सलवटों वाले वस्त्राच्छादित अग्रभूमि व पृष्ठभूमि के समक्ष अधिकतम पांच वस्तुओं का एक समूह व्यवस्थित किया जाए। वस्तुओं में एक वस्तु वर्गाकार या आयताकार होना अनिवार्य है। दैनिक प्रयोग के बर्तन विभिन्न आकारों के पात्र, फूल, फल, सब्जियां, शीशियां, सजावटी नमूने, खिलौने, जूते आदि आकार और रंग के अनुसार व्यवस्थित किए जाने चाहिये। वस्तु समूह का यथार्थ प्रभाव, छाया व प्रकाश, अनुपात, परिप्रेक्ष्य, माध्यम का सही प्रयोग चित्र प्रस्तुति के लिए आवश्यक होगा। त्रिआयामी प्रभाव स्पष्टतः दर्शाना चाहिये।

## तृतीय प्रश्न पत्र : (प्रायोगिक) अनुअर्कन

(प्रश्न पत्र द्वितीय में प्रस्तुत वस्तु समूह के आधार पर प्रस्तुति)

परीक्षा दो सत्रों में सम्पन्न होंगी। प्रत्येक सत्र 2½ घण्टे का होगा तथा दोनों सत्रों के मध्य 30 मिनट का मध्यान्तर रहेगा।

आकार : ½ इम्पीरियल चित्रण 12 x 18 इंच से कम आकार का नहीं होना चाहिये।

माध्यम : जल रंग, टेम्परा अथवा तैल रंग

यह अनुअर्कन प्रश्न पत्र द्वितीय में प्रस्तुत वस्तु समूह के आकारों की लय एवं संगति पूर्ण, संयोजन में सौंदर्य-निरूपण के उद्देश्य से रंगीन छटाओं, माध्यमीय-व्यवहारिक-तलचित्र के साथ आकर्षक प्रस्तुति है।

## सत्रीय कार्य प्रस्तुति

1. प्रत्येक प्रश्न पत्र (I व II) की पांच-पांच प्रस्तुतियां  
(अ) सत्रीय कार्य कक्षा में तैयार हुआ हो।  
(ब) सत्रीय कार्य पर विषय प्राध्यापक के दिनांक सहित हस्ताक्षर हो।  
(स) सभी प्रस्तुतियां भली-भंती माउण्ट की जाये व फाइल में सजाकर प्रस्तुत की जायें।
2. एक रेखाकन अभ्यास पुस्तिका, जिसमें ½ इम्पीरियल के 40 स्केच हों। मानवाकृतियां, मानव समूह पशु वृक्ष व भवन इत्यादि चित्रित हों।

सत्रीय कार्य परीक्षा प्रारम्भ होने से 15 दिन पूर्व प्रस्तुत किया जाए। विभागाध्यक्ष सत्रीय कार्य का आन्तरिक मूल्यांकन करेगा। सत्रीय कार्य प्रस्तुति प्रायोगिक परीक्षा समापन होने के बाद परीक्षार्थी को वापस लौटा दी जायेगी। यदि दो माह तक छात्र उसे वापस लेने नहीं आता तो सत्रीय कार्य को नष्ट कर दिया जायेगा।

### नोट:

- (अ) प्रायोगिक परीक्षाएं विभाग में ही आयोजित होगी। बाह्य एवं आन्तरिक परीक्षक जो कि चित्रकला विभाग का विषय अध्यापक भी होगा के परामर्श से उत्तर पुस्तिकाओं की जाँच करेगा।
- (ब) प्रायोगिक प्रश्न-पत्र द्वितीय एवं तृतीय का मूल्यांकन पृथक-पृथक होगा। सभी प्रश्न पत्रों में जिनमें सत्रीय कार्य भी सम्मिलित है अलग-अलग पास होना अनिवार्य है।
- (स) सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र के लिए 4 कालांश प्रायोगिक कार्य के लिए 8 कालांश है जिनमें से 2 कालांश आउटडोर स्केचिंग के लिए है। (प्रति कालांश 1 घण्टा) प्रायोगिक अध्ययन इस विषय की प्रकृति है न कि अन्य विषय की

तरह सैद्धांतिक अध्ययन का एक भाग अतः प्रायोगिक कालांश, प्रश्न पत्र को सैद्धांतिक मानकर कार्यभार तथा परीक्षा योजना की गणना की जाए।

- (द) विभाग को पुरातन कला केन्द्रों पर यथा अजन्ता, एलोरा, ऐलीफेन्टा, खजुराहों आदि के लिए वर्ष में एक बार शैक्षणिक भ्रमण आयोजित करना चाहिये।

## INDIAN MUSIC

### SCHEME OF EXAMINATION DISTRIBUTION OF MARKS

S. No.	Name of the Subject	No. of Papers	Duration	Max. Marks	Mini. Marks
1	Indian Music	Theory Paper – I	3 hrs	40	15
	Vocal & Instrumental	Theory Paper –II	3 hrs	40	15
		Practical Paper – I	25 Min.	40	15
		Practical Paper – II	45 Min.	80	29

### INDIAN MUSIC (Vocal and Instrumental) 2019

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Marks	Pass Period	Pe Week
Theory Paper-I	3 Hrs.	40	15	3 Hrs.	
Theory Paper-II	3 Hrs.	40	15	3 Hrs.	
Practical Paper - I	25 Min.	40	15	3 Hrs.	
Practical Paper - II	45 Min.	80	29	6 Hrs.	

### THEORY PAPER-I EXAMINATION SCHEME 2019

Section	Word limit	Total que.	Que. to be Atte.	Question wise mark distribution	Max. mark (40)	Selection of que by examiner from syllabus by examiner
A	50	10	10	1	10	Minimum two question from each unit
B	150	07	5	2	10	At least one que from each unit
C	500	4	2	10	20	Minimum One que. from each unit.

#### Section A

**Max Marks 10**

This section contains Ten compulsory Questions. Answer of any question should not exceed 25 words.

#### Section B

**Max Marks 10**

This section contains 07 questions. Students have to attempt 5 questions in all, selecting one question from each unit. Answer of each question should not exceed 150 words.

#### Section C

**Max Marks 20**



This section contains 04 questions. Students have to attempt any two questions, this section will cover all units, but not more than one question from each Unit. Answer of each question should not exceed 500 words.

#### UNIT – I

1. Study of the theoretical details of following Ragas and their comparative study.
 

(i) Yaman	(ii) Bhupali	(iii) Bhairav
(iv) Khamaj	(v) Brindavani Sarang	(vi) Durga
(viii) Chhayanut		(vii) Hindol
- (ix) Kamod Writing of notations of Songs (Bandish)/Gat,

#### UNIT – II

1. Writing of following Talas in notation with Dwigun and Chougan.
 

(i) Trital	(ii) Ektal	(iii) Choutal
(iv) Dadra	(vi) Kaharva	
2. Study of the following Technical terms :- Meend, Ghaseet, Krintan, kan, Jam- Jama, jhala, Alap Murki & Khatka.

#### UNIT – III

1. Definitions of the following : Nad, Shruti Swara, Saptak, Raga, Thata, jati, laya, Taal, Purvanga, Uttaranga
- 2- Definitions of the following : Varna, Alankar, Vadi, Samvadi, Anuvadi, Vivadi, Aroh, Avroh, Pakad

#### UNIT – IV

1. Definition of folk Music, characteristics and classification (in reference to Rajasthani folk music).
2. General knowledge of the musical compositions :- Dhrupad, Dhamar, Khayal, Tarana, Gat (Masitkhani & Razakhani )

#### UNIT – V

- 1 General Knowledge of the biographies and the contribution of the following musicians :- Amir Khusro, Swami Haridas, Pt Ravi Shankar, Pt Bhimsen Joshi.
2. Elementary study of Sound musical sound and noise, vibratory motion, frequency, Pitch, magnitude and timber or quality duration, interval,

### THEORY PAPER – II EXAMINATION SCHEME 2019

Section	Word limit	Total que.	Que. to be Atte.	Question wise distribution	Max. mark (40)	Selection of que by examiner from syllabus by examiner
A	50	10	10	1	10	Minimum two question from each unit
B	150	07	5	2	10	At least one que from each unit
C	500	4	2	10	20	Minimum One que. from each unit.

#### Section A

**Max Marks 10**

This section contains Ten compulsory Questions. Answer of any question should not exceed 25 words.

## Section B

**Max Marks 10**

This section contains 07 questions. Students have to attempt 5 questions in all, selecting one question from each unit. Answer of each question should not exceed 150 words.

## Section C

**Max Marks 20**

This section contains 04 questions. Students have to attempt any two questions, this section will cover all units, but not more than one question from each Unit. Answer of each question should not exceed 500 words.

### UNIT – I

1. Elementary study of different beliefs on Origin of Music.
2. Study of Time-Theory of Hindustani system of Music

### UNIT-II

1. Notation systems derived by Pt. V.D. Paluskar & Pt. V.N. Bhatkhande.
2. Diatonic scale, tone, semi tone, major tone & minor tone.

### UNIT- III

1. 40 principles of Hindustani System of Music
2. Harmony & Melody

### UNIT-IV

1. Knowledge of the following Dances:-  
Kathak, Bharat Natyam, Manipuri & Odissi
2. Knowledge of structure & Usage of the following Musical Instruments:-  
Sitar, Tanpura, Tabla, Harmonium.

### UNIT-V

1. Importance of Music in Life
2. Guru-Shishya Parampara & Institutional teaching of Music.
3. Music & Career
4. Bearing of Classical Music on Film Music.

## PRACTICAL PAPER – I

1. Study of the following Ragas :-  
(i) Yaman (ii) Bhupali (iii) Bhairav  
(iv) Khamaj (v) Brindavani Sarang (vi) Durga  
(vii) Hindol (viii) Chhayanut (ix) Kamod 20
2. (a). Intensive study of any one Ragas as choice Ragas covering vilambit and Drut Khayal/Gat in any of above Ragas. 5  
(b) Laxana geets, sargam geet, in all above mentioned Ragas. 5
3. Five Alankars in the notes of That Bilaval, Khamaj and Kalyan.5
4. Study of the following Talas :-  
(i) Trital (ii) Ektal (iii) Choutal  
(iv) Dadra (vi) Kaharva 5

Ability to sing/play any written notation on the black board.

## PRACTICAL PAPER – II

1. Study of the following Ragas :-  
(i) Yaman (ii) Bhupali  
(iii) Bhairav (iv) Khamaj  
(v) Brindavani Sarang (vi) Durga  
(vii) Hindol (viii) Chhayanut

- (ix) Kamod 30
- (a) Two Vilambit Khayalas/ Masheetkhani Gats in any two of the above mentioned Ragas. 15
- (b) Madhyalaya Khayals/ Rajakhani Gats with Tana/Toras in any three of mentioned Ragas. (not covered under clause -a) 15
2. Study of one Dhrupad / Dhamar with Dwigun and Chougun laya / Study of one Madhyalaya Gat in Tala other than Trital. 10  
(for Instrumental Music)
3. Study of Thumary / Tarana/ Bhajan /Ghazal/ Folksong/ patriotic song/ Prayer, one from each/Dhun for students of Instrumental music. 10
4. Ability to demonstrate (orally by giving Tali and Khali on hand) following Talas with their Dwigun and chougun.
- (i) Trital (ii) Ektal (iii) Choutal  
(iv) Dadra (vi) Kaharva

भारतीय संगीत (कंठ और वाद्य)						
योजना	अवधि	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तीर्णांक	कालांश प्रति सप्ताह		
सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र प्रथम	3 घंटे	40	15	3 घंटे		
सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र द्वितीय	3 घंटे	40	15	3 घंटे		
प्रायोगिक प्रश्न पत्र प्रथम	25 मिनट	40	15	3 घंटे		
प्रायोगिक प्रश्न पत्र द्वितीय	45 मिनट	80	29	6 घंटे		
सैद्धान्तिक प्रथम प्रश्न पत्र						
खंड	प्रश्नोत्तर शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (40)	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	25	10	10	01	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है।
ब	150	07	05	02	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है।
स	500	04	02	10	20	एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होना चाहिए।

#### खण्ड (अ)

अधिकतम अंक 10

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

#### खण्ड (ब)

अधिकतम अंक 10

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

#### खण्ड (स)

अधिकतम अंक 20

इस खण्ड में 04 प्रश्न हैं। इस खण्ड में एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा। कुल दो प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 500 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

#### इकाई 1

1. निम्नलिखित रागों का शास्त्रीय विवरण एवं तुलनात्मक अध्ययन :-
- (1) यमन (2) भूपाली (3) भैरव (4) खमाज  
(5) वृन्दावनी सारंग (6) दुर्गा (7) हिण्डोल (8) छायानट

(9) कामोद

2. पाठ्यक्रम की बंदिषों/गतों को स्वरलिपि सहित लिखना।

**इकाई – 2**

- निम्नलिखित तालों का ठेका, दुगुन, चौगुन सहित लिखना।  
(1) त्रिताल (2) एक ताल (3) चौताल (4) दादरा (5) कहरवा
- निम्नलिखित की परिभाषाएँ :-  
मीड, घसीट, कृन्तन, कण, जमजमा, झाला, मुरकी, आलाप, तान

**इकाई – 3**

- नाद, श्रुति, स्वर, सप्तक, राग, थाट, जाति, लय, ताल, पूर्वांग, उत्तरांग,
- वादी, संवादी, अनुवादी, विवादी, वर्ण, अलंकार, आरोह, अवरोह, पकड़

**इकाई – 4**

- लोक संगीत की परिभाषा, विशेषताएं, वर्गीकरण  
( राजस्थानी लोक संगीत के विशेष संदर्भ में )
- निम्नलिखित गीत प्रकारों की जानकारी :- खयाल, ध्रुपद, धमार, गत  
( मसीतखानी एवं रजाखानी ), तराना

**इकाई – 5**

- निम्नलिखित संगीतकारों जीवन परिचय एवं संगीत के क्षेत्र में योगदान :- अमीर खुसरो, स्वामी हरिदास, पं. रविशंकर, पं. भीमसेन जोषी
- निम्नलिखित की प्रारंभिक जानकारी :- नाद, सांगीतिक और असांगीतिक ध्वनि, तारता, तीव्रता, प्रबलता या नाद का छोटा बड़ापन, नाद की जाति या गुण, कम्पन्न गति, आवृत्ति अन्तराल

खंड	प्रश्नोत्तर शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक	सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र पूर्णांक (40) द्वितीय आवंटन	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	25	10	10	01	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक
ब	150	07	05	02	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है।
स	500	04	02	10	20	एक इकाई में से अधिकतम एक

प्रश्न

**खण्ड (अ)**

**अधिकतम अंक 10**

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**खण्ड (ब)**

**अधिकतम अंक 10**

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

**खण्ड (स)**

**अधिकतम अंक 20**

इस खण्ड में 04 प्रश्न हैं। इस खण्ड में एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा। कुल दो प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 500 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**इकाई – 1**

- संगीत के उद्भव की विभिन्न मान्यताओं का प्रारम्भिक अध्ययन।
- संगीत की हिन्दुस्तानी पद्धति के समय सिद्धान्त का अध्ययन।

**इकाई – 2**

- विष्णु दिगंबर पलुस्कर एवं विष्णु नारायण भातखंडे द्वारा निर्मित स्वरलिपि पद्धतियों का अध्ययन

2. डायटोनिक स्केल, टोन, सेमी टोन, मेजर टोन, माइनर टोन  
इकाई – 3

1. हिन्दुस्तानी संगीत पद्धति के चालीस सिद्धान्त  
2. हारमनी और मेलोडी

इकाई – 4

1. निम्नलिखित नृत्यों की जानकारी –  
कथक, भरत नाट्यम, मणिपुरी, ओडिसी  
2. निम्नलिखित वाद्यों की बनावट एवं उपयोगिता–  
सितार, तानपूरा, तबला, हारमोनियम

इकाई – 5

1. जीवन में संगीत का महत्त्व  
2. संगीत की गुरु शिष्य परम्परा एवं संस्थागत शिक्षा प्रणाली  
3. संगीत एवं रोजगार  
4. फिल्म संगीत पर शास्त्रीय संगीत का प्रभाव

### प्रायोगिक प्रश्न पत्र प्रथम

1. निम्नलिखित रागों का अध्ययन :-  
(1) यमन (2) भूपाली (3) भैरव  
(4) खमाज (5) वृन्दावनी सारंग (6) दुर्गा  
(7) हिण्डोल (8) छायानट (9) कामोद 20  
2. (अ) पाठ्यक्रम के किसी एक राग में विलंबित एवं मध्यलय ख्याल/गत, तान/  
तोड़ों सहित 5  
(ब) सभी रागों में लक्षण गीत, सरगम गीत 5  
3. निम्नलिखित तालों का अध्ययन :-  
(1) त्रिताल (2) एक ताल (3) चौताल  
(4) दादरा (5) कहरवा 5  
4. थाट बिलावल, खमाज एवं कल्याण के स्वरों में 5-5 अलंकार प्याम पट्ट पर लिखी  
हुई कोई स्वरलिपि गाने अथवा बजाने की क्षमता 5

### प्रायोगिक प्रश्न पत्र द्वितीय

1. निम्नलिखित रागों का अध्ययन :  
(1) यमन (2) भूपाली (3) भैरव  
(4) खमाज (5) वृन्दावनी सारंग (6) दुर्गा  
(7) हिण्डोल (8) छायानट (9) कामोद 30  
2. (अ) उपरोक्त रागों में से दो विलंबित ख्याल/मसीतखानी गत तान/तोड़ों के  
सहित 15  
(ब) कोई तीन रागों में मध्यलय ख्याल / रजाखानी गत तान एवं तोड़ों के सहित  
अतिरिक्त) 15

3. एक ध्रुपद अथवा धमार दुगुन एवं चौगुन की लय सहित / त्रिताल के अतिरिक्त  
किसी अन्य ताल में मध्यलय की एक गत  
(वाद्य यंत्र के विद्यार्थियों के लिए) 10  
4. दुमरी / तराना / भजन / गजल / लोकगीत / देशभक्ति गीत प्रार्थना/  
धुन (वाद्य यंत्र के विद्यार्थियों के लिए)  
5. पाठ्यक्रम की निम्न तालों को हाथ पर ताली एवं खाली उनकी दुगुन एवं चौगुन  
सहित प्रस्तुत करने का अभ्यास  
(1) त्रिताल (2) एक ताल (3) चौताल  
(4) दादरा (5) कहरवा 10

### संदर्भ ग्रन्थ :

1 क्रमिक पुस्तक मालिका भाग 1, 2, 3 और 4 – पंडित विष्णु नारायण भातखण्डे  
2 संगीतांजली भाग 1, 2, 3 4, 5, और 6 – पंडित ओमकार नाथ ठाकुर  
3 राग विज्ञान भाग 1, 2, 3, 4, 5 और 6 – पंडित वी.एन. पटवर्धन  
4 रागबोध भाग 1, 2, और 3 – डा. बी.आर. देवधर  
5 तंत्रिनाद भाग 1, 2 और भारतीय संगीत वाद्य – डा. लालमणी मिश्रा  
6 सितार मालिका (संगीत कार्यालय हाथरस)  
7 सितार वादन – एस.जी. व्यास  
8 संगीत विषारद (संगीत कार्यालय हाथरस)

(बिन्दु संख्या अ के

- 9 सितार मार्ग भाग 1 और 2 – एस.पी. बेनर्जी
- 10 संगीत बोध – डा.शरत चन्द्र परांजपे
- 11 ध्वनि और संगीत – प्रो. एल.के. सिंह
- 12 संगीत दर्षिका भाग 1 और 2 – श्री नानीगोपाल बैनर्जी
- 13 Hindustan Music- An outline of its physics and aesthetics by G.H. Rande.
- 14 संगीत शास्त्र भाग 1 और 2 – एम.एन. सक्सैना
- 15 तान संग्रह भाग 1, 2 और 3 – पंडित एस.एन. रातनजनकर
- 16 तान मलिका – राजा भैया पूछवाले
- 17 हमारे संगीत रत्न – लक्ष्मी नारायण गर्ग
- 18 विष्णु दिगम्बर पलुस्कर – पंडित विनय चन्द्र मौद्गल्य
- 19 विष्णु नारायण भातखण्डे – एस.एन. रातनजनकर
- 20 वागेयकार ओमकार नाथ ठाकुर – डा. प्रदीप कुमार दिक्षित
- 21 घराना – वमन राव एच. दषपाण्डे
- 22 संगीत परिभाषा – पंडित रातनजनकर
- 23 रस मंजरी शतक पं. लक्ष्मण भट्ट तैलंग
- 24 राग और रूप – स्वामी प्रज्ञानन्द
- 25 संगीत और संस्कृति – स्वामी प्रज्ञानन्द
- 26 भारतीय संगीत का इतिहास – ठाकुर जयदेव सिंह
- 27 संगीत चिंतामणी – आचार्य ब्रह्मस्पति
- 28 Sitar and its Nibaddha forms by Stefan Slavek
- 29 ध्रुपद लखेक इन्दुरामा श्रीवास्तव
- 30 राग परिचय भाग 1, 2, 3 और 4 – हरीष चन्द्र श्रीवास्तव
- 31 अभिनव संगीताजंली – प्रो. रामाक्षय झा 'रामरंग'
- 32 स्वर और रागों के विकास में वाद्यों का योगदान – प्रो. इन्द्राणी चक्रवर्ती
- 33 संगीत मंजुषा – प्रो. इन्द्राणी चक्रवर्ती
- 34 Music- its methods and technique of teaching in Higher Education by Prof Indrani Chakravarti
- 35 Sitar and its teaching by Prof Debu Chaudhury
- 36 Senia Gharana and its contribution to Indian Music by Dr. Saroj Ghosh
- 37 संगीत रत्नाकर भाग 1 और 2 प्रो. पी.एल, शर्मा और डा. आर.के सिंघी
- 38 वृहद्देशी भाग 1 और 2 प्रो. पी.एल. शर्मा
- 39 Musical forms in Sangita Ratnakar by Prof. N. Ramanathan
- 40 राग दर्षन भाग 1 और 2 – पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 41 संगीत सुषमा भाग 1 से 4 पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 42 ख्याल दर्षन – पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 43 संगीत मणि – भाग प्रथम – डॉ. महारानी शर्मा
- 44 संगीत मणि – भाग द्वितीय – डॉ. महारानी शर्मा
- 45 All journals / Magazines of Music

**Garment Production and Export Mangement**  
(To be offered to the women candidates in Girls College only)

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 Hrs.	60	22	3
Theory Paper II	3 Hrs.	60	22	3
Practical	4 Hrs.	80	29	4

**PAPER-1 (Textile)**

Duration: 3 Hrs

Max.Marks: 60

**Note:** The question paper shall contain three section. **Section A** contain 5 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 4 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 400 words.

### Unit- 1

Textile Fiber :- Definition and Classification.

General Properties of Textiles Fibers.

Natural Fibers: Manufactures, Properties and uses of Cotton, Silk, Wool.

Man made fibers: Manufactures, Properties and uses of Rayon, Nylon, Polyeter.

### Unit – 2

Yarn Construction - Different types of Yarns.

Fabric Construction - Weaving Loom and It's Part.

- Different types of weaves – Plain, Twill, Basket, Pile, Sateen and Jacquard.

- Meaning of selvedge, warp, weft, count of cloth, balance of cloth and thread.

### Unit – 3

Fabric finishes – Meaning classification and importance to consumer.

Study of various fabric finishes- Bleaching, Calendering, Wash and Wear, Crease Resistant, Mercerization, Mildew and Moth Resistant, Fire Proofing.

### Unit – 4

Dyes – Classification of dyes.

Natural Dyes, Synthetic Dyes – Acid, Basic, Sulphar, Vat, Reactive, Direct Dyes.

Identifying dyeing defects.

Tie and Dye – Techniques.

### Unit – 5

Printing – Introduction and importance, styles of printing – direct, discharge, resist like block printing, stencil printing and spray printing, screen printing and roller printing.

## Paper-2 (Business and Garment Industries)

Duration: 3 Hrs

Max.Marks: 60

**Note:** The question paper shall contain three section. **Section A** contain 5 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 4 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 400 words.

### **Unit-1**

Meaning and scope of business with special reference to Garment Export trade in India.

Forms of ownership –

- (1) Sole Trader      (2) Partnership      (3) Cooperative  
(4) Joint Stock Company      (5) Public Sector  
(Meaning, Characteristics, Advantages and disadvantages)

### **Unit-2**

Objects, importance and utility of book – keeping.

Principles & concepts of double entry system – Books of primary entry subsidiary books.

### **Unit-3**

Introduction of fashion merchandising: merchandising planning, scheduling, buying and evaluation.

Visual merchandising.

Carreers in apparel industries.

### **Unit-4**

Cost, Costing, Element of cost regarding garment production unit.

Consumer Protection – Problems & Redressal.

### **Unit-5**

Budgeting- Production and Sales Budget, practical aspects of budgeting for Garment Production Unit.

Preparation of budget

Project Planning for Garment Production Unit –

### **[Practical- Textile]**

Time: 4 hrs

Max. Marks: 80

[Sessional- 40 +40- Final practical]

1. Fiber identification
2. Fabric study- Balance of cloth, Types of weaves.
3. Dyeing - Tie & dye, Batik.  
Printing- Block, Screen, Stencil, Spray Printing.
4. Color- wheel, schemes, visual effect with hard Pencil , wax crayons, oil Pastels, marker Pen & water color.
5. Developing design for decorating fabric and paper articles for various end uses.
6. Assignment-
  - a) Collection of fiber, yarn and fabric samples.
  - b) Collection of Labels and Tags.
7. Basic Embroidery Stitches.



## Suggested Reading

1. Dantylgi, Sushila: Fundamentals of Textiles and their care, Orient Longman, Mumbai.
2. Wingate, Isabel B: Textile fibers and their selection. Practice Hall Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
3. Deulkar, Durga: A guide to household textile and laundry work, Atma Ram and Sons, New Delhi.
4. Hess, Katherine: Textile fibers and their uses, Oxford and IBH PUBLISHING House, New Delhi.
5. Joseph, Marjory L: Introductory Textile Science CBS college Publishing, New York.
6. Josph, Marjor L: Essentials of Textiles, CBS College Publishing, New York.
7. Shukla M.C. AND Grewal T.S. Advanced Accounts (s. chand & Co.)
8. Gupta R.L. AND Radhaswamy M.- Advanced Accountry (Sul chand & Sons)
9. Gupta B.D- Financial Accounting.
- 10 Chakraberty H. - Advanced Accounting.
- 11 Grewal T.S. – Elements of Accounts (S. Chand & CO.)
- 12 Oswal- Maheshwari- Cost Accountancy (Ramesh Book Depot.).
10. M.D. AGRAWAL- N.P. Agrawal- Financial Management.
11. Oswal, Brdwat- Bahikhata- (Ramesh Book Depo.).

## प्रथम प्रश्न पत्र – वस्त्र

अवधि– 3 घण्टें

अधिकतम अंक – 60

**नोटः**– प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों का एक, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 400 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### ईकाई – 1

वस्त्र तन्तु – परिभाषा एवं वर्गीकरण, वस्त्र तन्तुओं की सामान्य विशेषताएं।

प्राकृतिक तन्तु – कॉटन, सिल्क व ऊन एवं मानव निर्मित तन्तु – रेयॉन, पालिएस्टर, नायलॉन।

### ईकाई – 2

धागा निर्माण – कलाई के प्रकार, धागों के प्रकार।

वस्त्र निर्माण – करघा एवं उसके भाग। बुनाईयों के प्रकार – सादी, बुनाई, टवील बुनाई, बॉस्केट बुनाई, पाइल, सटीन एवं जेकर्ड बुनाई।

वस्त्र किनारी, ताना-बाना, वस्त्र गणनांक, वस्त्र सन्तुलन एवं थ्रेड (धागा)।

### ईकाई – 3

वस्त्र परिसज्जाएं – अर्थ, वर्गीकरण एवं महत्व

विभिन्न परिसज्जाओं का अध्ययन – विरजंन, कैलेण्डरिंग, वॉश एण्ड वियर, जल प्रतिरोधक, अग्नि प्रतिरोधक, सलवट प्रतिरोधक, मर्सराइजेशन, कीड़ों के प्रति प्रतिरोधक।

### ईकाई – 4

रजंक – परिभाषा, प्राकृतिक एवं रासायनिक रजंको के प्रकार – अम्लीय, बेसिक, सल्फर, वेट, रिएक्टिव एवं प्रत्यक्ष रजंक।

रंगाई दोषों की पहचान।

बंधेज – तकनीक

### ईकाई – 5

छपाई – परिचय एवं महत्व

छपाई की शैलियां – डिस्चार्ज, रेजिस्ट एवं प्रत्यक्ष छपाई टप्पा छपाई, स्टेन्सिल छपाई, स्क्रीन छपाई, रोलर एवं स्प्रे छपाई।

## द्वितीय प्रश्न पत्र – व्यवसाय एवं वस्त्र उद्योग

अवधि– 3 घण्टें

अधिकतम अंक – 60

**नोट:-** प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों का एक, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 400 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई – 1

(अ) व्यवसाय का अर्थ एवं क्षेत्र – भारतीय परिधान निर्यात व्यापार के विशेष संदर्भ में।

(ब) स्वामित्व के प्रकार –

- |                                |               |                      |
|--------------------------------|---------------|----------------------|
| (i) एकल व्यापारी               | (ii) साझेदारी | (iii) सहकारी संगठन   |
| (iv) संयुक्त पूंजी वाली कम्पनी |               | (v) सार्वजनिक उपक्रम |
- (अर्थ, विशेषताएं, लाभ एवं दोष)

### इकाई – 2

(अ) पुस्तकपालन के उद्देश्य, महत्व एवं उपयोगिता।

(ब) दोहरा लेखा प्रणाली के सिद्धान्त एवं अवधारणाएं— प्रारंभिक लेखे की पुस्तकें, सहायक बहियां।

### ईकाई – 3

- (अ) फैशन व्यापार का परिचय – व्यापार योजना, समय निर्धारण, विक्रय एवं मूल्यांकन।  
 (ब) दृश्य व्यापार।  
 (स) वस्त्र उद्योग व्यापार की सम्भावनाएं।

#### ईकाई – 4

- (अ) लागत, लागत लेखांकन, परिधान उत्पादन इकाई के संदर्भ में लागत के तत्व।  
 (ब) उपभोक्ता संरक्षण – समस्याएं और सामाधान।

#### ईकाई – 5

- (अ) बजटिंग – उत्पादन एवं विक्रय बजट, परिधान निर्माण इकाई के संदर्भ में बजटिंग के व्यवहारिक पहलू।  
 (ब) परिधान निर्माण इकाई हेतु परियोजना नियोजन।  
 (स) बजट निर्माण।

#### प्रायोगिक

समय – 4 घण्टें

पूर्णांक – 80

न्यूनतम उत्तीर्णांक –29

(सत्रांक – 40 + 40 प्रायोगिक परीक्षा)

- तन्तु परिक्षण।
- वस्त्र अध्ययन – वस्त्र गणनांक, बुनाइयों के प्रकार।
- रंगाई – बंधेज के प्रकार/बाटिक  
छपाई – ठप्पा/स्क्रीन/स्टेन्सिल/स्प्रे छपाई
- रंग – रंग चक्र, रंग योजनाएं, कठोर पेन्सिल, मोम, तैलीय, जलीय रंग एवं मार्कर द्वारा रंग के दृष्टिगत प्रभाव।
- वस्त्र एवं पेपर की सजावट हेतु उपयोगिता आधार पर डिजाइन विकसित कर प्रयोग करना।
- एसाइनमेन्ट  
अ. तन्तु, धागा एवं वस्त्र के नमूने एकत्रित करना।  
ब. लेबल एवं टैग एकत्रित करना।
- कढ़ाई के मूल टांके।

#### Vocational Computer Application

Paper Code	Paper Name	Lec./ week	Tuto/ week	Exam Hours	Max. Marks	Min. Pass. Marks
<b>Theory Papers</b>						
Paper I	Computer Fundamentals & PC Software	3	1	3	65	23
Paper II	Database Management System	3	1	3	65	23
<b>Total of Theory</b>					<b>130</b>	<b>47</b> <b>(36% aggregate)</b>

<b>Practical Papers</b>						
Practical		3		3	70	25
<b>Total of Practical</b>					<b>70</b>	<b>25</b>
<b>Grand Total(Theory + Practical)</b>					<b>200</b>	

### Instructions for Paper setters

The question paper contains 3 sections. **Section-A** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-B** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-C** consists of 5 questions (1 question from each unit of syllabus).

The word limit of part A, B and C are 50, 200 and 500 respectively

- At least 3 classes of theory, 3 classes for practical should be assigned to the students per week for each paper.
- Each practical exam is to be conducted by two examiners one External and one Internal Examiner. External examiner should be senior lecturer from jurisdiction of other universities. Question paper of Practical Examination will be prepared by External. Students have to perform exercise on computer. Exercise must be written in answer books in proper documentation. Marks distribution for Practical of 70 marks is as under
  - Four Exercise of 10 marks each 40 Marks  
(Logic 04, Execution 03, Documentation 03)
  - Viva-Voce 20 Marks
  - Laboratory Exercise File 10 marks

### Paper – I

#### COMPUTER FUNDAMENTALS & PC SOFTWARE

#### Unit – I

Historical Evolution of Computers, Characteristics of computer, Classification of Computer, Modern Computer & its Application; Block diagram and Components of Computer System, Central Processing Unit, Memory Unit, Microprocessor; Interconnecting the Units of a Computer, Inside a Computer Cabinet; Functions and Characteristics of Various commonly used Input/Output Devices; Start-up Process (Booting), Specification of a Desktop and Laptop currently available in the market (Processor, motherboard, memory, interface & capacity of HDD & DVD drives, I/O ports etc).

#### Unit – II

Need & Types of Software: System & Application software; Programming Languages: Machine, Assembly, High Level, 4GLs, Assemblers, Compilers and Interpreter; Objectives of Operating System, Concept of CUI & GUI; Installation of Windows Operating System, Installation of Printer and Other Software Packages such as Ms Office etc; Backup and Restore Operations. Features of Windows; Various versions of Windows, Desktop, Explorer, Searching, Recycle Bin, Setting common devices using Control Panel, System Tools, Disk cleanup, defragmentation, scanning for virus, Windows Accessories.

### **Unit – III**

Features of Word Processor: Create, edit, store, print documents, Navigation of documents, cut, copy & paste, Find & replace, Different Page Views and layouts, Alignment, formatting features, Tabs & Indents, Inserting tables, pictures, hyperlinks, Spell checking, Macros, Mail merge, Template, Wizards, Overview of Index and Tables. Importing and exporting to and from various formats.

### **Unit – IV**

Features of Spreadsheet: Creating, saving, editing, moving around a worksheet, workbook; Inserting, deleting navigation in worksheets, Working with Formula, Cell reference, Functions (Financial, Database, Maths, Trigonometric, Statistical etc); Creating, editing, selecting and naming range. Format Feature, Changing alignment, Character styles, Date Format, Border & Colors etc. Previewing & Printing a worksheet, Goal Seek, Pivot Table, Creating Charts & Graphs. Database in worksheet, Data organization- what-if analysis, Macro, Linking and embedding.

### **Unit – V**

Power Point Presentation Package: Creating Presentation, Different presentation templates, Setting backgrounds, layouts, Customizing, Formatting a presentation, Adding Graphics and effects to the presentation, Printing Handouts, Generating standalone presentation viewer.

### **Suggested Readings:**

1. Computer Fundamental By P.K. Sinha (BPB Publications)
2. Upgrading and Repairing PCs By Scott and Mueller, Techmedia, New Delhi
3. Rapidex MS Office By Vikas Gupta (Pustak Mahal)
4. Absolute Beginners Guide to Computer Basics By Miller M, Pearson Education,
5. Fundamentals of Computers By Balagurusamy E, Tata McGraw-Hill

## **Paper II**

### **Database Management System**

#### **Unit I**

Data, Data Processing, Merits and demerits of file organisation. Database Overview, Purpose of the Database system, File systems Vs. Database Systems, View of Data: Data Abstraction, Instances,

Schema, Data Models: Overview of Network, Hierarchical, and Relational Model, Database Architecture and Administrators, Codd's Rules.

### Unit II

ER Model: Basic Terminology, Entity, Entity sets, attributes and keys, Relation and Relationship sets, Entity-Relationship Diagram, Weak and Strong entity types, Features of E-R Model, Specialization, Generalization Aggregation, Creating table from ER diagram. Basic Concept of Normalization up to BCNF.

### Unit III

Implement Database concepts using Access, Creating Tables, Data Types, Entering Data, Table Design, Indexing, Importing Data, Operators and expressions, expression builder, various functions of Access, Import and Export Table, Creating Queries, Setting Relationship between Tables, Creating Forms, Controls and components of form, Master table and transaction table. Join property, various join options available in access, Creating & Printing Reports.

### Unit IV

Query Languages: DDL, DML, DCL, Introduction to SQL, Data Types, Basic SQL commands like Create, Alter, Drop, Truncate, Insert, Update, Delete etc, Basic SQL Queries, Union, Intersect and Except, Nested Queries.

### Unit V

Transaction management and Concurrency control, Transaction management: ACID properties, serializability and concurrency control, Lock based concurrency control (2PL, Deadlocks), Time stamping methods, optimistic methods, database recovery management.

### Suggested Readings:

1. Database Management System By A. Silberschatz, Henry F.Korth, S. Sudershan (McGraw-Hill)
2. An Introduction to Database System By C.J. Date (Addision Wesley)
3. Fundamentals of DBMS By Gupta, Dhillon, Magho, Sharma (Lakhanpal Publishers)
4. Teach yourself Access. Sieglel, BPB
5. Introduction to Computer Data Processing and System Analysis By V K Kapoor (Sultan Chand and Sons)

### JAINOLOGY, JEEVAN VIGYAN & YOGA

#### Scheme of examination

Two Question Papers	Duration	M.M.	Min. M.	Period per Week
First Question Paper	3 hours	75	54	6
		} 150		

Second Question Paper	3 hours	75		
Practical	5houea	50	18	4

(20 students per batch)

#### General instructions

1. There will be two theoretical papers (each of 75 marks) and one practical paper (50 Marks) student has to pass both theoretical and practical papers separately.
2. 6 periods per week for two theoretical and 4 periods per week for practical classes of 20 students per batch is essential
3. This syllabus will be equally applicable to regular private and ex-student
4. Question Papers will be prepared in both Hindi and English languages.
5. Eligibility-10+2 or Equivalent Passed.

### PAPER I- HISTORY AND CULTURE

Time: 3 hours

M.M. : 75

Note: Question paper will be divided into three sections.

Section	Word limit of answer	Total questions	No of questions to be answered	Question wise marks-allocation	Max. Marks (75 )	Selection of Questions by Examiner from the syllabus
A	50	10	10	2	20	It is necessary to set at least two questions from each unit
B	200	10	5	5	25	It is necessary to set at least two questions from each unit
C	500	5	3	10	30	It is necessary to set at least one questions from each unit
					75	

#### Unit – 1

##### Tirthankar Rishabha to Parshvanatha :-

- Nature of Jain Religion,
- Antiquity of Jain Religion.
- The cycle of time (Kalchakra),
- Ethical founder system (kulkar).
- Life & Teachings of Tirthankar **Rishabha**.
- **Arishtanemi and Parshvanath**.
- Lust for empire and Bharata's detachment yoga.

## Unit – 2

### Tirthankar Mahavir and his succeeding tradition

- Tirthankar Mahavir : Life & Teachings,
- Sadhana,
- Pontiff (Ganadharavada)
- The believers in heresy (Ninhva),
- Lord mahaveera's contemporary religious sects.
- Two main sects of Jain Religion :- Svetamber & Digamber.
- Jain Acharya in Svetamber tradition:- Acharya Shayyambhav Haribhadrasuri. Abhaydevsuri, Hemchandra & Bhikshu.
- Jain Acharya in Digamber tradition:- Umaswati, Kundakund, Virsen and Akalank.

## Unit -3

### General introductions to jain Literature:

- Canonical (Agama) Literature (Anga, Upanga, mool sutra, Chheda Sutra and Avasyak Sutra) and the canonical council (vachana).
- Commentaries on Agama:- Nirukti, Bhasya, Churni & Teeka Literature.
- Sanskrit & other Jain literature (Pradeshik Shahitya)
- Digamber Agam Literature:- Shatkhandagama, Kashyapahuda, Panchastikaya, Pravchansar, Samayasara, Mulachar

## Unit - 4

### Jain Culture & Arts :

- Characteristics of jain culture
- Jain festivals
- Jain Art (Kala): Painting (chitrakala) & Sculpture (Murtikala)
- Jain holy places (Teerthsthal)
- Contribution of Kings to the Propagation of Jain religion
- Jain Religion in different regions of India and foreign countries
- Origin - development and decadence of Jain Religion

## Unit -5

### Contribution of Jain Philosophy to the Development of Thoughts :

- Trithankara Mahavir and democracy (Jantantra)
- Non-substantiality of casteism.
- Theory of Ends & Means (Sadhya and Sadhan vada)
- Non absolutism (Anekantavada)
- Compassion (Anukampa)
- Concept of Morality.



**Recommended Books :**

1. Jain itihās our Sanskriti – Samani Riju Prajna, Jain Vishva Bharati University, Ladun
2. Jain Parampara ka itihās – Acharya Mahaprijna, Jain Vishva Bharati University, Ladun
3. Jain Darshan : Manan aur Mimansa- Acharya Mhaprijna, Adarsh Sahitya Sangh, Churu.
4. Jain Dharma evam Darshan – Muni Praman Sagar
5. Jain Darshan aur Sanskriti ka Itihās – Prof.B.C. Jain “Bhaskar Alok Pub. Nagpur.
6. Bhartiya Sankriti mein Jain dharma ka yogadan- Dr. Hiralal Jain Shasan Prishad, Bhopal M.P.
7. Janagam Sahitya : Manan aur meemansa- Devendra Muni. Tarak Guru Jain granthalay, Udaipur.

**PAPER II – PREKSHA MEDITATION & YOGA**

Time: 3 hours

M.M. : 75

Note: Question paper will be divided into three sections.

Section	Word limit of answer	Total questions	No of questions to be answered	Question wise marks- allocation	Max. Marks (75 )	Selection of Questions by Examiner from the syllabus
A	50	10	10	2	20	It is necessary to set at least two questions from each unit
B	200	10	5	5	25	It is necessary to set at least two questions from each unit
C	500	5	3	10	30	It is necessary to set at least one questions from each unit
					75	

**Unit – 1****Yoga in Indian tradition**

- Nature of yoga in Indian tradition,
- Different branches of Yoga
- Vaidic Yoga-eight parts of yoga (Ashtang yoga)
- Baudha yoga- Samadhi (dhayan), Ashtangic Marga,
- Jain yoga - Stopping in flow of karmic Particles (Samver) and the Shedding of the Karmic Particles (Nirgara), meditation,
- Three Jewels (ratnatrayal)

## Unit -2

### Form of Preksha meditation

- Preksha dhyana: origin and development,
- Prekshadhyana- meaning, form and aim,
- Prerequisites of Prekshadhyana
- Upsampada (charya sutra)
- Components of Prekshadhyana spiritual & scientific background of Prekshadhyana.

## Unit – 3

### Auxiliary components of Prekshadhyana

- Spiritual and scientific outlook of Asanas,
- Spiritual and scientific outlook of pranyama
- Spiritual and scientific outlook of posture (mudra)
- Spiritual and scientific outlook of sound

## Unit 4

### Prime components of Prekshadhyana

- Relaxation (Kayotsarga) Spiritual & scientific base and its results.
- Internal-journey (Antaryatra) Spiritual & Scientific base and its results.
- Perception of breathing (Swasa Preksha) Spiritual & Scientific base and its results,
- Perception of body (Shareer preksha) spiritual and scientific base and its results.

## Unit -5

### Prime components of Preksha dhyana

- Perception of Psychic centers (chaitnyakendra preksha) Spiritual & Scientific base and its result,
- Six Chakras perception of Psychic colours (Leshyadhyana) spiritual and scientific base and its results.
- Contemplation (Anupreksha) spiritual & Scientific base and its results,
- Special Constituents of prekshadhyana.

### Recommended Books :-

1. Preksha Dhyana: Siddhant aur Prayog- Acharya Mahaprajna, Jain Vishav Bharati, Ladnun.
2. Jeevan Vigyan ki Rooprekha : Muni Dharmesh Kumar, Jain Vishav Bharati, Ladnun.
3. Apna Dharpan : Apna Bimba- Acharya Mahaprajna , JVB Ladnun
4. Patanjali yoga Pradeep- Geetapresh Gorakhpur
5. Jain Bauddha aur Geeta ke Achar darshanon ka ulnatamax Adhyayan: Prof Sagaramal Jain, Prakrit bhartiya Academi, Jaipur

## PRACTICAL : JAINOLOGY, JEEVAN VIGYAN & YOGA

Time : 5Hours

M.M. : 50

Minimum Pass Marks : 18

### Division of Marks

1. Practical work (written Part of 1.30 Hrs)  
Three questions are to be attempted out of 5 questions 21 Marks
  2. Viva –voce :- Students will perform exercises and help other students to perform (Students in pair)  
20 Marks
  3. File work 9 Marks
- Note :- there will be four periods for a batch of 20 students

### Exercise :1

Preliminary preparation of Preksha Meditation Four steps of Preksha meditation

- Kayotsarga (Relaxation)
- Anteryatra (Internal journey)
- Swashapreksha (deep breathing)
- Jyotkendra Preksh (center of enlightenment) Concluding process

### Exercise :2

**Asan** – Meaning, form and importance

- **Lying posture** : Uttanapadasan, Sarwagasana, Halasan
- **Sitting posture** : Padmasan, Baddhpadasan, Yoga Mudra
- **Standing posture** : Tadasan, Surya Namskar, garudasan

### Exercise :3

- **Pranayam** – Meaning, form and importance
- Suryabhedi
- Chandrabhedi
- Anulome-Vilome

### Exercise :4

- Longterm kayotsarga

### Exercise :5

- **Yogic kriyayen** : from head to toe and ten exercises of stomach and breathing

### Exercise :6

- **Anupreksha** :
- Self –reliance
- Patience
- Duty adherence

**Recommended Books :**

1. Preksha Dhyan : Prayog Paddhati, Acharya Mahaprajna, Jain Vishva Bharati, Ladnun
2. Asan aur pranayam : Muni kishan lal, Jain Vishva Bharati, Ladnun
3. Yaugik Kriyayen: Muni kishan lal, B.Jain Pub.(Pvt.Ltd) Delhi
4. Asan aur Pranayam : Swami Styanand Munger
5. Asan aur Pramayam : Swami Ramdev, Haridwar
6. Yogasan evam Swasthya : Muni kishan lal, B.Jain Pub.(Pvt.Ltd) Delhi

## जैनविद्या, जीवन विज्ञान एवं योग परीक्षा योजना

सैद्धान्तिक	अवधि	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तीर्णांक	कालांश प्रति सप्ताह
प्रथम प्रश्न पत्र	3 घण्टे	75	54	6
द्वितीय प्रश्न पत्र	3 घण्टे	75		
प्रायोगिक	5 घण्टे	50	18	4

(प्रत्येक बैच 20 विद्यार्थी)

### सामान्य निर्देश :

1. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र (प्रत्येक पत्र 75 अंको का) व एक प्रायोगिक पत्र (50 अंक का) होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक व प्रायोगिक पत्र में पृथक-पृथक उत्तीर्ण होना आवश्यक है।
2. दोनों सैद्धान्तिक पत्रों के लिये प्रति सप्ताह 6 कालांश एवं प्रायोगिक पत्र में 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक सप्ताह 4 कालांश होना आवश्यक है।
3. यह पाठ्यक्रम नियमित, स्वयंपाठी एवं पूर्व विद्यार्थी (Ex Student) के लिए समान रूप से लागू होगा।
4. प्रश्न पत्र हिन्दी व अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा।
5. प्रवेश पात्रता 10+2 अथवा समक्ष उत्तीर्ण।

### प्रथम प्रश्न पत्र – इतिहास एवं संस्कृति

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

नोट : इस प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभाजित होगा।

खण्ड	प्रश्नोत्तर की शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (75)	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
ब	200	10	5	5	25	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।

स	500	5	3	10	30	एक इकाई में से एक प्रश्न
					75	

### इकाई-1

तीर्थकर ऋषभ से पार्श्व तक :

- जैन धर्म का स्वरूप,
- जैन धर्म की प्राचीनता,
- कालचक्र,
- कुलकर व्यवस्था ।
- तीर्थकर ऋषभ,
- अरिष्टनेमि एवं पार्श्वनाथ का जीवन एवं दर्शन ।
- भरत की साम्राज्य-लिप्सा एवं अनासक्त योग ।

### इकाई-2

तीर्थकर महावीर एवं उत्तरकालीन परम्परा :

- तीर्थकर महावीर : जीवन-दर्शन एवं साधना,
- गणधरवाद ।
- निहव,
- तीर्थकर महावीर के समकालीन सम्प्रदाय ।
- जैन धर्म के प्रमुख सम्प्रदाय – श्वेताम्बर, दिगम्बर ।
- श्वेताम्बर आचार्य-आचार्य शय्यंभव, हरिभद्रसूरि, अभयदेवसूरि, हेमचन्द्र एवं भिक्षु
- दिगम्बर आचार्य-आचार्य उमास्वामी, कुन्दकुन्द, वीरसेन, अकलंक ।

### इकाई-3

जैन साहित्य का सामान्य परिचय :-

- आगम साहित्य-(अंग, उपांग, मूलसूत्र, छेदसूत्र एवं आवश्यक सूत्र) एवं आगम वाचनाएं ।
- आगमों का व्याख्या साहित्य-निर्युक्ति भाष्य, चूर्णि, टीका साहित्य एवं प्रादेशिक साहित्य ।
- दिगम्बर आगम साहित्य-षट्खण्डागम, कसायपाहुड, पंचास्तिकाय, प्रवचनसार, समयसार एवं मूलाचार ।

### इकाई-4

जैन संस्कृति एवं कला-

- जैन संस्कृति की विशेषताएं
- जैन पर्व ।

- जैन कला—चित्र कला एवं मूर्ति कला,
- जैन तीर्थस्थल
- जैन धर्म के प्रसार में राजाओं का योगदान,
- जैन धर्म भारत के विविध अंचलों एवं विदेशों में,
- जैन धर्म—उद्भव, विकास और ह्रास

### इकाई—5

#### चिन्तन के विकास में जैन दर्शन का योगदान

- तीर्थकर महावीर और जनतंत्र,
- जातिवाद की अतात्त्विकता।
- साध्य—साधनवाद,
- अनेकान्तवाद।
- अनुकम्पा,
- नैतिकता की अवधारणा।

#### अनुशंसित पुस्तकें :-

1. जैन इतिहास और संस्कृति—डॉ.समणी ऋजुप्रज्ञा, जैन विश्व भारती लाडनूं।
2. जैन परम्परा का इतिहास—आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती लाडनूं।
3. जैन दर्शन मनन और मीमांसा—आचार्य महाप्रज्ञ, आदर्श साहित्य संघ चूरु।
4. जैन धर्म एवं दर्शन, मुनि प्रमाण सागर।
5. जैन दर्शन और संस्कृति का इतिहास, प्रो. भागचन्द भास्कर आलोक प्रकाशन, नागपुर।
6. भारतीय संस्कृति में जैन धर्म का योगदान, डॉ. हीरालाल जैन, म.प्र. शासन परिषद् भोपाल, मध्यप्रदेश।
7. जैनागम साहित्य: मनन और मीमांसा, देवेन्द्र मुनि, तारक गुरु जैन ग्रन्थालय, उदयपुर।

### द्वितीय प्रश्न पत्र – प्रेक्षाध्यान एवं योग

समय :3 घण्टे

पूर्णांक : 75

नोट : इस प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभाजित होगा।

खण्ड	प्रश्नोत्तर की शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (75)	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
ब	200	10	5	5	25	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।

स	500	5	3	10	30	एक इकाई में से एक प्रश्न
					75	

### इकाई-1

#### भारतीय परम्परा में योग

- भारतीय परम्परा में योग का स्वरूप,
- योग की विविध शाखायें,
- वैदिक योग-अष्टांग योग।
- बौद्धयोग-समाधि (ध्यान) अष्टांगिक मार्ग,
- जैन योग-संवर, निर्जरा, ध्यान
- रत्नत्रय।

### इकाई-2

#### प्रेक्षाध्यान का स्वरूप

- प्रेक्षाध्यान : उद्भव और विकास,
- प्रेक्षाध्यान अर्थ, स्वरूप और ध्येय
- प्रेक्षाध्यान की उपसंपदा (चर्यासूत्र)
- प्रेक्षाध्यान के अंग,
- प्रेक्षाध्यान का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार।

### इकाई-3

#### प्रेक्षाध्यान के सहायक अंग

- आसन का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक दृष्टिकोण,
- प्राणायाम का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक दृष्टिकोण।
- मुद्रा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक दृष्टिकोण,
- ध्वनि का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक दृष्टिकोण।

### इकाई-4

#### प्रेक्षा ध्यान के मुख्य अंग

- कायोत्सर्ग का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ,
- अन्तर्यात्रा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ।
- श्वासप्रेक्षा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ,

- शरीर प्रेक्षा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ।

### इकाई-5

#### प्रेक्षाध्यान के मुख्य अंग

- चैतन्यकेन्द्र प्रेक्षा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ,
- षट्चक्र,
- लेश्याध्यान का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ।
- अनुप्रेक्षा का आध्यात्मिक और वैज्ञानिक आधार तथा निष्पत्तियाँ,
- प्रेक्षाध्यान के विशिष्ट अंग।

#### अनुशंसित पुस्तकें :

1. प्रेक्षाध्यान : सिद्धान्त और, प्रयोग, आचार्य महाप्रज्ञ जैन विश्व भारती, लाडनूँ।
2. जीवन विज्ञान की रूपरेखा, मुनि धर्मेश, जैन विश्व भारती, लाडनूँ।
3. अपना दर्पण: अपना बिम्ब, आचार्य महाप्रज्ञ, लाडनूँ।
4. पातञ्जल योग प्रदीप, गीताप्रेस, गोरखपुर।
5. जैन, बौद्ध एवं गीता के आचार दर्शनों का तुलनात्मक अध्ययन भाग 1-2 प्रो सागरमल जैन, प्राकृत भारती अकादमी, जयपुर।

### प्रायोगिक : जैनविद्या जीवन विज्ञान एवं योग

अवधि : 5 घण्टे

पूर्णांक : 50

न्यूनतम उत्तीर्णांक -18

अंक योजना -

1. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र 1.30 घण्टे अवधि) पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न करना आवश्यक है। 21 अंक
  2. मौखिक -समग्र अभ्यास से परीक्षार्थी प्रयोगों को करके एवं कराकर के करेंगे (दो परीक्षार्थी एक साथ) 20 अंक
  3. अभिलेख कार्य (फाईल रिकॉर्ड) 9 अंक
- कालांश- 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिए 4 कालांश होंगे।

#### अभ्यास-1

- प्रेक्षाध्यान की प्रारम्भिक तैयारी,
- ध्यान का प्रथम चरण-कायोत्सर्ग,
- द्वितीय चरण-अन्तर्यात्रा,
- तृतीय चरण -श्वास प्रेक्षा (दीर्घ),
- चतुर्थ चरण-ज्योतिकेन्द्र प्रेक्षा,
- समापन विधि।



## अभ्यास -2

- आसन: अर्थ-स्वरूप एवं महत्व  
शयन स्थान-1. उत्तानपादासन, 2. सर्वांगासन, 3.हलासन।  
निषीदन स्थान-1.पद्मासन, 2.बद्धपद्मासन, 3.योग मुद्रा।  
ऊर्ध्व स्थान-1. ताड़ासन, 2.सूर्य नमस्कार, 3. गरुडासन।

## अभ्यास-3

- प्राणायाम : अर्थ स्वरूप एवं महत्व  
1. सूर्य भेदी, 2. चन्द्र भेदी, 3. अनुलोम-विलोम।

## अभ्यास-4

- दीर्घकालीन कार्यात्सर्ग।

## अभ्यास-5

- यौगिक क्रियाएं-सभी अंगों की मस्तक से पंजे तक तथा पेट एवं श्वास की दस क्रियाएं।

## अभ्यास-6

- अनुप्रेक्षा-1.स्वावलम्बन, 2. धैर्य, 3. कर्तव्यनिष्ठा।

## अनुशंसित पुस्तकें :-

1. प्रेक्षाध्यान: प्रयोग पद्धति, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती लाडनूं।
2. आसन और प्राणायाम, मुनि किशनलाल, जैन विश्व भारती लाडनूं।
3. यौगिक क्रियाएं, मुनि किशनलाल, बी.जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.) दिल्ली।
4. आसन और प्राणायाम, स्वामी सत्यानन्द, मुंगेर।
5. आसन और प्राणायाम, स्वामी रामदेव, हरिद्वार।
6. योगासन एवं स्वास्थ्य, मुनि किशनलाल, बी.जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.) दिल्ली।

# DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

## SCHEME OF EXAMINATION:

### General Instructions:

1. There shall be two theory papers of 75 Marks each and Practical of 50 marks. The candidate will be required to pass in theory and practical separately.
2. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes or six teaching period of 45 minutes for both papers per week.
3. Practical papers will require 4 period of 45 minutes or 3 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
4. Each paper will contain three parts- Part-A will have 10 questions, these will be compulsory. Answers of these questions are limited upto 50 words each. Each question carries 2 marks. Part-B will have 7 questions out of which five questions are to be attempted. The answer of each question shall be limited

upto 200 words. Each question carries 5 marks. Part-C will have total 4 questions out of which two questions are to be attempted. The answers of each question shall be limited upto 500 words. Each question carries 15 marks.

**Scheme:**

Paper I	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27
Paper II	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27
Practicals	3Hrs	Max. Marks 50	Min. Pass Marks 18

**PAPER-I FUNDAMENTAL OF DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES**

Max. Marks: 75

Time: 3 Hours

**UNIT-I**

- a) Definition of defence and strategic Studies
- b) Sources of studies
- c) Relation of other subject with defence and strategic studies as – Political Science, Economics, Geography, Psychology, Sociology, History, Science and Technology.
- d) Utility of the subject in present scenario.

**UNIT-II**

- a) Military system of Vedic and Epic period
- b) Comparative study of Indo-Greek Art of War with special reference to the battle of Hydaspus 326 B.C.
- c) Mauryan Military System.

**UNIT - III**

- a) Kautilya's Philosophy of War
- b) Military Systems of the Gupta and Harsh Period
- c) Rajputs and Turk Pattern of Warfare with special reference of the battle of Tarrain (1192 A.D.)

**UNIT - IV**

- a) Military system of the Mughal period and First Battle of Panipat (1526 A. D.)
- b) Military System of Maratha and guerrilla warfare of Shivaji.

c) Third Battle of Panipat (1761 A. D.)

## UNIT - V

- a) Military System of Sikh's of 18<sup>th</sup> Century
- b) War technology under Maharaja Ranjeet Singh
- c) Reorganization of Indian Army under the Crown.

### Books Recommended:

1. Das ST: Indian Military, its History and Development.
2. Majumdar: The Military System in Ancient India
3. Sardesai G S: New History of the Maratha
4. Saxena K M L: The Military System of India
5. Majumdar B N: Military System of the Sikhs
6. Major A. David: Indian Art of War
7. डॉ. एस. एन. राय: भारत का सैन्य इतिहास।
8. डॉ. एस. के. मिश्र: भारतीय सैन्य इतिहास।
9. डॉ. बी. आर. पाण्डेय: सैन्य अध्ययन।
10. डॉ. लल्लन सिंह: भारतीय सैन्य इतिहास।
11. डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्र: संसार के प्रसिद्ध युद्ध।

### रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

#### परीक्षा योजना:

#### सामान्य निर्देश

1. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न—पत्र 75—75 अंक के होंगे, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक पत्र में अलग—अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
2. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 45 मिनट के 6 कालांश होंगे अथवा 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
3. प्रायोगिक पत्र हेतु 45 मिनट के चार कालांश अथवा 60 मिनट के तीन कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
4. प्रत्येक प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे। भाग — अ में 10 प्रश्न होंगे ये अनिवार्य होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित होंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक के होंगे। भाग— ब में कुल सात प्रश्न होंगे, जिसमें से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर लिखने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों तक सीमित होगा। प्रत्येक प्रश्न के पांच

अंक होंगे । भाग – स में कुल चार प्रश्न होंगे जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर लिखने होंगे । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों तक सीमित होगा । प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक होंगे ।

**योजना:**

प्रथम प्रश्न-पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
द्वितीय प्रश्न-पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

**प्रथम पत्र – आधारभूत रक्षा एवं रणनीति अध्ययन**

कुल अंक: 75  
घंटे

समय: 3

**इकाई – 1**

- (अ) रक्षा एवं रणनीति अध्ययन की परिभाषा
- (ब) अध्ययन के विभिन्न स्रोत
- (स) रक्षा एवं रणनीति अध्ययन विषय के अन्य विषयों से सम्बन्ध, जैसे— राजनीति विज्ञान, अर्थशास्त्र, भूगोल, मनोविज्ञान, समाज-शास्त्र, इतिहास, विज्ञान एवं तकनीकी
- (द) वर्तमान परिदृश्य में विषय की उपयोगिता

**इकाई – 2**

- (अ) महाकाव्य एवं वैदिक काल की सैन्य पद्धति
- (ब) यूनानी एवं भारतीय युद्ध-कला का तुलनात्मक अध्ययन विशेष रूप से झेलम का संग्राम; 326 ई. पू. के संदर्भ में
- (स) मौर्यकालीन सैन्य व्यवस्था

**इकाई – 3**

- (अ) कौटिल्य का युद्ध दर्शन

(ब) गुप्तकालीन एवं हर्षकालीन सैन्य व्यवस्था

(स) राजपूत व तुर्क की युद्धकला की व्याख्या विशेष रूप से तराइन के युद्ध (1192 ई. के सन्दर्भ में)

#### इकाई – 4

(अ) मुगलकालीन सैन्य-व्यवस्था तथा पानीपत का प्रथम युद्ध (1526 ई.)

(ब) मराठा सैन्य व्यवस्था तथा शिवाजी की छापामार युद्धकला।

(स) पानीपत का तीसरा युद्ध (1761 ई.)

#### इकाई – 5

(अ) 18वीं शताब्दी में सिक्ख सैन्य व्यवस्था।

(ब) महाराजा रणजीत सिंह के नेतृत्व में युद्ध तकनीक।

(स) क्राउन के अधीन भारतीय सेना का पुनर्गठन

अनुशंसित पुस्तकें –

1. Military System in ancient India: B. K. Majumdar
2. Indian Art of war: Major Alfred Daylol
3. Indian Army Through the Ages: Col. Gautam Sharma
4. Ancient India: V. D. Mahajan
5. Decisive Battle of Indian History: Col. Maleson
6. War in Ancient India: Prof. B. R. Ram Chandra
7. संसार के प्रसिद्ध युद्ध : डॉ. सुरेन्द्र कुमार मिश्र, प्रभात प्रकाशन, नई दिल्ली।
8. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बी. आर. पाण्डेय: प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
9. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह: प्रकाश बुक डिपो, बरेली।
10. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. एस. के. मिश्र, मोर्डन पब्लिशर्स, जालंधर।

## PAPER – II INDIAN MILITARY ADMINISTRATION

Max. Marks: 75

Time: 3 Hours

### UNIT - 1

a) Organization and role of Indian Defence forces.

- b) Organization, Role, Aim and Importance of Second line of Indian Defence.
- c) National Cadet Corps: Aims, Role, Organization and Importance.
- d) Civil Defence: Aim, Role, Organization and Importance.

#### **UNIT - II**

- a) Lesson Learn from Indo-Pak War (1947-48 A.D.)
- b) Lesson Learn from Sino-Indo Conflict (1962 A.D.)
- c) Lesson Learn from Indo-Pak War (1965 A.D.)
- d) Lesson Learn from Indo-Pak War (1971 A.D.)
- e) Lesson Learn from Kargil War (1999 A.D.)

#### **UNIT - III**

- a) Head Quarter (H.Q.) and Organization of Indian Army
- b) Fighting Forces and Administrative Institutions
- c) Functions of Indian Army during War and Peace period
- d) Types of tanks in Indian Army

#### **UNIT - IV**

- a) Head Quarter (H.Q.) and Organization of Indian Navy.
- b) Operation and Administrative Commands of Indian Navy.
- c) Modern ships of Indian Navy.
- d) Functions of Indian Navy during War and peace period.

#### **UNIT - V**

- a) Head Quarter (H.Q.) and organization of Indian Air Force
- b) Commands and formations of Indian Air Force
- c) Modern aircraft of Indian Air Force
- d) Functions of Indian Air Force during War and peace periods

#### **Books Recommended:**

1. Indian Arms Forces: Jaswant Singh
2. Indian's Defence Organization and Administration: Brig. Rajender Singh
3. The Naval Defence of India: K. P. Vaidya
4. Air Power in War: Lord Toder Holder
5. Defence Organization in India: H. L. Venkateswaran
6. डॉ. एस. के. मिश्र: राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा

7. डॉ. एस. के. मिश्र: भारतीय सैन्य संगठन
8. डॉ. बी. आर. पाण्डेय: सैन्य अध्ययन
9. डॉ. लल्लन सिंह: भारतीय सैन्य इतिहास एवं सैन्य संगठन
10. डॉ. हरवीर शर्मा: युद्ध के भौतिक एवं मानवीय तत्व

### द्वितीय पत्र – भारतीय सैन्य प्रशासन

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई – 1

- (अ) भारतीय सुरक्षा सेनाओं का संगठन एवं उसकी भूमिका
- (ब) भारतीय रक्षा की द्वितीय पंक्ति का संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका
- (स) राष्ट्रीय कैडेट कोर (एन.सी.सी): संगठन, उद्देश्य, महत्व एवं भूमिका
- (द) नागरिक सुरक्षा, उद्देश्य, संगठन, महत्व एवं भूमिका

#### इकाई – 2

- (अ) भारत-पाक युद्ध (1947-48 ) से प्राप्त शिक्षाएं
- (ब) भारत-चीन युद्ध (1962) से प्राप्त शिक्षाएं
- (स) भारत-पाक युद्ध (1965) से प्राप्त शिक्षाएं
- (द) भारत-पाक युद्ध (1971) से प्राप्त शिक्षाएं
- (य) कारगिल युद्ध (1999) से प्राप्त शिक्षाएं

#### इकाई – 3

- (अ) भारतीय स्थल सेना का मुख्यालय एवं संगठन
- (ब) लड़ाकू अंग एवं प्रशासनिक संस्थाएं
- (स) भारतीय स्थल सेना के युद्धकालीन एवं शान्तिकालीन कार्य
- (द) भारतीय स्थल सेना के टैंकों के प्रकार

#### इकाई – 4

- (अ) भारतीय नौ-सेना का मुख्यालय व संगठन
- (ब) नौ-सेना की संक्रियात्मक व प्रशासनिक कमाण्ड
- (स) भारतीय नौ-सेना के आधुनिक जलयान
- (द) भारतीय नौ-सेना के युद्ध व शान्तिकालीन कार्य

#### इकाई – 5

- (अ) भारतीय वायुसेना का मुख्यालय व संगठन
- (ब) भारतीय वायुसेना कमाण्ड तथा संरचना
- (स) भारतीय वायुसेना के आधुनिक वायुयान
- (द) भारतीय वायुसेना के युद्धकालीन व शान्तिकालीन कार्य

#### अनुशंसित पुस्तकें –

1. इण्डियन आर्म्स फोर्स: जसवन्त सिंह
2. आर्गेनाइजेशन एंड एडमिनिस्ट्रेशन: ब्रिगेडियर राजेन्द्र सिंह
3. दॉ नेवल डिफेन्स ऑफ इण्डिया: के. पी. वैद्य
4. एयर पावर इन वार: लार्ड टोडर होल्डर
5. डिफेन्स आर्गेनाइजेशन इन इण्डिया: एच. एल. वैकटेश्वर
6. भारतीय सैन्य संगठन: डॉ. एस. के. मिश्र
7. भारतीय सैन्य इतिहास व संगठन: डॉ. बी. आर. पाण्डेय
8. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र
9. युद्ध के मानवीय एवं भौतिक तत्व: डॉ. हरवीर शर्मा
10. भारतीय सैन्य इतिहास, संगठन व युद्ध के सिद्धान्त: डॉ. लल्लन सिंह

### PRACTICAL

### DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Max. Marks: 50

Time: 3 Hours

1. Introduction of topography map and its utility in army



2. Grid system: Four figure reference, six figure reference and eight figure reference
3. Military and geographical conventional signs
4. Scale: Simple and time scale
5. Liquid prismatic compass: Use and its type
6. Service protector: Use and importance
7. Bearing and conversion of Bearing
8. Map setting with the help of compass
9. Utility of compass
10. Finding positions on the map

**Note: Practical written test 30 marks, record and viva voce 10-10 marks each:**

### **Recommended Books:**

1. सिम्पल मैप रीडिंग – हनुमान प्रसाद
2. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ. एस. के. मिश्र, माडर्न प्रकाशन, जालंधर
3. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – एम. पी. वर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर,, अलीगढ़
4. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – के. एन. श्रीवास्तव, चन्द्रप्रकाश डिपो, हापुड़
5. एन.सी. सी. प्रैक्टिकल – आर. सी. मिश्र
6. Practical Military Science - B.N. Maliwal

### **प्रायोगिक कार्य**

#### **रक्षा व रणनीति अध्ययन**

कुल अंक: 50

समय: 3 घंटे

1. मानचित्र का परिचय; टोपोग्राफी सर्वे मैप तथा इसकी सेना में उपयोगिता
2. जालीय व्यवस्था; (**Grid system**) चार अंक निदेशांक, छः अंक निदेशांक तथा आठ अंक निदेशांक।
3. सैनिक एवं भौगोलिक परम्परागत चिह्न
4. मापक (**Scale**) सरल व समय मापक
5. दिक्सूचक कम्पास; (**Liquid prismatic compass**) के अंग एवं प्रकार
6. सर्विस प्रोटेक्टर; (**Service protector**)
7. दिक्मान; (**Bearing**) व दिक्मान परिवर्तन
8. कम्पास की सहायता से मानचित्र दिशानुकूलित (**set**) करना

9. दिक्सूचक यंत्र (कम्पास) की उपयोगिता

10. मानचित्र पर स्थिति निर्धारण

नोट: इसमें प्रायोगिक लिखित परीक्षा 30 अंक तथा मौखिकी व रिकार्ड्स 10-10 अंक का होगा।

अनुषंसित पुस्तकें:

1. सिम्पल मैप रीडिंग – हनुमान प्रसाद
2. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ. एस. के. मिश्र, माडर्न प्रकाशन, जालंधर
3. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – एम. पी. वर्मा, भारत प्रकाशन मंदिर, अलीगढ़
4. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान – के. एन. श्रीवास्तव, चंद्रप्रकाश डिपो, हापुड़
5. एन.सी.सी. प्रैक्टिकल – आर. सी. मिश्र
6. Practical Military Science - B. N. Maliwal

बी.ए. द्वितीय वर्ष

– हिन्दी साहित्य –

प्रथम प्रश्न-पत्र : रीतिकालीन काव्य

समय : 3 घंटे

उत्तीर्णांक : 36

पूर्णांक –100

इकाई – 1

1. केशव : – रामचंद्रिका – गणेश वंदना, सरस्वती वंदना, श्रीराम वंदना, अवधपुरी शोभा वर्णन, सीता-स्वयंवर, परशुराम संवाद, वन में राम , भरत कैकेयी संवाद, लक्ष्मण-क्रोध, पंचवटी वर्णन, सिया हरण, अशोक वाटिका में रावण-सीता, सीता के विरह में राम दशा, रावण हनुमान संवाद, लंका दहन, अंगद-रावण संवाद, सीता की अग्नि-परीक्षा , राम राज्य वर्णन।
2. बिहारी – दोहे :- मेरी भव बाधा हरो, सीस मुकुट कटि काछनी, मोर मुकुट की चन्द्रिकनु, सोहत ओढ़े पीत पट, तजि तीरथ अधर हरि, कीने हु कोटिन, अजौं तर्यौना, तो पर वारौं, बतरस-लालच, नेह न नैनति, केसरि कै सरि, या अनुरागी चित्त, डीठी न परतु, अंग-अंग नग, लिखन बैठि जाकि, दृग उरझत, मानहुं बिधि तन, सघन कुंज छाया, भाल लाल बेंदी, इत आवति चलि , रनित भृंग घंटावली, कहलाने एकत बसत, अरुन सरोरुह कर, ज्यौं व्हेहौं त्यों, करौ कुवत जगु, कब को टेरत , थोरेई गुन रिझते, स्वारथु सुकृत न, करि फलेल को, जिन दिन देखे, कौन भांति रहि, कहत नटत रीझत, नेह न नैननु, नहिं परागु, मंगल बिन्दु सुरंग, दीरघ सांस न लेहु, पत्रा ही तिथि, तो लग या, तन्त्री नाद कवित्त-रस, कनक कनक तै, नर की अरु, मरत प्यास पिंजरा, इहीं आस अटक्यौ रहत, लिखन बैठि जाकी, कंचन तन धन, आवत जात न जानिए, पावस निसि।

3. **देव : छंद** – सुनि के धुनि चातक— मोरनि की, सोवत तें सखी जाग्यो नहीं, सपने में गई देखन हौं सुनि, ता दिन ते अति व्याकुल है तिय, बाल लतान में बाल कौ बोल, मोर ही भौन में भावतो आवत, एक तुहीं वृषभानु सुता अरु, सराहैं सुरासुर सिद्ध समाज, आपुस में रस में रहसैं, सुख सेज के मंदिर तै गुरमंदिर श्री बिधि बानी जु बेद बखानी, जब ते कुंवर कान्ह रावरी कलानिधान , रिझि रिझि रहति रहसि हंसि हंसि उटै, आई बरसाने ते बोलाई वृषभानुसुता, राधिका कान्ह को ध्यान धरै, पावरनि ते पावड़े परे है पुर पौरि लग, सावन मास सखीन में सुन्दरि, मन्दिर तैं निकसी बनि ज्यौ ससि, खोरि लौ खेलन आवतियेन तौ, धार मै धाई धंसी निधार व्हे, रावरो रूप रह्यो भरि बैनन, प्रेम कहानिन सो पहिले, आंखिन आंखि लगाये रहैं, सांसन ही सों समीय गयो, एकै अभिलाष लाल—लाख भांति लेखियत, कोऊ कहौ कुलटा, बरुनी बधबरं से गूदरी पलक दोऊ, झहरि झीनी बूंदनि परित मानो।

## इकाई – 2

### 4. पदमाकर –

**ऋतु वर्णन** – कूलन में, केलिन कछारन में, औरे भांति कुंजन में, चंचला चमाकै, आयी हौ खेलन फाग, सीज ब्रज चंद पै चली, झिलक झकोर रहै, आपही आपपै रूसि रही, आज बरसाने की नबेली अलबेली बधू।

**रस निरूपण** – ऐसी न देखी सुनी सजनी, ए हो नंदलाल ऐसी।

**फुटकर** – तीर पर तरनि—तनूजा, गोकुल के कुल को, फहरे निसान दिसानि, सिर कटहिं, एकै गहि भाले, किलकिलकत चंडी, कामद कला—निधान, सूरत के साह कहै, पुच्छन के स्वच्छ, पारावार—पार—लौं।

**भक्ति**— देव नर किन्नर राम को नाम जपो, भूख लगै तब देत है भोजन, भोग में रोग वियोग संयोग में, या जग जानकी—जीवन, मीठो महा मिसरी तैं, जोग जप संध्या, काम बस सूपनखा, गंगा के चरित्र सुखद सुहाई।

### 5. सेनापति :

**श्लेष वर्णन** – दीक्षित परसराम, मूढन कौ अगम, दोष सौ मलीन, सारंग धुनि सुनावै, लाह सौ लसति नग, लीने सुधराई संग, सोहति बहुत भांति, प्रीतम तिहारे अनगन, बदन सरोरुह के संग, बानरन राखै तोरि।

**शृंगार वर्णन** – अंजन सुरंग जीते खंजन, हिय हरि लेत हैं, केसरि निकाई मधुर अमोल बोल, हित सौ निरखि हंसे रूप कै रिझावत हौ, रोस करौ तासौ, मालती की माल तेरे, कौहू तुव ध्यान करै, चंद दुति मंद कीने।

**ऋतु वर्णन** – ग्रीष्म – बरखा को तरनि । **वर्षा** – दामिनी—दमक । **शरद** – पावस निकास । **शिशिर** – सिसिर में ससि । **वसंत** – बरन—बरन तरु फूले ।

**रामायण वर्णन**— सुर तरु सार की, कंज के समान, धाता जाहि गावै, गाई चतुरानन सुनाई, सकल सुरेस, तौरयो है पिनाक ।

### 6. महाकवि भूषण :

**गणेश स्तवन** – अकथ अपार भवपंथ के ।

**राजवंश-वर्णन** – राजत है दिनराज, महाबीर ता बंस में, ता कुल में नृपवृंद, सदा दान किखान में , ताते सरजा बिरद भो, भूषन भनि ताके भयो, दसरथ राजा राम भो, दच्छिन के सब ।

**शिवा-प्रशस्ति** – त्रिभुवन भहिं परसिद्ध, सिवराज साहिसुत सथ्यनित, सीय संग सोभित सुलच्छन, सुंदरता गुरुता प्रभुता भनि तेरौ तेज सरजा, वेद राखे बिदित, इंद्र जिमि जृंभ पर, चढ़त तुरंग चतुरंग, छूटत कमान बान, गरुड को दावा, ऊंचे घोर मंदर के मुंड कटत कहूं रुंड ।

**छत्रसाल पराक्रम** – भुज भुजगेस की वै, राजत अखंड तेज छाजत ।

### **इकाई -3**

**7. घनानन्द** : कवि-प्रशस्ति – प्रेम सदा अति ऊंचो लहे ।

**प्रेम-पीर-वर्णन** :- वहै मुसक्यानि, भोर तै सांझ लौ, सोएं न सोयबो, निस-द्यौंस खरी, तब तौ छबि पीवत, रावरे रूप की रीति अनूप, जेतौ घट सोधौं तब व्है सहाय हाय, चोप चाह चावनि, नेह – निधान सुजान समीप, चंद चकोर की चाह करै, हिये में जु आरति, दिननि के फेर सो, कौन की सरन जैये घनआनंद प्यारे सुजान सुनौ, जिन आंखिन, पूरने प्रेम को मंत्र, भए अति निटुर, मीत सुजान अनीत करौ जिन पहले अपनाय सुजान तेरे देखिये को, अति सूधो सनेह को, कित को ढरि गौ, औं जो न देखै, इत बांट परी सुधि, अन्तर में बासी पै सुनि, बैरी वियोग की हूकनि ।

**8. गिरधर कविराय** –

**कुण्डलियां** : – पुत्र प्राणते अधिक है, रही न रानी कैकयी, चिन्ता ज्वाल शरीर की, दाड़िम के धोखे गयो, भूलो चातक आईकै, सोना लावन पिव गये, मोती लावन पिव गये, दौलत पाय न कीजिए, गुण के गाहक सहस नर, सांई सब संसार में, पीवै नीर न सरवरौ, नारा कहै नदीन सन , मूसा कहै बिलार सों, कौवा कहे मराल से, प्रीति कीजिये ।

बडेन सौं, बड़े बडेन की ऐसि ही, बीती ताहि बिसार दे, सांई नदी समुद्र को, सांई समय न चूकिये, नयन जब परवश भये, बानी मात्र जगत सब, बानी विषय न करि सकै, खल सज्जन दो जगत में, चिदविलास परपंच यह, राम तूही तूही कृष्ण है ।

**9. रज्जब** :

**पद** :- औधू अकल अनूप अकेला, मन की प्यास प्रचंड न जाई, गुरु प्रसाद अगम गति पावै, संतो मगन भया मन मेरा, आरती तुम ऊपरि तेरी ।

**साखी** :- जन रज्जब गुरु की, माया पानी दूध मन , घटा गुरु आसोज की , सेवक कुंभ कुंभार , घट दीपक बाती पवन, दरपन में सब देखिए, साधू सदनि पधारतै, नान्हौ सौ नान्हें हुए , रज्जब की अरदास यह, सब घटघटा समानि, रज्जब बूंद समंद की, पतिव्रता कै पीव बिन, हरि दरिया में मीन मन, नर निरवैरि होत ही, औगुण

ढाकै और के, शील रहे सुमिरण गहै, अपना पड़ता आप ही, ज्यू सुन्दरि सर न्हावतौं, निहकामी सेवा करै, रामनांव निजनाव गति ।

#### इकाई – 4

रीतिकालीन काव्य का इतिहास, परिस्थितियां, नामकरण, प्रवृत्तियां , प्रमुख धाराएं एवं प्रमुख कवि ।

#### इकाई – 5

**काव्यशास्त्र** – काव्य लक्षण, काव्य हेतु, काव्य प्रयोजन (संक्षिप्त परिचय), नायक–नायिका भेद ।

**प्रमुख छंद** : दोहा, चौपाई, चौपई, कुंडलिया, कवित्त, गीतिका, हरिगीतिका, रोला, उल्लाला, मालिनी, सवैया, द्रुतविलम्बित ।

**परीक्षकों के लिए निर्देश :-**

1. प्रश्न-पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा ।
2. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे ।
3. खंड ब में प्रथम 3 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा ।
4. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे ।
5. प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो ।

**विस्तृत अंक योजना :-**

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे ।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 3 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे । जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों को हल करने होंगे ।

स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएं –जिनमें प्रत्येक इकाई से अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाएं।
---	---	---	----	----	-----	---

सहायक ग्रन्थ –

1. हिन्दी साहित्य : युग और प्रवृत्तियां – शिवकुमार शर्मा
2. रीति मुक्त स्वच्छन्द काव्य धारा – मनोहरलाल गौड़
3. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. बहादुर सिंह
4. रीतिकालीन हिन्दी और काव्य – भगवानदास तिवारी
5. बिहारी का नया मूल्यांकन – बच्चन सिंह
6. महाकवि मतिराम – त्रिभुवन सिंह
7. केशव की काव्य कला – कृष्ण शंकर शुक्ल
8. घनानन्द काव्य और आलोचना – किशोरी लाल
9. समीक्षा शास्त्र – दशरथ ओझा

द्वितीय प्रश्न – पत्र : नाटक एवं एकांकी

समय : 3 घंटे

उत्तीर्णांक 36

पूर्णांक: 100

इकाई – 1

1. अंधेर नगरी – भारतेन्दु हरिश्चन्द्र

इकाई –2

2. कबीरा खड़ा बाजार में –भीष्म साहनी , राजकमल प्रकाशन, दिल्ली

इकाई – 3

3. एक और द्रोणाचार्य – शंकर शेष , किताबघर प्रकाशन, दिल्ली

इकाई – 4

एकांकी :-

1. एक तोता अफीम की कीमत – रामकुमार वर्मा
2. साहब को जुकाम है – उपेन्द्रनाथ अशक

3. मकड़ी का जाला – जगदीश चन्द्र माथुर
4. अदृश्य आदमी की आत्महत्या – विपिन अग्रवाल
5. बहुत बड़ा सवाल – मोहन राकेश
6. तांबे के कीड़े – भुवनेश्वर
7. समरथ को नहीं दोष गुसाई – सफदर हाशमी

### इकाई – 5

हिन्दी नाटक एवं एकांकी का उद्भव एवं विकास तथा नाटक एवं एकांकी का तात्त्विक अध्ययन।

#### परीक्षकों के लिए निर्देश :-

6. प्रश्न-पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा।
7. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
8. खंड ब में प्रथम 4 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा।
9. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे।
10. प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो।

#### विस्तृत अंक योजना –

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 4 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों को हल करने होंगे।

स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएं –जिनमें प्रत्येक इकाई से अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाए।
---	---	---	----	----	-----	--

**सहायक ग्रन्थ –**

1. आधुनिक हिन्दी नाटक – डॉ. नगेन्द्र
2. हिन्दी नाटक – डॉ. बच्चन सिंह
3. नाट्य कला – डॉ. रघुवंश
4. नाटक का उद्भव और विकास – दशरथ ओझा
5. हिन्दी का गद्य साहित्य – रामचन्द्र तिवारी
6. भारतेन्दु समग्र – हेमन्त शर्मा (हिन्दी प्रचारक संस्थान, वाराणसी)
7. हिंदी नाटक और रंगमंच – डॉ. रीना कुमारी
8. आधुनिक हिंदी नाटक सर्जना और स्वरूप – डॉ. लीना बी. एल

**English Literature**

**Paper- I**

**Poetry and  
Drama**

**Unit-I**

- \* Alfred Tennyson: The Lotus Eaters; Tears, Idle Tears
- \* Robert Browning: Rabbi Ben Ezra, My Last Duchess

**Unit –II**

- \* Matthew Arnold: Sohrab and Rustam-(Lines 838 to 892), Dover Beach
- \* G.M. Hopkins: Spring and Fall
- \* W.B. Yeats: The Second Coming, A Prayer for my Daughter

**Unit-III**

- \* T.S. Eliot: The Love Song of J.Alfred Prufrock
- \* Rupert Brooke: The Soldier, The Dead
- \* Philip Larkin: Going
- \* Stephen Spender: The Express



**Unit IV**

**Unit-V**

\* John Galsworthy:

Loyalties

**Literary History**

Victorian Poetry, Modern Poetry, Poetic Drama, Theatre of the Absurd

### **Literary Terms**

Dramatic Monologue, Inscap, Instress, Sprung Rhythm, War Poetry, Ballad, Free Verse, Blank Verse, Idylls, Irony, Epic, Heroic Couplet, Conceit

**Suggested Readings:** Poetic Pearls (Oxford), The Poet's Pen ed. Dustoor & Dustoor (Oxford), Strings of Gold ed. Prof. Jasbir Jain (Macmillan)

### **Required Readings**

Abrams, M.H: A Glossary of Literary Terms (Macmillan)

Trivedi, R. D: A Compendious History of English Literature (Vikas)

### \* **Detailed Study**

## **Evaluation Scheme**

**[This will apply to all Undergraduate Courses on English Literature and not to General English.]**

There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:

Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.

Section 'B' shall comprise Two Parts:

Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.

Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

**B.A. Part –II English**  
**Literature Paper- II**  
**Prose and Fiction**

**Unit - I**

- \* E .V. Lucas: Third Thoughts
- \* G.K. Chesterton: On the Pleasures of no Longer Being Very Young
- \* A.G. Gardiner: On Superstition

**Unit-II**

- \* Huxley: Selected Snobberies
- \* Hilaire Belloc: In Praise of Ignorance
- \* Robert Lynd: On Good Resolutions
- \* J. B. Priestley: On Getting Off to Sleep

**Unit-III**

- \* O' Henry: The Gift of the Magi
- \* Nathaniel Hawthorne: Dr. Heidegger's Experiment
- \* William Faulkner: A Rose for Emily

## Unit-V

### Literary History

Victorian Novel, Victorian Prose

### Literary Terms

Stream of Consciousness Novel, Elements of Story, Scientific Fiction

### Suggested Readings: Prose and

**Fiction (Oxford)**, English

Essayists ed. Sushant K.

### Sinha(Oxford) **Required Readings**

Abrams, M.H: A Glossary of Literary Terms (Macmillan)

Trivedi, R. D: A Compendious History of English Literature (Vikas)

### \* **Detailed Study**

### Evaluation Scheme

**[This will apply to all Undergraduate Courses on English Literature and not to General English.]**

There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:

Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.

Section 'B' shall comprise Two Parts:

Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.

Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

### संस्कृत

दो प्रश्नपत्र	न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 72	पूर्णाङ्क 200
प्रथम प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	पूर्णाङ्क 100
द्वितीय प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	पूर्णाङ्क 100
प्रथम प्रश्नपत्र – नाटक, छन्द, संस्कृतसाहित्येतिहास एवं व्याकरण		पूर्णाङ्क 100

इकाई-1

नाटक – अभिज्ञानशाकुन्तलम् – (कालिदास) 1से 4 अंक

इकाई-2.

नाटक – अभिज्ञानशाकुन्तलम् – (कालिदास) 5 से 7 अंक

इकाई-3.

छन्द – अभिज्ञानशाकुन्तलम में प्रयुक्त सभी छन्द (लक्षण एवं उदाहरण सहित)

इकाई-4.

व्याकरण :- प्रमुख कृत्, तद्धित एवं स्त्री प्रत्यय

(i) कृत् प्रत्यय प्रकरण से निर्धारित प्रत्यय – तव्यत्, अनीयर्, यत्, क्यप्, प्यत्, तृच्, ण्वुल्, क्त, क्तवतु, क्त्वा, ल्युट्, शतृ, शानच्, तुमुन्, ल्यप् (इन प्रत्ययों के विधायक सूत्रों का सोदाहरण अर्थज्ञान अपेक्षित है)।

(ii) तद्धित-मतुप्, इन्, ठक्, त्व, तल्। (इन प्रत्ययों के विधायक सूत्रों का सोदाहरण अर्थज्ञान अपेक्षित है)।

- (iii) स्त्रीप्रत्यय – 1. अजाद्यतष्टाप्, 2. उगितश्च, 3. टिड्ढाणञ्, 4. वयसि  
प्रथमे, 5. पुंयोगादाख्यायाम् 6. शाङ्गर्गवाद्यञो ङीन् 7. स्वाङ्गाच्चोपसर्जनाद्, 8.  
जातेरस्त्रीविषयादयोपधात् 9. ऊङुतः 10. यूनस्तिः (इन सूत्रों का सोदहरण अर्थज्ञान)

इकाई—5.

### संस्कृत साहित्य का इतिहास

- (क) वीर काव्य  
(ख) काव्य (ऐतिहासिक काव्यों सहित)  
(ग) गीतिकाव्य  
(घ) गद्यकाव्य  
(ङ) नाट्य साहित्य  
(च) कथा साहित्य

#### अ परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-

5. प्रश्न-पत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
6. प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
7. खण्ड 'अ' में से 5 प्रश्नों के उत्तर संस्कृत माध्यम से पूछे जायें।
8. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।

क. परीक्षार्थी प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर निरन्तर लिखे।

#### पाठ्य एवं सहायक पुस्तकें

1. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – सुबोध चन्द्र पंत, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली
2. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – पं. शिवप्रसाद द्विवेदी, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
3. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – डॉ. वासुदेवकृष्ण चतुर्वेदी, महालक्ष्मी प्रकाशन, आगरा
4. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – निरूपण विद्यालङ्कार, साहित्य भण्डार, मेरठ
5. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – डॉ. प्रभाकर शास्त्री एवं रूपनारायण त्रिपाठी
6. अभिज्ञानशाकुन्तलम् व्याख्या – राधाबल्लभ त्रिपाठी, म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी
7. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – रमा संस्कृत टीका व अनु. डॉ. रमाशंकर त्रिपाठी

8. अभिज्ञानशाकुन्तलम् – कान्तानाथ शास्त्री तैलंग, चौखम्बा प्रकाशन
9. संस्कृत साहित्य का इतिहास – आचार्य बलदेव उपाध्याय
10. संस्कृत साहित्य का समालोचनात्मक इतिहास – रामविलास चौधरी
11. संस्कृत साहित्य का इतिहास – वाचस्पति गैरोला, चौखम्बा विद्या भवन
12. संस्कृत साहित्य का समालोचनात्मक इतिहास – डॉ. रामजी उपाध्याय
13. प्रौढ़ रचनानुवाद कौमुदी – डॉ. कपिलदेव द्विवेदी, विश्वविद्यालय प्रकाशन
14. वृहद् अनुवाद चन्द्रिका – चक्रधर हंस नौटियाल, मोतीलाल बनारसीदास
15. संस्कृत साहित्य की रूपरेखा – पाण्डेय एवं व्यास
16. छन्दोमञ्जरी
17. सद्वृत्तलंकार – डॉ. हिन्दकेसरी
18. लघुसिद्धान्त कौमुदी – भीमसेन शास्त्री
19. संस्कृतसाहित्येतिहासः – रामचन्द्र झा, चौखम्बा प्रकाशन
20. संस्कृतसाहित्येतिहासः – बलदेव उपाध्याय, वाराणसी

### द्वितीय प्रश्न-पत्र – वैदिक साहित्य, गद्य साहित्य एवं व्याकरण

पूर्णाङ्क 100

#### पाठ्यक्रम

इकाई-1

ऋक्सूक्त – ऋग्वेद के निम्नलिखित सूक्त अध्ययनके लिए निर्धारित हैं-

- |                  |                      |                     |                   |
|------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 1. अग्नि (1.1)   | 2. वरुण (1.25)       | 3. सूर्य (1.115)    | 4. विष्णु (1.154) |
| 5. इन्द्र (2.12) | 6. प्रजापति (10.121) | 7. संज्ञान (10.191) |                   |

इकाई-2

ईशावास्योपनिषद् – यजुर्वेद का 40वां अध्याय

इकाई-3

गद्य साहित्य – शुकनासोपदेश (कादम्बरीतः) गद्यांशों का हिन्दी में अनुवाद और सामान्य प्रश्न

इकाई-4 (अ)

वाच्य – कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य, भाववाच्य; वाच्यों का सामान्यज्ञान एवं वाच्य परिवर्तन

(आ)समासज्ञान – निम्नलिखित सूत्रों के आधार पर –

सह सुपा, अव्ययं विभक्ति०, नदीभिश्च, द्वितीया श्रितातीत०, तृतीयातत्कृतार्थेन०, चतुर्थी तदर्थार्थ०, पञ्चमी भयेन, षष्ठी, तत्पुरुषः समानाधिकरणः कर्मधारयः, विशेषणं विशेष्येण बहुलम्, उपमानानि सामान्यवचनैः, कुगतिप्रादयः, दिक्संख्ये संज्ञायाम्, संख्यापूर्वो द्विगुः, अनेकमन्यपदार्थे, चार्थे द्वन्द्वः, पिता मात्रा ।

समास विषयक सामान्य प्रश्न : समास का अर्थ, विग्रह, समास के भेद, अव्ययीभाव आदि की सामान्य विशेषताएँ ।

### इकाई-5

व्याकरण- कारक प्रकरण के निम्नलिखित सूत्र पठनीय हैं-

1. प्रातिपदिकार्थ-लिङ्गपरिमाणवचन- मात्रे प्रथमा ।
2. कर्तुरीप्सिततमं कर्म
3. कर्मणि द्वितीया
4. अकथितं च
5. अधि-शीङ् स्थाऽऽसां कर्म
6. उपान्वध्याङ्वसः
7. अभितः परितः समया-निकषा-हा-प्रतियोगेऽपि
8. अन्तराऽन्तरेण युक्ते
9. साधकतमं करणम्
10. कर्तृकरणयोस्तृतीया
11. सहयुक्तेऽप्रधाने
12. येनाङ्गविकारः
13. इत्थंभूतलक्षणे
14. कर्मणा यमभिप्रैति स सम्प्रदानम्
15. चतुर्थी सम्प्रदाने
16. रुच्यर्थानां प्रीयमाणः
17. क्रुध-द्रुहेर्ष्यासूयार्थानां यं प्रति कोपः
18. नमः स्वस्ति-स्वाहा-स्वधाऽलं-वषड्-योगाच्च
19. ध्रुवमपायेऽपादानम्
20. अपादाने पञ्चमी
21. भीत्रार्थानां भयहेतुः
22. वारणार्थानामीप्सितः
23. षष्ठी शेषे
24. षष्ठी हेतु-प्रयोगे
25. आधारोऽधिकरणम्
26. सप्तम्यधिकरणे च
27. यस्य च भावेन भावलक्षणम्
28. यतश्च निर्धारणम्
29. पञ्चमी विभक्तेः



सूत्रों की सोदाहरण व्याख्या तथा वाक्यों में रेखाङ्कित पदों में प्रयुक्त विभक्ति का नामोल्लेख एवं विधायकसूत्र—लेखन

**अ परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-**

1. प्रश्न-पत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
  2. प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
  3. खण्ड 'अ' में से 5 प्रश्नों के उत्तर संस्कृत माध्यम से पूछे जायें।
  4. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।
- ब परीक्षार्थी** प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर निरन्तर लिखे।

**पाठ्य एवं सहायक पुस्तकें**

1. वेदचयनम् – विश्वम्भरनाथ त्रिपाठी, विश्वविद्यालय प्रकाशन
2. ऋक्सूक्तसंग्रह – डॉ. हरिदत्त शास्त्री
3. वैदिकसूक्ततरन्नावली – लम्बोदर मिश्र, हंसा प्रकाशन, जयपुर
4. वैदिकसूक्ततरन्नावली – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मिश्र, जगदीश संस्कृत पुस्तकालय
5. वैदिक सूक्त-सुधा – डॉ. प्रद्युम्न द्विवेदी, भारतीय विद्या प्रकाशन
6. लघुसिद्धान्तकौमुदी – भीमसेन शास्त्री
7. सिद्धान्तकौमुदी कारकप्रकरणम् – डॉ. कलानाथ झा, चौखम्बा प्रकाशन
8. कारक-दीपिका – पं. मोहनवल्लभ पंत, रामनारायण बेणीमाधव
9. कारकप्रकरणम् (सि.कौ.) – डॉ. अर्कनाथ चौधरी, जगदीश पुस्तकालय
10. कारकप्रकरणम् (सि.कौ.) – डॉ. रामरंग शर्मा, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
11. शुकनासोपदेशः – आ. शेषराज शर्मा, चौखम्बा प्रकाशन
12. शुकनासोपदेशः – डॉ. रामनारायण झा, जगदीश संस्कृत पुस्तकालय
13. शुकनासोपदेशः – सुदेश नारंग, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
14. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. महेशसिंह कुशवाहा, चौखम्बा प्रकाशन
15. रचनानुवादकौमुदी – डॉ. कपिल देव द्विवेदी
16. प्रौढरचनानुवादकौमुदी – डॉ. कपिल देव द्विवेदी
17. हायर संस्कृत ग्रामर – एम.आर. काले
18. समासदर्शिनी – संस्कृत भारती, दिल्ली
19. व्याकरण चन्द्रोदय (कारक एवं समास) चारुदेवशास्त्री
20. संस्कृतव्याकरण – बाबूराम सक्सेना
21. ईशावास्योपनिषद् – तारिणीश झा
22. ईशावास्योपनिषद् – डा. सुभाष वेदलंकार, अलंकार प्रकाशन, जयपुर

## URDU

### Scheme:

Two Papers	Min. Pass Marks 72	Max. Marks : 200
Paper I	3 hours Duration	Max. Marks : 100
Paper II	3 hours Duration	Max. Marks : 100

### PAPER -I

#### PROSE AND POETRY

##### Unit-I

Explanation of extracts from prescribed lesson of prose with reference and context  
(One extract out of two in Section B and two extracts out of three in Section C).

##### Unit-II

Explanation couplets of Ghazal.

( Two couplets out of four in section B and Five Couplets out of ten in section C)

##### Unit-III

Explanation of extracts of Qasida and Marsiya

(One Extract of four couplets out of two extracts in Section B and Two Extract of Five couplets out of three extracts in section C)

##### Unit-IV

Critical appreciation or summary of a prescribed lesson of prose

Critical appreciation of a prescribed prose writer.

##### Unit-V

Definition, form and Art of Ghazal, Qasida and Marsiya

Critical appreciation of prescribed poets.

Note: Questions of explanations are compulsory.

### Books Prescribed:

(A) Intekhab-e-Nasr (Part II, Edited by Hukumchand Nayyar) U.P. Urdu Academy Lucknow.

The following lesson are omitted-

(i) Shibli, by Abdul Haque.

- (ii) AdabkiGharaz-o-Ghayat, by premchand
- (iii) Urdu Adab ke Anasir-e-Khamsa, by Mehdi Afadi
- (iv) Lafz Kyon Ker Bante Hein, by Brij Mohan Duttatreya Kaifi, Dehlavi
- (B) Shehpare, Publisher Ram Narayan, Allahbad
- (i) Ghazaliyat Dard, Nasikh, Momin, Hali
- (ii) Qasida Zauque
- (iii) Marsiya, Anees

## PAPER –II

### ESSAY, TRANSLATION, NOVEL & GENERAL SURVEY OF URDU LITERATURE

#### Unit-I-

(a) One essay on following topics.

- (i) Urdu ke Azeem Shair-Meer. Ghalib & Allama Iqbal,
- (ii) Urdu ke Aham Nasr Nigar- Sir Sayed Moulana Abul kalam Azad and Prem Chand
- (iii) Social, cultural and current issues

(Essay on a topic providing options. The question of essay will be asked in Section C and it will be compulsory).

(b) Urdu zban ki ibtida se mutaalliq nazaryat.

#### Unit-II

Urdu Adab ki Tareekh ka Khaka:

- (a) Dehli aur Lucknow ka Dabistan-e-Shairi
- (b) Fort William College ki Adabi Khidmat.
- (c) Ghalib ke Khutoot.

Note: Questions will not be framed on any particular author except c.

#### Unit-III

Novel and Novel Nigar-

- (A) Question on the story, plot, technique and Kirdar of prescribed Novel.
- (B) Critical question on Prem Chand as a Novel Writer.

#### Unit-IV

- (A) Question on the Art of Novel.
- (B) Development of Urdu Novel.

### Unit-V

Translation of Persian or Hindi Paragraph into Urdu.

In this question there will be one paragraph of Hindi and one of Persian. Persian Paragraph will be taken from prescribed book.

#### Books Prescribed:

- (1) Bewa (Novel) Prem Chand.
- (2) Gulha-e-Farsi-Publisher: Miskeen Book Depot, Moti Dungri Road, Jaipur.

#### Books Recommended:

Urdu Adab ki Tareekh, by, Azeemul Haque Junedi.

Publisher: Miskeen Book Depot., Moti Dungri Road, Jaipur.

### BA PART-II PERSIAN Scheme:

Two Papers	Min. Pass Marks 72	Max. Marks : 200
Paper I	3 hours Duration	Max. Marks : 100
Paper II	3 hours Duration	Max. Marks : 100

#### First Paper

#### Prose and Poetry

#### Unit-I

Translation of prose extracts of Persian into Urdu or Hindi or English

(One extract out of two for section B and two extracts out of three for Section C)

#### Unit-II-

Summary of prescribed lesson.

#### Unit-III

Explanation of poetry of poets prescribed, in Urdu or Hindi or English.

(Explanation of two couplets out of four for Section B and explanation of five couplets out of ten for Section C)

#### Unit-IV

General questions on prescribed Prose writers.

#### Unit-V

General question on prescribed poets.

**Books Prescribed:**

Nisab-e- Jaded Farsi, for BA, Edited by Jayyad press, Delhi,

Hissa -e- Nasr.

(i) Intikhabe Zindagi –e –Man- Kodaki- Irfan Ilahi

(ii) Sar zameen-e- hind, Zabane farsi dar hind

(iii) Saed Nafeesi- Azane- Maghrib

(iv) Mohammed Hijazi- Eidi , Khudkushi

Hissa e Nazm-

(i) Qaseeda-e- Urfi Dar wasfe Kashmeer

(ii) Intikhbe Masnavi-e- Manawi , Page 118-129

(iii) Rubaiyate Umar Khayyam – first 25 Rubaiyat

**PERSIAN****Second Paper****Fiction and History of Persian Literature****Unit-I**

Translation of extracts into Urdu or Hindi or English from prescribed lessons.

(Translation of one extract out of two for Section B and translation of two extracts out of three for Section C)

**Unit-II**

History of Persian Prose from Tahiryah Period to Ghaznavi period.

**Unit-III**

History of Persian Poetry from Tahiryah Period to Ghaznavi period

**Unit-IV**

Summary of lessons

**Unit-V**

Translation of some simple Urdu sentences into Persian.

**Prescribed Books:**

Nisabe-Jaded farsi, for BA, Jayyad Press, Delhi

(Intikhab Sarguzishte Haji Baba Asfahani( Page 61 to 80)

Books recommended:

1. Shairul Ajam Part-I & II By Shibli Numani
2. Tareekh-e- Adabiyate- farsi, by Raza Zada Shafaque  
( Urdu Translation By Mubarizuddin Rifat)
3. Muaasire- Ajam by Azeemul haque Junedi.

## राजस्थानी

प्रथम प्रश्न पत्र— मध्यकालीन राजस्थानी काव्य

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक – 72	अधिकत अंक – 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 10

प्रथम प्रश्न पत्र— मध्यकालीन राजस्थानी काव्य

प्रथम प्रश्न पत्र                      समय : 3घंटे                      अंक 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुत्तरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे।

$$2 \times 10 = 20$$

खण्ड ब : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।

$$8 \times 5 = 40$$

खण्ड स : इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

$$20 \times 2 = 40$$

अध्ययन क्षेत्र

1. मध्यकालीन राजस्थानी काव्य का इतिहास –
2. काव्यगत प्रवृत्तियां—भक्ति एवं नीतिपरक साहित्य—प्रमुख रचनाएं एवं रचनाकार ।
3. विविध काव्य रूपों का परिचय ।

#### पाठ्यपुस्तकें

1. नागदमण : सायाजी झूला : (सम्पादक) मूलचंद प्राणेश । प्रकाशक : भारतीय विद्या मंदिर शोध प्रतिष्ठान, बीकानेर ।
2. राजिया रा दूहा : किरपाराम : (सम्पादक) नरोत्तमदास स्वामी । प्रकाशक : सस्ता साहित्य मण्डल, बीकानेर ।

#### इकाई 1.

नागदमण : सायाजी झूला : (सम्पादक) मूलचंद प्राणेश । (भुजंगप्रयात छंद 01 से 60 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन ।

#### इकाई 2.

नागदमण : सायाजी झूला : (सम्पादक) मूलचंद प्राणेश । (भुजंगप्रयात छंद 61 से 121 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन ।

#### इकाई 3.

2. राजिया रा दूहा : किरपाराम : (सम्पादक) नरोत्तमदास स्वामी । (दुहा संख्या 1 से 80 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन ।

#### इकाई 4.

राजिया रा दूहा : किरपाराम : (सम्पादक) नरोत्तमदास स्वामी । (दुहा संख्या 81 से 161 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन ।

#### इकाई 5.

मध्यकालीन राजस्थानी काव्य : विकास एवं परम्परा, भक्ति एवं नीति साहित्य : प्रमुख रचनाएं एवं रचनाकार

मध्यकालीन राजस्थानी काव्य रूप : महाकाव्य, खण्डकाव्य, मुक्तककाव्य : परिचायात्मक का अध्ययन

#### द्वितीय प्रश्न पत्र— मध्यकालीन राजस्थानी गद्य

द्वितीय प्रश्न पत्र

समय : 3 घंटे

अंक 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे —

खण्ड अ : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुत्तरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न होंगे । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा । प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे ।

खण्ड ब : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।

$$8 \times 5 = 40$$

खण्ड स : इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

$$20 \times 2 = 40$$

### अध्ययन क्षेत्र

1. मध्यकालीन राजस्थानी गद्य साहित्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा।
2. मध्यकालीन राजस्थानी गद्य विधाओं का परिचय।

### पाठ्यपुस्तकें

1. राजस्थानी वात संग्रह – सं. डॉ. मनोहर शर्मा एवं श्रीलाल नथमल जोषी  
(वात संख्या : 2, 7, 15, 20, 21, 23, 26, 29, 32, 33, 35, 36, 37, 44, 46, 48 केवल) कहानियों के नाम –
2. सातल सोम री वात, 7. जैसे सरवहीयै री वात, 15. हाडै सूरजमल नाराइणदासोत री वात, 20. पाबूजी राठौड़ री वात, 21. जगदेव पंवार री वात, 23. रेसांमियै री वात, 29 सयणी चारणी री वात, 32. जसमां ओडण री वात, 33. ऊमादे भटियाणी री वात, 35. राजा भोज, माघ पिंडत अर डोकरी री वात, 36. नाहरी हरणी धरमेकै री वात, 37. सांखलै कंवरसी नै भरमल री वात, 44. बीजण बीजोगण री वात, 46. देपाळ घंघ री वात, 48. अकल री वात।  
कहवाट विलास : सं. डॉ. सौभाग्यसिंह शेखावत एवं देव कोठारी

### इकाई 1.

राजस्थानी वात संग्रह – सं. डॉ. मनोहर शर्मा एवं श्रीलाल नथमल जोशी

(वात संख्या : 2, 7, 15, 20, 21, 23, 26, 29)

(2 सातल सोम री वात, 7. जैसे सरवहीयै री वात, 15. हाडै सूरजमल नाराइणदासोत री वात, 20. पाबूजी राठौड़ री वात, 21. जगदेव पंवार री वात, 23. रेसांमियै री वात, 29 सयणी चारणी री वात) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 2.

राजस्थानी वात संग्रह – सं. डॉ. मनोहर शर्मा एवं श्रीलाल नथमल जोशी

(वात संख्या : 32, 33, 35, 36, 37, 44, 46, 48 केवल) कहानियों के नाम –



(32. जसमां ओडण री वात, 33. ऊमादे भटियाणी री वात, 35. राजा भोज, माघ पिंडत अर डोकरी री वात, 36. नाहरी हरणी धरमेकै री वात, 37. सांखलै कंवरसी नै भरमल री वात, 44. बीजण बीजोगण री वात, 46. देपाळ घंघ री वात, 48. अकल री वात।)

में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 3.

कहवाट विलास : सं. डॉ. सौभाग्यसिंह शेखावत एवं देव कोठारी  
(कहवाट विलास – मूल पाठ से पृष्ठ संख्या 40 तक)

व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 4.

कहवाट विलास : सं. डॉ. सौभाग्यसिंह शेखावत एवं देव कोठारी  
(कहवाट विलास – पृष्ठ संख्या 41 से 80 तक)

व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 5.

मध्यकालीन गद्य साहित्य : विकास एवं परम्परा, प्रमुख रचनाएं एवं रचनाकार

मध्यकालीन गद्य विधाएं – वात, ख्यात, दवावैत, वचनिका, टब्बा, टीका, टिप्पणी, वंशावली आदि का अध्ययन

**अभिप्रस्तावित ग्रंथ :-**

1. राजस्थानी गद्य साहित्य : उद्भव और विकास : डॉ. शिवस्व शर्मा
2. राजस्थानी काव्य की गौरवपूर्ण परम्परा : अजरचंद नाहटा
3. परम्परा (शोध पत्रिका) : राजस्थानी मध्यकाल विशेषांक, प्रकाशक : राजस्थानी

शोध संस्थान, चौपासनी, जोधपुर। राजस्थानी भाषा और साहित्य : डॉ. कल्याणसिंह शेखावत

## पंजाबी

नोट— यह सलेबस नियमित एवं स्वयंपाठी दोनों विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक –100, न्यूनतम अंक –36, समय – अधिकतम 3 घंटे

सामान्य निर्देश:-

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।

2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य

होगी।

3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन 20 अंक, सैक्शन 40 अंक एवं सैक्शन 40 अंक का होगा।

4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 8 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक

है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 3 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

पाठ्यक्रम

#### Section- (A)

नोट:- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (10 X 2 अंक = कुल 20

अंक)

(अ) काव्य संग्रह " मधकाल दी चोणवी पंजाबी कविता " में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(ब) कहानी संग्रह "अठठे पहर" में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(स) सफरनामा "सज्जन समुन्द्रों पार दे" में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

#### Section - (B)

नोट:- 8 में से किन्ही 5 प्रश्नों के उत्तर 200 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (5 X 8अंक = कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह " मधकाल दी चोणवी पंजाबी कविता " में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो काव्य टुकड़ियों की प्रसंग

सहित व्याख्या, एक कविता का भावार्थ/केन्द्रीय भाव (कुल तीन में से कोई दो )

(ब) कहानी संग्रह "अठठे पहर" में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो वारतक टुकड़ियों की प्रसंग सहित व्याख्या, एक पात्र

का पात्र चित्रण (कुल तीन में से कोई दो )

(स) सफरनामा "सज्जन समुन्द्रों पार दे" में से दो लघुउत्तरात्मक प्रश्न (कुल दो में से कोई एक)

### Section- (C)

नोट:- 3 में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (2 x 20 अंक =कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "मधकाल दी चोणवी पंजाबी कविता" में से निबंधात्मक प्रश्न-कविता का सार/विषय वस्तु/केन्द्रीय

भाव (तीन में से दो ) (10+10)

(ब) कहानी संग्रह "अठदे पहर" में से निबंधात्मक प्रश्न- कहानी का सार/ विषय वस्तु/साहित्यिक आलोचना। (दो में

से एक ) (20)

(स) सफरनामा "सज्जन समुन्द्रों पार दे" में से निबंधात्मक प्रश्न- कांड का सार/ विषय वस्तु (दो में से एक) (20)

पाठ्य पुस्तकें:-

1. मधकाल दी चोणवी पंजाबी कविता 1/4काव्य संग्रह)-प्रीतम सिंह, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो,पंजाब यूनिवर्सिटी,चण्डीगढ़।
2. अठदे पहर 1/4कहानी संग्रह)-दलीप कौर टिवाणा, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़।
3. सज्जन समुन्द्रों पार दे (सफरनामा)- राम नारायण सिंह दरदी, प्रकाशक: लाहौर बुक शॉप, लुधियाना

### पंजाबी- द्वितीय प्रश्न पत्र (2020-21)

नोट- यह सलेबस नियमित एवं स्वयंपाठी (दोनों) विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक -100, न्यूनतम अंक -36, समय - अधिकतम 3 घंटे

सामान्य निर्देश:-

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।
2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य होगी।
3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन (A) 20 अंक, सैक्शन (B) 40 अंक एवं सैक्शन (C) 40 अंक का होगा।
4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 8 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक

है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 4 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

पाठ्यक्रम

### Section- (A)

नोट:— निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। (10 X 2 अंक = कुल 20 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "मधकाल दी चोणवी, पंजाबी कविता" में शामिल कवियों के जीवन, साहित्यिक रचना एवं काव्य शैली

सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (तीन प्रश्न 1/2

(ब) 1701 से 1850 ईस्वी तक के पंजाबी इतिहास के धारामूलक सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (तीन प्रश्न)

(स) जन्म, विवाह और मृत्यु से सम्बन्धित रीतियों सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

(द) साहित्य के रूप—नावल, नाटक, एकांकी, कहानी, किस्सा सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

### Section- (B)

नोट:— 8 में से किन्ही 5 को हल करो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। 1/45 र 8 अंक त्र कुल 40 अंक)

(अ) अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द का प्रयोग (आठ) (ब) शब्द रचना (आठ)

(स) लिंग परिवर्तन (वाक्य के संदर्भ में) (आठ) (द) वचन परिवर्तन (वाक्य के संदर्भ में) (आठ)

(य) जन्म, विवाह तथा मौत की रीतियों से सम्बन्धित लघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

(र) साहित्य के रूप—नावल, कहानी, किस्सा (परिभाषा, तत्त, विशेषताएं) से सम्बन्धित लघुउत्तरात्मक प्रश्न (एक प्रश्न)

(ल) साहित्य के रूप— नाटक, एकांकी अपरिभाषा, तत्त, विशेषताएं) से सम्बन्धित लघुउत्तरात्मक प्रश्न (एक प्रश्न)

### Section- (C)

नोट:-4 में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (1/42 र 20 अंक त्र कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "मध्यकाल की चोणवी, पंजाबी कविता" में शामिल कवियों में से एक कवि का जीवन, साहित्य योगदान

व काव्य शैली सम्बंधी प्रश्न। ( दो में से एक)

(ब) 1701 से 1850 ईस्वी तक उपजी पंजाबी साहित्यक धारा सम्बंधी प्रश्न। ( दो में से एक)

(स) जन्म, विवाह और मृत्यु से सम्बन्धित रीतियों सम्बंधी प्रश्न। (एक प्रश्न)

(द) साहित्य के रूप- नावल, नाटक, एकांकी, कहानी, किस्सा (परिभाषा, तत्, विशेषताएं) से सम्बन्धित प्रश्न (एक प्रश्न)

सहायक पुस्तकें:-

1. पंजाबी साहित्य का इतिहास (1701 से 1850 ई.) पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला।
2. साहित्य के रूप- किरपाल सिंह व परमिन्द, सिंह, लाहोर बुक शॉप, लुधियाना।
3. खोज पत्रिका, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला।
4. अजोकी पंजाबी का व्याकरण, पंजाब स्कूल सिखिया बोर्ड, साहिबजादा अजीत सिंह नगर

## PHILOSOPHY

### SCHEME

Two Papers	Min. pass marks 72	Max. Marks 200
Paper - I	3 hrs duration	100 Marks
Paper - II	3 hrs duration	100 Marks

Note: There shall be three (03) Sections in the Question paper.

**Section A** shall consist of ten questions (02 questions from each Unit), of 02 marks each, all compulsory to be answered in around 50 words.

**Section B** shall consist of seven questions (at least 01 question from each Unit) of 08 marks each, to be answered in around 200 words. Five questions must be answered out of given seven.

**Section C** shall consist of four questions (maximum 01 question from one Unit) of 20 marks each, to be answered in around 500 words. Two questions must be answered out of given four.

### PAPER - I: HISTORY OF WESTERN PHILOSOPHY

### UNIT-1

1. **Socrates** - Philosophical Problem, Method, Ethics
2. **Plato** - Theory of Knowledge, Knowledge and opinion, Theory of Idea, Soul, Idea of the good.

### UNIT-2

1. **Aristotle** - Critique of Plato's theory of Idea, Theory of Causation, Form and matter, Potentiality and actuality, Soul, God.
2. **Plotinus** - Emanationism, Soul
3. **St. Thomas Aquinas**: Reason and faith God, Ethics

### UNIT-3

1. **Rene Descartes**: Method and need for method in philosophy, method of doubt, cogito ergo sum, types of ideas, mind matter, mind body interactionism, God: Nature and Proofs for his existence.
2. **Benedict Spinoza**: Substance: attributes and modes, the concept of God or nature, Pantheism, Mind body problem.
3. **Leibnitz**: Doctrine of Monads, Doctrine of pre-establish harmony, doctrine of force theory of knowledge, Principles of non-contradiction, God: nature and proofs for his existence.

### UNIT-4

1. **John Locke**: Ideas and their classification, refutation of innate ideas, knowledge and its grades, substance, qualities - primary and secondary.
2. **George Berkeley**: Rejection of abstract ideas, rejection of the distinction between primary and secondary qualities, esse est percipi.

### UNIT-5

- 3. David Hume:** Impressions and ideas judgments concerning relations of ideas and judgment. Concerning matters of fact causality, external world self and personal identity rejection of metaphysics scepticism.
- 4. Immanuel Kant:** Problem of knowledge conception of critical philosophy classification of judgments analytic, synthetic, a priori, a posteriori. Possibility of a synthetic a priori, Judgments. Phenomena and noumena, Categories of understanding, Validity of knowledge.

**Books Prescribed**

डॉ. डी.आर. जाटव पाष्वात्य दर्षन का इतिहास

**Books Recommended :**

डॉ. दयाकृष्ण पाष्वात्य दर्षन का इतिहास खण्ड 1 एवं 2

याकूबमसीह पाष्वात्य दर्षनकाइतिहास

FrantThilly History of Western Philosophy

W.T. Stace Critical History of Greek Philosophy

**PAPER -II: LOGIC OR PHILOSOPHY OF RELIGION**

**Students may choose either Logic or Philosophy of Religion as their second paper**

**PAPER-II LOGIC**

**Duratioll-3hrs**

**M.M.100**

**UNIT-1**

Introduction, Categorical proposition

**UNIT-2**

Uses of language, Categorical syllogisms.

**UNIT-3**

Informal fallacies, Definition,

**UNIT-4**

Symbolic logic. Science and Hypothesis.

**UNIT-5**

The method of deduction, causal connections: Mills methods of experiment inquiry,

**Book Recommended**

Irving M Copy Introduction to logic (complete Book except Chapter 7, 10, & 14) .

**PAPER - II: PHILOSOPHY OF RELIGION**

**UNIT-1**

1. Definition and nature of Philosophy of religion and Theology.
2. Definition, nature and Characteristics of Religion.

**UNIT-2**

1. Pantheism, Deism, Theism and Monotheism.
2. Explanation of Analytical and Synthetic statements and Analytical statement.

**UNIT-3**

1. Arguments for the existence of God.
2. Attributes of God.

**UNIT-4**

1. Problem of Evil.
2. Immortality of soul.

**UNIT-5**

1. Religious belief and faith
2. The unity of Religion.
3. Universal Religion and Future of Religion.

**Book prescribed :**

YaqubMasih Religious Philosophy

**Book Recommended**

Dr. Harendra Prasad Sinha Dharma Darshan Ki RoopRekha (M.L.B.D.)

John Hick Philosophy Religion

H.N. Mishra DharamDars.hanParichya

दर्शन शास्त्र

परीक्षा योजना



दोप्रश्न पत्र न्यूनतमउत्तीर्णांक 72 अधिकतमअंक— 200

प्रथमप्रश्न पत्र समय : 3 घंटे अंक— 100

द्वितीय प्रश्न पत्र समय : 3 घंटे अंक— 100

प्रश्न-पत्र में कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड अ में सभी दस प्रश्न अनिवार्य होंगे प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का होगा। खण्ड ब में कुल 7 प्रश्न होंगे व परीक्षार्थी केवल 5 प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा। खण्ड स में कुल 4 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी इनमें से किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न कि उत्तर सीमा 500 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

### प्रथमप्रश्न पत्र –पाश्चात्य दर्शन का इतिहास

#### इकाई-1

1. सुकरात – दार्शनिक समस्या, दार्शनिक प्रणाली, नीतिशास्त्र
2. प्लेटो – ज्ञानमीमांसा, ज्ञान एवं मत, प्रत्यय सिद्धान्त, आत्मा,

शुभ

#### इकाई-2

1. अरस्तु – प्लेटो के प्रत्यय सिद्धान्त की आलोचना, कारणता का सिद्धान्त, पुद्गल एवं आकार, संभाव्यता एवं वास्तविकता, आत्मा, ईश्वर
2. प्लोटिनस – उद्भव सिद्धान्त, आत्मा
3. सन्तटॉमस एक्विनास – तर्क एवं श्रद्धा, ईश्वर, नीतिशास्त्र

#### इकाई-3

1. रेनेदेकार्त — दार्शनिक पद्धति एवं इसकी आवश्यकता, संदेह की पद्धति, कोजिटोइरगोसम, आत्मा एवं शरीर, आत्म-शरीर अन्तर्क्रियावाद, ईश्वर : स्वरूप सत्ता के प्रमाण, जन्मजात प्रत्ययों का सिद्धान्त
2. बेनेडिक्टस्पिनोजा — दार्शनिकविधि, द्रव्य : विशेषण एवं प्रकार ईश्वर का स्वरूप, सर्वेश्वरवाद, मन एवं शरीर का सम्बन्ध
3. गाटफ्रीडविल्हेल्मवॉन— चिद्बिन्दुओं का सिद्धान्त, पूर्वस्थापित सामंजस्य कासिद्धान्त, लाइब्लित्ज शक्ति का सिद्धान्त, ईश्वर का स्वरूप और उसके अस्तित्व के प्रमाण ।

#### इकाई-4

1. जॉनलॉक — ज्ञान का उद्भव, जन्मजात प्रत्ययों का खंडन, प्रत्यय एवं उसका वर्गीकरण ज्ञान का स्वरूप और प्रामाणिकता, ज्ञान की सीमाएं, प्राथमिक एवं गौणगुण
2. जार्जबर्कले — अमूर्तप्रत्ययों का खंडन, प्रथमिक गौण गुणों के मध्य अन्तर का खंडन, दृष्टि ही सृष्टि है ।

#### इकाई-5

1. डेविडह्यूम — ज्ञान की उत्पत्ति, कारण-कार्य का संबंध, ज्ञान

की प्रमाणिकता, बाह्य जगत का ज्ञान आत्मतत्त्व की अस्वीकृति, ईश्वर संशयवाद, प्रत्यय एवं प्रत्यक्षानुभव, तत्त्वमीमांसा का खंडन

2. इम्मैनुअलकांट – ज्ञान की समस्या, समीक्षावाद, निर्णयों का वर्गीकरण संश्लेषणात्मक, विश्लेषणात्मक, अनुभवपूर्व एवं अनुभवपश्चात, बुद्धि की श्रेणियाँ प्रपंचवाद, ज्ञान की प्रमाणिकता

### द्वितीय प्रश्न पत्र –तर्कशास्त्र

समय – 3 घंटे

पूर्णांक— 100

#### इकाई—1

परिचय (इन्द्रोडक्शन), निरूपाधिकतर्कवाक्य,

#### इकाई—2

भाषा के प्रयोग, निरपेक्ष न्याय वाक्य

#### इकाई—3

अनौपचारिक तर्कदोष, परिभाषा,

#### इकाई—4

प्रतीकात्मक तर्कशास्त्र, विज्ञान और प्राक्कल्पना

#### इकाई—5

निगमन की पद्धति, कारणात्मकसम्बन्ध : प्रायोगिक अनुसंधान के लिये मिल की

पद्धतियां,

पाठ्य पुस्तक

इरविंग एम. कोपी : तर्कशास्त्र कापरिचय (अध्याय 7, 10 तथा 14 के अतिरिक्तसम्पूर्ण पुस्तक)

## द्वितीय प्रश्न पत्र – धर्मदर्शन

समय – 3 घंटे

पूर्णांक— 100

नोट— नियमित व स्वयंपाठी विद्यार्थी द्वितीय प्रश्न पत्र तर्कशास्त्र अथवा धर्मदर्शन में से किसी एक पत्र का चयन कर सकते हैं।

### इकाई—1

1. धर्मदर्शन की परिभाषा एवं स्वरूप, ईश्वरवाद
2. धर्म की परिभाषा, स्वरूप एवं मुख्य विशेषताएँ।

### इकाई—2

1. सर्वेश्वरवाद, तटस्थ—ईश्वरवाद, एकेश्वरवाद, एकेश्वरवाद,
2. संश्लेषणात्मक कथन, विश्लेषणात्मक कथन।

### इकाई—3

1. ईश्वर के अस्तित्व के लिए प्रमाण
2. ईश्वर के गुण

### इकाई—4

1. अशुभ की समस्या
2. आत्मा की अमरता

### इकाई—5

1. धार्मिक आस्था एवं श्रद्धा
2. धर्म समन्वय
3. विश्व धर्म एवं धर्मों का भविष्य

### पाठ्यपुस्तक

याकूबमसीह	समकालीन धर्मदर्शन
हरेन्द्रप्रसादसिन्हा	धर्मदर्शन की रूपरेखा
जॉनहिक	फिलॉसफी ऑफ रिलीजन (हिन्दी व अंग्रेजी) प्रिन्टिसहाल
एच.एन. मिश्रा	धर्मदर्शन परिचय

## PSYCHOLOGY Paper-I Statistics In Psychology

### Unit-I

Introduction: Nature and Importance of Statistics. Tabulation of Frequency Distribution, Measures of Central Tendency: Arithmetic Mean, Median & Mode

### Unit-II

Graphic representation of data: Frequency Histogram, Frequency Polygon, Cumulative Frequency Curve, Ogive (Smoothed), And Bar Diagram Correlation: Spearman's Rank Order Correlation, Pearson's Product Movement Methods of correlation (by Actual Mean, only for ungrouped data).

### Unit III

Measures of Variability: Average Deviation, Standard Deviation, Quartile Deviation, Hypothesis testing: Chi-square test; Equal Distribution method, Independent Distribution method, 2x2 contingency Table method.

### Unit IV

Hypothesis: Meaning of Hypothesis, Criteria of a good Hypothesis, Types of Hypothesis,  
Variables: Meaning of Variables, Types of Variables.  
Sampling: Meaning and Methods of Sampling (Random and Purposive)

### Unit V

Reliability: Meaning of Reliability, Types of Reliability.  
Validity: Meaning of Validity, Types of Validity.  
Norms: Meaning, Types and Uses of norms.

### **Books Recommended:-**

Garrett-Statistics in Psychology and Education (Vaki's, Feffar and siman)  
Anastasi, A. :Psychological Testing (McMillan)

Freedman, P.s. : psychological Testing (Oxford & IBH)  
 Singh A.k. : Test Measurement and Research Methods in Behavioral Science.(Bharit  
 Bhawan Publication, Patna)  
 Statistics in Psychology – Dr. O.P. Sharma

**Paper II**  
**Abnormal Psychology**

**Unit I**

Concept and Criteria of Abnormal behavior  
 Difference between normal & abnormal behavior.  
 Cause of Abnormal Behavior: Biological, Factors Psychosocial Factors, Socio-cultural Factors.

**Unit II**

Psychoneuroses (symptoms & causes), Hysteria Neuroses, Anxiety Neuroses, Phobia Neuroses, and obsession-compulsive Neurosis (symptoms and Causes)

**Unit-III**

Functional Psychosis (Symptoms & Causes), Schizophrenia, Manic-Depression, Paranoia.

Mental Retardation: Meaning & Characteristics of Mental Retardation, Types or Level of Mental Retardation, Causes of Mental Retardation, Treatment of Mental Retardation.

**Unit IV**

Alcoholism: Incidence and effects, clinical picture, Stages of alcoholic dependence, causes of alcoholism, Treatment of alcoholic Psychosis. Personality disorders: Meaning & nature of personality disorders, Clinical picture of Personality disorders, Types of Personality Disorders: Antisocial personality (Meaning & Causes) and Trait Disorder.

**Unit V**

Psychotherapy: Meaning & goals of Psychotherapy. Freud's Psychoanalytic Therapy, Behavior Therapy, Cognitive behavior therapy, Client-Centered therapy, Gestalt Therapy,

**Books Recommended:-**

Page, Abnormal Psychology. (Tata McGraw Hill, Bombay)  
 Coleman. Abnormal Psychology in Modern Life (Taraporwala, Bombay) Sarason, Abnormal psychology (Prentice Hall, New Delhi)  
 Division Abnormal Psychology : Experimental Clinical Approach

**Practical**

Student have to complete any Six Experiments/ tests.

1. Anxiety
2. Adjustment
3. Neuroticism
4. Mental Health
5. Ego Strength
6. Personality (Multi-Dimension)
7. Depression
8. Mental Stress
9. Pearson's Product Movement Methods of correlation by assume mean

**NOTE:-** Students have to conduct one Practical during examination. Evaluation scheme will as follows.

Conduction of Experiment/Test	15 marks
Viva on Experiment/test	25 marks
Record File	10 marks
<b>Total</b>	<b>50 marks</b>

## मनोविज्ञान

प्रथम प्रश्न पत्र : मनोविज्ञान में सांख्यिकी

### इकाई-1

परिचय : सांख्यिकी की प्रकृति एवं महत्व। आवर्ती वितरण की प्रक्रिया।

केन्द्रीय आवर्ती मापन : मध्यमान, मध्यांक एवं बहुलांक।

### इकाई-2

प्रदत्तों का रेखिय चित्रण : स्तम्भाकृति, आवृत्ति बहुभुज, संचयी आवृत्ति वक्र, ओजाईव (सरलीकृत रूप) और वृत्त चित्र।

सहसम्बन्ध स्पीयरमैन क्रम अन्तर विधि (रॉ) पीयरसन की प्रोडक्ट मोमेन्ट सह सम्बन्ध विधि (अव्यवस्थित आंकड़ों से वास्तविक मध्यमान द्वारा)

### इकाई-3

विचलन के माप : मध्यमान विचलन, मानक विचलन चतुर्थांश विचलन।

उपकल्पना परीक्षण : काई स्क्वायर टेस्ट : समान वितरण विधि, स्वतन्त्र वितरण विधि और 2x2 आसंग तालिका विधि।

### इकाई-4

उपकल्पना: उपकल्पना का अर्थ एवं प्रकार अच्छी उपकल्पना की कसौटियां

चर : का अर्थ, चरों के प्रकार।

प्रतिचयन : अर्थ, प्रतिदर्श पद्धतियां।

### इकाई-5

विश्वसनीयता: विश्वसनीयता का अर्थ और प्रकार।

वैद्यता: वैद्यता का अर्थ और प्रकार।

मानक: मानक का अर्थ, प्रकार और उपयोग।

### पठन सामग्री

मनोविज्ञान सांख्यिकी : मिश्रा व त्रिपाठी (प्रकाशक हर प्रसाद भार्गव आगरा) मनोविज्ञान व शिक्षा में सांख्यिकी के मूल आधार : लाभ सिंह व द्वारिका प्रसाद, प्रकाशक : विनोद पुस्तक मन्दिर आगरा  
मनोविज्ञान व शिक्षा में सरल सांख्यिकी : मखीजा एवं मखीजा प्रकाशक लक्ष्मी नारायण अग्रवाल, आगरा।

### द्वितीय प्रश्न पत्र : असामान्य मनोविज्ञान

#### इकाई-1

असामान्य व्यवहार में सम्प्रत्य और कसौटियां, असामान्य व्यवहार के कारण। सामान्य एवं असामान्य व्यवहार में अन्तर। असामान्य व्यवहार की मनोविश्लेषणात्मक व्याख्या।

#### इकाई-2

मनःस्ताप (लक्षण तथा कारण), क्षोभोउन्माद मनःस्ताप (रूपान्तरित तथा वियोजनात्मक), चिन्ता मनःस्ताप, दुर्भिति मनःस्ताप, मनोग्रस्तता-बाध्यता मनःस्ताप (लक्षण तथा कारण)

#### इकाई-3

क्रियात्मक मनोविक्षिप्तता (लक्षण एवं कारण) मनोविदलता, उन्माद-अवसाद मनोविक्षिप्तता, व्योमोह।

मानसिक मन्दन: मानसिक मन्दन का अर्थ और विशेषताएं, मानसिक मन्दन के प्रकार या स्तर, मानसिक मन्दन के कारण और मानसिक मन्दन का उपचार।

#### इकाई-4

मद्यपानता के घटनाक्रम एवं प्रभाव, मद्यपानता का नैदानिक स्वरूप, मद्यपानता निर्भरता के स्तर, मद्यपानता के कारण, मद्यपानता का उपचार।

व्यक्तित्व विकृतियां: व्यक्तित्व विकृति का अर्थ एवं स्वरूप, व्यक्तित्व विकृति का नैदानिक स्वरूप, व्यक्तित्व विकृति के प्रकार: समाज विरोधी व्यक्तित्व (अर्थ एवं कारण) तथा शीलगुण विकृतियां।

**इकाई-5**

चिकित्सा कि समकालीन उपागम: जैविक चिकित्सा, मनोचिकित्सा : अर्थ एवं लक्ष्य। फ्रायड की मनोविश्लेषिक चिकित्सा, व्यवहार चिकित्सा, संज्ञानात्मक व्यवहार चिकित्सा, क्लायंट केन्द्रित चिकित्सा, गेस्टाल्ट चिकित्सा।

**पठन सामग्री**

आधुनिक असामान्य मनोविज्ञान : अरूण कुमार सिंह, मोती लाल बनारसी दास, पटना।

असामान्य मनोविज्ञान : लालबचन त्रिपाठी (हर प्रसाद भार्गव आगरा)

असामान्य मनोविज्ञान : ओझा (हर प्रसाद भार्गव आगरा)

असामान्य मनोविज्ञान : कपिल (हर प्रसाद भार्गव आगरा)

**प्रायोगिक प्रश्न-पत्र**

विद्यार्थी को निम्न में छः परीक्षण/प्रयोग करने हैं-

01. दुश्चिन्ता का मापन
02. समायोजन का मापन
03. स्नायुविकृति का मापन
04. मानसिक स्वास्थ्य का मापन
05. अहम शक्ति का मापन
06. व्यक्तित्व का मापन (बहुविमीय व्यक्तित्व)
07. मानसिक विषाद मापन
08. मानसिक तनाव का मापन
09. पीयरसन की प्रोडक्ट मोमेन्ट सह सम्बन्ध विधि (अव्यवस्थित आंकड़ों से कल्पित मध्यमान द्वारा)

**नोट:-** विद्यार्थी को परीक्षा में एक प्रेक्टिकल करना है। मूल्यांकन इस प्रकार है:-

कंडक्शन ऑफ प्रेक्टिकल	15 अंक
मौखिक परीक्षा	25 अंक
रिकॉर्ड फाइल	10 अंक
<b>कुल</b>	<b>50 अंक</b>

**ECONOMICS**

There shall be two papers and the maximum marks for each paper together with minimum marks required for a pass are shown against each paper separately.

Two papers	Min. Marks	Max. Marks
Paper I	36	100
Paper II	36	100

**PAPER – I : MACRO ECONOMICS**



Note : The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **UNIT-I : National Income**

Nature and scope of Macro Economics, National income- Concepts and measurement of national income, Cyclic flow of income and expenditure, National income accounting.

### **UNIT-II : Output , Employment and consumption**

The classical theory of employment, Say's law of market, Keynes objection to the classical theory; Keynesian theory of output and employment, The principles of effective demand, Consumption function- average and marginal propensity to consume.

### **UNIT-III : Investment, Saving and rate of interest**

Investment function- Autonomous and Induced Investment, Marginal efficiency of capital, Saving function, Saving and Investment equality. The concept of multiplier, investment multiplier. Classical, Neo- Classical and Keynesian theories of interest.

### **UNIT-IV : Trade Cycles**

Nature and characteristics of trade cycle; Hawtrey's monetary theory, Hayek's over-investment theory; Keynes view of trade cycle. The concept of accelerator, Samuelson and Hicks multiplier-accelerator interaction model. Control of trade cycle.

### **UNIT-V : Economic Growth**

Sources of growth, Growth models- Harrod and Domar. Neo classical growth models-Solow. Technical progress model- Kaldor's model of economic growth.

### **SUGGESTED BOOKS**

- \* Jhingan M.L.- Macro Economics
- \* Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics, S. Chand and Co., Delhi.
- \* Shapiro, E. (1996), Macroeconomics Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- \* Vaish, M.C. Macro Economics.
- \* Ojha B.L. – Macro Economics
- \* Nathuramka L.N.- Macro Economics
- \* Gupta R.D. & Lekhi R.K.- Post Keynesian economics

### अर्थशास्त्र

विषय में दो प्रश्न पत्र होंगे और प्रत्येक प्रश्न पत्र के लिए अधिकतम अंक व न्यूनतम उत्तीर्णांक प्रत्येक प्रश्न पत्र के साथ पृथक से दर्शाये गए हैं –

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक	अधिकतम अंक
	72	200
प्रश्न पत्र-1    3 घंटे समयावधि	36	100
प्रश्न पत्र-2    3 घंटे समयावधि	36	100

#### प्रश्न पत्र-1 : समष्टि अर्थशास्त्र

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई-1 : राष्ट्रीय आय

समष्टि अर्थशास्त्र की प्रकृति एवं क्षेत्र, राष्ट्रीय आय – राष्ट्रीय आय की अवधारणा एवं माप, राष्ट्रीय आय-व्यय का चक्राकार प्रवाह, राष्ट्रीय आय लेखांकन।

### इकाई-2 : उत्पादन, रोजगार एवं उपभोग

रोजगार का क्लासिकल सिद्धांत, 'से' का बाजार नियम, प्रतिष्ठित सिद्धांत पर कीन्स की आपत्तियां, कीन्स का उत्पादन एवं रोजगार सिद्धांत, प्रभावपूर्ण मांग का सिद्धांत। उपभोग फलन – औसत एवं सीमांत उपभोग प्रवृत्ति।

### इकाई-3 : विनियोग, बचत व ब्याज की दर

विनियोग फलन – स्वायत्त एवं प्रेरित विनियोग, पूंजी की सीमांत कुशलता, बचत फलन, बचत एवं विनियोग समानता, गुणक की अवधारणा, विनियोग गुणक, ब्याज का प्रतिष्ठित, नव प्रतिष्ठित एवं कीन्सियन सिद्धांत।

### इकाई-4 : व्यापार चक्र

व्यापार चक्र की प्रकृति एवं लक्षण, हॉट्टे का मौद्रिक सिद्धांत, हेयक का अति-विनियोग सिद्धांत, कीन्स का व्यापार चक्र सिद्धांत, त्वरक की अवधारणा, सेमुल्सन एवं हिक्स का गुणक-त्वरक अन्तर्क्रिया सिद्धांत, व्यापार चक्र पर नियंत्रण।

### इकाई-5 : आर्थिक विकास

विकास के स्रोत, विकास के मॉडल – हैरड एवं डोमर मॉडल, नवप्रतिष्ठित विकास मॉडल – सोलो वृद्धि मॉडल, तकनीकी प्रगति के मॉडल, कॉलडोर का आर्थिक वृद्धि मॉडल।

## PAPER-II (A) : INDIAN ECONOMY

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### UNIT-I : Pre-British Period

Indian economy in the Pre-British period- Structure and organization of villages, towns, industries and handicrafts. Economic Consequences of the British Rule-General overall impact; colonial exploitation form and consequences; case of protection of Indian industries. The theory of drain-its pros and cons. Basic features; Natural resources, Land, water and forest resources.

### **UNIT-II : Structure of Indian Economy**

Broad demographic features, Population size and growth rates, sex composition, rural urban migration, occupational distribution, problem of over-population, population policy, infrastructure development. **Agriculture** - Nature and importance, Trends, agricultural production and productivity, factors determining productivity; Land reforms; New agricultural strategy and green revolution, Rural credit, agricultural marketing, agriculture and WTO. Poverty and inequality; Unemployment, Problem of rising prices in Indian Economy.

### **UNIT-III : Industry**

Industrial development during the planning period, Industrial licensing policy MRTP ACT, FERA and FEMA; Industrial policy of 1991; Growth and problems of small scale industries, Role of public sector enterprises in India's industrialization.

### **UNIT-IV : Planning in India**

Objectives; strategy; broad achievements and failures; Current Five Year Plan objectives, allocation and targets; New economic reforms liberalization, privatization and globalization; Progress of privatization and globalization in India.

### **UNIT-V : External Sector**

Role of foreign trade; Trends in exports and imports; Composition and direction of India's foreign trade; Balance of payment crisis and the New economic reforms - Exports promotion measures and the new trade policies, Foreign capital - FDI, aid, Multinational corporations (MNCs) and their impact on Indian Economy. The relevance of SWADESHI.

### **SUGGESTED BOOKS**

- \* Datt, R.K., P.M. Sundhram (2001), Indian Economy, S. chand & Co. Ltd., New Delhi
- \* Dhingra, I.C. (2000), The Indian Economy : Environment and Policy Sultan Chand & Sons, New Delhi
- \* Dutt, R.C. (1950), The Economic History of India Under Early British Rule, Low Price Publications, Delhi.
- \* Misra, S.K. & V.K. Puri (2001), Indian Economy - Its Development Experience, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- \* Nathuramka L.N.- Indian Economics
- \* Ojha B.L.- Indian Economics

### पेपर-2(अ) : भारतीय अर्थव्यवस्था

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई-1 : ब्रिटिश पूर्व काल

ब्रिटिश शासन से पूर्व भारतीय अर्थव्यवस्था, ग्राम, शहर, उद्योग और हस्तकला – संरचना एवं प्रबन्ध, ब्रिटिश शासन के आर्थिक प्रभाव-सामान्य समग्र प्रभाव, उपनिवेश शोषण के स्वरूप व परिणाम, भारतीय उद्योगों में संरक्षण, आर्थिक निकासी का सिद्धांत – पक्ष व विपक्ष, भारतीय अर्थव्यवस्था की मौलिक विशेषतायें : प्राकृतिक संसाधन – भूमि, जल एवं वन

#### इकाई-2 : भारतीय अर्थव्यवस्था की संरचना

प्रमुख जनांकिकी विशेषतायें – आकार एवं वृद्धि दर, लिंगानुपात, ग्रामीण शहरी प्रवजन, व्यावसायिक आवंटन, अति जनसंख्या की समस्या, जनसंख्या नीति, संरचनात्मक विकास कृषि की प्रकृति व महत्व – प्रवृत्तियां, कृषि उत्पादन व उत्पादकता, उत्पादकता निर्धारक तत्व, भूमि सुधार, नवीन कृषि नीति एवं हरित क्रांति, ग्रामीण साख, कृषि विपणन, कृषि एवं विश्व व्यापार संगठन, भारतीय अर्थव्यवस्था में गरीबी एवं विषमता, बेरोजगारी एवं कीमत वृद्धि की समस्या।

### इकाई-3 : उद्योग

योजना काल में औद्योगिक विकास, औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति— एकाधिकार व प्रतिबन्धात्मक शक्ति अधिनियम – एमआरटीपी एक्ट, फेरा, फेमा, 1991 की औद्योगिक नीति, लघु उद्योगों का विकास व समस्याएं, भारत के औद्योगिकीकरण में सार्वजनिक उपक्रमों की भूमिका।

### इकाई-4 : भारतीय नियोजन

भारतीय नियोजन के उद्देश्य, व्यूहरचना, उपलब्धियां एवं विफलतायें, वर्तमान पंचवर्षीय योजना – उद्देश्य, आवंटन एवं लक्ष्य, नवीन आर्थिक सुधार – उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण, भारत में निजीकरण व वैश्वीकरण की प्रगति।

### इकाई-5 : बाह्य क्षेत्र

विदेशी व्यापार की भूमिका, आयात व निर्यात प्रवृत्तियाँ, भारतीय विदेशी व्यापार संरचना व दिशा, भुगतान संतुलन संकट व नवीन आर्थिक सुधार, निर्यात संवर्द्धन उपाय एवं नवीन व्यापार नीति, विदेशी पूंजी— विदेशी प्रत्यक्ष विनियोग, आर्थिक सहायता, बहुराष्ट्रीय निगम एवं इनका अर्थव्यवस्था पर प्रभाव, स्वदेशी अवधारणा।

OR

## PAPER II (B) : APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ECONOMICS

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### UNIT I

Concepts of differentiation and integration, Theory of consumer behaviour - Maximization of utility. Slutsky Equation for two commodities Derivation of demand curve, consumer surplus , elasticity of demand.

**UNIT – II**

Theory of firm- A well behaved production function, Cobb-Douglas and CES production function - Linearly Homogenous Production function, Elasticity of substitution, Producer's surplus.

**UNIT – III**

Application of difference and differential equation, Cobweb Model, Concept of multiplier and accelerator, trade cycle models of Hick and Samuelson.

**UNIT –IV**

Linear programming - Graphical solution. Simplex method- Primal and dual. Game theory- The Zero sum two persons game, Maximin and Minimax, Saddle point.

**UNIT-V**

Input output analysis - Open and closed Leontief Model. Components of Final Demand and Value added, Determination of capacity, output level and investment requirements.

**SUGGESTED BOOKS**

- \* R.G.D. Allen : Mathematical Analysis for Economics.
- \* Henderson & Quandt. : Micro Economic Theory, Mathematical Approach - III Edition, McGraw Hills, Tokyo (Latest)
- \* Chiang - alphy C : Fundamental Methods for Mathematical Economics.
- \* Nathuramka L.N. – Applications of Mathematics in Elementary Economics
- \* Gokhroo D.C.- Mathematics for Economists

**प्रश्न पत्र 2(ब) – अर्थशास्त्र में गणित के प्रयोग**

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5

प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड—स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई – 1

अवकलन एवं समाकलन की अवधारणा के प्रयोग— उपभोक्ता व्यवहार का सिद्धान्त, उपयोगिता, अधिकतमकरण, दो वस्तुओं के लिए स्लटस्की समीकरण, मांग वक्र की व्युत्पत्ति, उपभोक्ता की बचत, मांग की लोच।

### इकाई – 2

फर्म का सिद्धान्त – एक सुव्यवहारिक उत्पादन फलन। कॉब डगलस तथा स्थिर प्रतिस्थापन की लोच उत्पादन फलन— रेखीय सजातीय उत्पादन फलन। प्रतिस्थापन की लोच, उत्पादक की बचत।

### इकाई – 3

अवकलन समीकरण तथा अंतर समीकरण का प्रयोग, मकड़जाल मॉडल, गुणक व त्वरक की अवधारणा, व्यापार चक्र मॉडल – हिक्स तथा सेम्युलसन।

### इकाई – 4

रैखिक प्रोग्रामिंग – ग्राफीय हल, सिम्पलेक्स विधि, प्राइमरी व ड्युअल। खेल सिद्धान्त शून्य योग – दो व्यक्ति खेल, मैक्समिन—मिनीमेक्स, सैंडल बिन्दु।

### इकाई – 5

आदा—प्रदा विश्लेषण, खुला व बंद लिओनटिफ मॉडल, अंतिम मांग तथा जोड़ के मूल तत्व। उत्पादन क्षमता स्तर तथा विनियोग आवश्यकताओं का निर्धारण।

## HISTORY

### Scheme:

<b>Two papers</b>	<b>Min.pass Marks 72</b>	<b>Max.Marks 200</b>
<b>Paper I</b>	<b>3 hrs. Duration</b>	<b>Marks: 100</b>
<b>Paper II</b>	<b>3 hrs. Duration</b>	<b>Marks: 100</b>



**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

## **Paper- I: History of Medieval India (1206-1740 A.D.)**

### **Unit I**

Main Sources of Medieval Indian History; Establishment of Turkish rule in India - Qutubuddin Aibak; Iltutmish, Razia and Balban; Khalji imperialism; Expansion in Rajputana and Deccan, Administrative and economic regulations and their impact on the state and people.

### **Unit II**

Innovations under Muhammad Tughlaq; Religious policy and public works of Firuz Tughlaq; Timur's invasion; Sikandar Lodi; Formation of Vijaynagar Empire and Bahamani Kingdom and causes of their decline; Social and Economic condition and administrative system during Sultanate period.

### **Unit III**

Political Condition of India on the eve of Babur's invasion, his role in the establishment of the Mughal Empire; Humayun-early difficulties and causes of his failure; Shershah-Expansion of his empire and administration; Political unification, Expansion and consolidation of the Mughal Empire under Akbar.

### **Unit IV**

Jahangir, Nurjahan's role in the Mughal Court; Shahjahan's achievements; Aurangzeb's Policy towards Rajputs and Deccan; Religious policy of the Mughal Emperors; Shivaji : His conquests and Administration; Causes of downfall of the Mughal Empire.

### **Unit V**

Nature of Mughal State; Agrarian system; Mansabdari system; Foreign Trade and Commerce; Social classes-ulema, nobility, zamindars and jagirdars, peasantry, artisans; Status of women.

#### **Books Recommended:**

1. Irfan Habib : Agrarian System of Mughal India, 1526-1707.
2. J.N.Sarkar : Mughal Administration
3. K.M.Ashraf : Life and Condition of the People of Hindustan (1200-1550AD)
4. R.P.Tripathi : Rise and fall of the Mughal Empire.

5. S.R.Sharma : Religious Policy of Mughal Emperor
6. S.R. Sharma : Mughal Administration.
7. U.N.Dey ; Administrative System of Delhi Sultanate (1206-1413 A.D.), Kitab Mahal, Allahabad, 1959 A.D.
8. A. Cunningham ; A Books of Indian Eras
9. आशीर्वादीलाल श्रीवास्तव : मध्यकालीन भारत
10. राधेश्याम : मुगल सम्राट बाबर, बिहार हिन्दी ग्रन्थ अकादमी।
11. उर्मिला प्रकाश मिश्र : भारत का इतिहास, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी।
12. के.आर. कानूनगो : शेरशाह और उसका समय, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग।
13. बनारसी प्रसाद सक्सेना : मुगल सम्राट शाहजहां, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी जयपुर।
14. राधेश्याम :सल्तनत कालीन सामाजिक व आर्थिक इतिहास, बौहरा पब्लिकेशन एंड डस्ट्रीब्यूटर्स, इलाहाबाद।
15. विपिन बिहारी सिन्हा : भारत का सामाजिक आर्थिक व सांस्कृतिक इतिहास (1200–1900), ज्ञानदा प्रकाशन, नई दिल्ली।
16. हरीश चन्द्र वर्मा : मध्यकालीन भारत, हिन्दी माध्यम कार्यान्वयन निदेशालय, दिल्ली विश्वविद्यालय।
17. बी.एल.गुप्ता एवं पेमाराम : मध्यकालीन भारत का इतिहास, जयपुर पब्लिशिंग हाउस, जयपुर।

## **PAPER- II : HISTORY OF RAJASTHAN FROM EARLIEST TIMES TO 1956 A.D.**

### **Unit I**

Main Sources of History of Rajasthan; An outline of Proto-Historic Rajasthan with special reference to Kalibanga, Ahar and Bairath; Outline of Matsya Janapad; Origin of Rajputs; Prithvi Raj Chauhan-III and his achievements.

### **Unit II**

The Policy of Collaboration and Resistance of the Rajput States with special reference to Hammir, Maharana Sanga, Maldeo, Maharana Pratap, Man Singh, Rai Singh of Bikaner, Jaswant Singh and Sawai Jai Singh.

### **Unit III**

Causes and Results of Maratha penetration in Rajputana; Circumstances and consequences of the treaties of 1818 A.D. signed with Britishers with special reference to Mewar, Marwar and Kota; War of Independence of 1857 A.D. in Rajasthan—Causes and results; Causes of political awakening in Rajasthan.

### **Unit IV**

Peasant Movement in Bijolia; Tribal Movement under Govindgiri and Motilal Tejawat; Contribution of Prajamandals in the Freedom Movement with special reference to Bikaner, Jaipur and Marwar; Formation of Rajasthan in 1948-1956 A.D.

## Unit V

Characteristics of Feudalism in Rajput States; Changes in the position of the Rajput Nobility under British Paramountcy, Fort and Temple Architecture of Rajasthan; Rajasthani Art and Literature

### Books Recommended :

D.C.Shukla : Early History of Rajasthan

Dashrath Sharma : Rajasthan Through the Ages.Vol.-I,Rajasthan State Archives,Bikaner.

S.S. Saxena and Padmaja Sharma : Bijolia Kissan Andolan Ka Ithihas, Rajasthan State Archives  
Bikaner, 1972.

V.P.Menon : Integration of the Indian State.

आर.पी. व्यास : राजस्थान का वृहत इतिहास, भाग प्रथम तथा द्वितीय, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।

के.एम.सक्सेना : राजस्थान में राजनैतिक जनजागरण, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।

डॉ. जी.एन.शर्मा : राजस्थान का इतिहास

डॉ. एम.एस.जैन : आधुनिक राजस्थान का इतिहास

## इतिहास

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक—200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

## प्रथम पत्र— मध्यकालीन भारत का इतिहास (1206—1740 ई.)

### इकाई—प्रथम

मध्यकालीन भारतीय इतिहास के प्रमुख स्रोत; भारत में तुर्की राज्य की स्थापना—कुतुबुद्दीन ऐबक, इल्तुतमिश, रजिया और बलबन; खिलजी साम्राज्यवाद—दक्षिण एवं राजस्थान में प्रसार, प्रशासनिक व आर्थिक नियंत्रण तथा इसका राज्य व जनता पर प्रभाव।

### इकाई—द्वितीय

मोहम्मद तुगलक कालीन नवीन प्रयोग, फिरोज तुगलक की धार्मिक नीति एवं सार्वजनिक कार्य; तैमूर का आक्रमण; सिकन्दर लोदी; विजयनगर व बहमनी साम्राज्य की स्थापना तथा उनके पतन के कारण; सल्तनतकाल में सामाजिक व आर्थिक दशा तथा प्रशासनिक व्यवस्था।

### इकाई—तृतीय

बाबर के आक्रमण के समय में भारत की राजनैतिक दशा; मुगल साम्राज्य की स्थापना में बाबर की भूमिका; हुमायूँ—प्रारम्भिक कठिनाइयाँ और उसकी असफलता के कारण; शेरशाह—उसके साम्राज्य का विस्तार तथा उसका प्रशासन; अकबर के अधीन राजनैतिक एकीकरण, विस्तार व सुदृढीकरण।

### इकाई—चतुर्थ

जहांगीर; मुगल दरबार में नूरजहाँ की भूमिका; शाहजहाँ की उपलब्धियाँ; राजपूतों व दक्षिण के प्रति औरंगजेब की नीति; मुगलों की धार्मिक नीति; शिवाजी — उनकी विजयें एवं प्रशासनिक व्यवस्था; मुगल साम्राज्य के पतन के कारण।

### इकाई—पंचम

मुगल साम्राज्य की प्रकृति; कृषि व्यवस्था; मनसबदारी प्रथा; विदेशी व्यापार व वाणिज्य; सामाजिक वर्ग — उलेमा, अमीर, जमींदार एवं जागीरदार, किसान, स्त्रियों की दशा।

## प्रश्न पत्र द्वितीय—राजस्थान का इतिहास (आरम्भिक काल से 1956 ई. तक)

### इकाई—प्रथम

राजस्थान के इतिहास के मुख्य स्रोत; राजस्थान के आद्य इतिहास की रूपरेखा मुख्यतः कालीबंगा, आहड़ एवं बैराठ के पुरातात्विक स्थलों के सन्दर्भ में; मत्स्य जनपद की रूपरेखा; राजपूतों की उत्पत्ति; पृथ्वीराज चौहान तृतीय और उसकी उपलब्धियाँ।

### इकाई—द्वितीय

राजपूत राज्यों की केन्द्रीय सत्ता के साथ सहयोग तथा प्रतिरोध की नीति – हम्मीर, महाराणा सांगा, मालदेव, महाराणा प्रताप, मानसिंह, बीकानेर के रायसिंह, जसवन्तसिंह एवं सवाई जयसिंह के विशेष संदर्भ में।

### इकाई—तृतीय

राजपूताना में मराठों के हस्तक्षेप के कारण एवं परिणाम; अंग्रेजों के साथ 1818 ई. की सन्धियों के सम्पन्न होने की परिस्थितियाँ तथा परिणाम – मेवाड़, मारवाड़ और कोटा राज्यों के विशेष सन्दर्भ में; राजस्थान में 1857 ई. के स्वतंत्रता संग्राम के कारण एवं परिणाम; राजस्थान में राजनैतिक जनजागरण के कारण।

### इकाई—चतुर्थ

बिजोलिया किसान आन्दोलन; गोविन्द गिरी एवं मोतीलाल तेजावत के नेतृत्व में जनजातीय आन्दोलन; प्रजा मण्डलों का स्वतंत्रता आन्दोलन में योगदान बीकानेर, जयपुर एवं मारवाड़ के विशेष सन्दर्भ में; राजस्थान राज्य का निर्माण 1948–1956 ई.।

### इकाई—पंचम

राजपूत राज्यों के सामंतवाद की विशेषताएँ; ब्रिटिश प्रभुसत्ता के दौरान जागीरदारों की स्थिति में परिवर्तन; राजस्थान में दुर्ग एवं मंदिर स्थापत्य; राजस्थानी कला एवं साहित्य।

## POLITICAL SCIENCE

### Scheme

Two Papers	Min. Pass Marks - 72	Max. Marks – 200
Paper -1	3 Hours duration	100 Marks
Paper - II	3 Hours duration	100 Marks

### PAPER I : SELECTED POLITICAL SYSTEMS

Duration : 3 hrs

Max. Marks : 100

(Student will be expected to study the salient aspects of the political system of the following countries with analytical and comparative perspective)

**Note :** The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the

questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **Unit-I**

Salient Features and nature of British Constitution, Conventions, King and Crown, Prime Minister and Cabinet, Parliament, Relationship of House of Commons with House of Lords, Office of the Speaker, Rule of Law, Bureaucracy and Party System in U.K.

### **Unit-II**

Salient features of the American Constitution, President - Election Process and Functions, Separation of Powers and Checks and Balance, Federalism: The Federal Judiciary and Judicial Review, Congress - Its Structure and Function, Importance of Senate in U.S. Political System and Party System, Comparison between the British and American Party System.

### **Unit-III**

Salient features of the Swiss Constitution, Federal Assembly and Federal Council, Direct Democracy.

### **Unit-IV**

Characteristics of the Constitution of the Democratic Republic of China, Fundamental Rights, Legislature, Executive, Judiciary, Democratic centralism, Organization and role of Communist Party of China.

### **Unit-V**

Salient Feature of Constitution of the Fifth Republic of France, Fundamental Rights, French Executive. The President, Prime Minister and the Council of Ministers, the French Parliament, the Judiciary, Party system, Bureaucracy and Administrative law.

## **PAPER II : INDIAN POLITICAL SYSTEM**

**Note :** The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **Unit-I**

Major Landmarks in the Constitutional Development of India, Framing of the Indian Constitution-Major Issues, Trends and Approaches of the Constituent Assembly; Preamble of the Constitution; Salient features of the Indian Constitution.

### **Unit-II**

Human Rights Philosophy in Indian Constitution; Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy, Methods of Amendment of Constitution; Nature of the Federal System, Union-State Relationship and recent trends.

### **Unit-III**

The Union Executive; The Union Parliament, Working of Parliamentary System, The Supreme Court; The Judicial Review; Emergency Provisions.

### **Unit-IV**

Office of the Governor, Chief Minister and High Courts, Role of Leadership, Coalition Govt., Party System, Election Commission, Electoral Politics and Electoral Reforms.

### **Unit-V**

National Integration : Major problems facing Indian Political System - Terrorism, Linguism, Regionalism, Communalism, Politics of Reservation; Role of Caste in Indian Politics.

## राजनीति विज्ञान

### योजना

दो प्रश्न-पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100

### प्रथम प्रश्न-पत्र : प्रमुख राजनीतिक व्यवस्थाएं

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

(छात्रों से अग्रांकित देशों की राजनीतिक, व्यवस्थाओं के प्रमुख पक्षों के विश्लेषणात्मक और तुलनात्मक दृष्टिकोण से अध्ययन की अपेक्षा की जायेगी।)

**नोट :** प्रश्न-पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। **खण्ड 'अ'** में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। **खण्ड 'ब'** में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड 'स'** में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

ब्रिटिश संविधान की प्रमुख विशेषताएँ और प्रकृति, अभिसमय, सम्राट और मुकुट, प्रधानमंत्री एवं कैबिनेट, संसद – कॉमन सभा के लॉर्ड सभा से सम्बन्ध, स्पीकर का पद, विधि का शासन, ब्रिटेन में नौकरशाही और दल व्यवस्था।

### इकाई-2



संयुक्त राज्य अमरीका के संविधान की प्रमुख विशेषताएँ, राष्ट्रपति—निर्वाचन प्रक्रिया और कार्य, शक्ति पृथक्करण और अवरोध एवं संतुलन, संघवाद, संघीय कार्यपालिका और न्यायिक पुनरावलोकन, कांग्रेस—संरचना एवं कृत्य, संयुक्त राज्य अमरीका की राजनीतिक व्यवस्था में सीनेट का महत्त्व व दल व्यवस्था, ब्रिटिश तथा अमरीकन दल व्यवस्था की तुलना।

### इकाई—3

स्विट्जरलैण्ड के संविधान की प्रमुख विशेषताएँ, संघीय सभा और संघीय परिषद, प्रत्यक्ष प्रजातंत्र।

### इकाई—4

चीन जनवादी गणराज्य के संविधान की विशेषताएँ — मौलिक अधिकार, व्यवस्थापिका, कार्यपालिका, न्यायपालिका, लोकतांत्रिक केन्द्रीयकरण, चीन में साम्यवादी दल का संगठन तथा भूमिका।

### इकाई—5

फ्रांस—पांचवें गणराज्य के संविधान की विशेषताएँ, मूल अधिकार, फ्रांस की कार्यपालिका, राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री एवं मंत्रिमण्डल, फ्रांस की संसद, न्यायपालिका, दल व्यवस्था, नौकरशाही एवं प्रशासनिक विधि।

### पाठ्यपुस्तकें :

- |    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 1. | विश्व के प्रमुख संविधान                | : बी.एल. फड़िया   |
| 2. | प्रमुख राजनीतिक व्यवस्थाएं             | : प्रभुदत्त शर्मा |
| 3. | Major Contemporary World Constitutions | : K.R. Bombwall   |
| 4. | Comparative Government                 | : S.E. Finer      |
| 5. | Modern Democracies                     | : James Bryce     |

### प्रश्न—पत्र द्वितीय : भारतीय राजनीतिक व्यवस्था

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

**नोट :** प्रश्न—पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प

सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई—1

भारत के संवैधानिक विकास में प्रमुख सीमाचिह्न, भारत के संविधान का निर्माण, संविधान सभा में मुख्य मुद्दे, प्रवृत्तियां और दृष्टिकोण, संविधान की उद्देशिका, भारत के संविधान की प्रमुख विशेषताएं।

### इकाई—2

भारत के संविधान में मानवाधिकार दर्शन; मूल अधिकार एवं राज्य के नीति निर्देशक तत्त्व; संविधान में संशोधन की प्रक्रिया; संघीय व्यवस्था की प्रकृति, संघ राज्य सम्बन्ध एवं नूतन प्रवृत्तियां।

### इकाई—3

संघीय कार्यपालिका; संघीय संसद, संसदीय व्यवस्था की कार्यप्रणाली; उच्चतम न्यायालय, न्यायिक पुनरावलोकन; आपातकालीन प्रावधान।

### इकाई—4

राज्यपाल का पद, मुख्यमंत्री एवं उच्च न्यायालय; नेतृत्व की भूमिका; गठबंधन सरकार; दलीय व्यवस्था; निर्वाचन आयोग, निर्वाचन की राजनीति एवं निर्वाचकीय सुधार।

### इकाई—5

राष्ट्रीय एकीकरण : भारतीय राजनीतिक व्यवस्था के सम्मुख प्रमुख समस्याएं — आतंकवाद, भाषावाद, क्षेत्रीयवाद, साम्प्रदायिकता; आरक्षण की राजनीति; भारतीय राजनीति में जाति की भूमिका।

### पाठ्यपुस्तकें :

1. भारतीय राजनीतिक व्यवस्था : पुखराज जैन
2. भारतीय राजनीतिक व्यवस्था : एस.एम.सईद
3. भारतीय संविधान : ब्रजकिशोर शर्मा
4. हमारा संविधान : सुभाष कश्यप
5. सामाजिक मुद्दे : जी.एल. शर्मा

6. Working of a Democratic Constitution : Granville Austin  
A History of the Indian Experience
7. An Introduction to the Constitution of India : M.V. Pylee
8. An Introduction to the Constitution of India : D.D. Basu
9. Indian Politics & Society Since Independence : Bidyut Chakraborty  
Events, Processes and Ideology
10. Indian Government and Politics in a : R.Hardgrave and S. Kochanek  
Developing Nation
11. The Indian Political System : Noman D. Palmer

## **GEOGRAPHY**

### **Scheme**

<b>Two papers</b>	<b>Minimum pass marks: 54</b>	<b>Maximum marks: 150</b>
<b>Paper-I</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks</b>
<b>Paper- II</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks)</b>

### **Arts & Science Practical:**

**Arts: Minimum pass marks: 18                      Maximum marks: 50**

**Science: Mini. pass marks: 18                      Maximum marks: 50**

### **PAPER I: HUMAN GEOGRAPHY**

**Note: The question paper will be divided into three sections.**

**Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.**

**Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.**

**Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.**

#### **UNIT-I**

**Nature and scope of human geography; Branches of human geography; Principles of human geography; Approaches of human geography; Concepts of man-environment relationship- determinism, possibilism, and neo-determinism; Dichotomy in physical and human geography.**

#### **UNIT- II**

**Division of mankind: spatial distribution, physical and social profile of racial groups, ethnic groups, tribal groups in the world and in India; early economic activities of mankind- food gathering, hunting, fishing and shifting cultivation.**

#### **UNIT-III**

**Humanadaptation to environment (i) Cold region Eskimos, (ii) Hot region Bushman & Pigmy, (iii) Plateau region Gonds & Masai, (iv) Mountain region Gujjar & Naga, (v) Plain region Bhils & Santhal, their social and economic activities.**

#### **UNIT-IV**

**Distribution of population: World distribution pattern; physical, economic and social factors influencing spatial distribution; Concept of over population, under population, and optimum population. Zero population growth; Migration- internal and international.**

#### **UNIT-V**

**Population regions of India; dynamic, prospective, depressed; Problem of over population of India and remedial measures. Population programmes and policy of India.**

#### **Books recommended:**

- 1. Bergwan Edward E: Human Geography: Culture, Connection and Landscape, Prentice Hall, New Jersey, 1995.**
- 2. Carr,M: Patterns, Process and Change in Human Geography, MacMillan,London, 1987.**

3. **Fellman, J L: Human Geography- Landscape of human activities, Brown & Benchman, USA, 1997.**
4. **Blij HJ: Human Geography, Culture, Society and space; John Willey, New York, 1996.**
5. **Kaushik: Manav Bhoogol ke saral sidhant, Rastogi, Meerut.**
6. **Divedi and Kannoja: Manav Bhoogol ke Sidhant, Kitab Mahal, Allahbad.**
7. **Gujjar and Jat: Manav Bhoogol, Panchshee Prakashanl, Jaipur.**

## **PAPER II: GEOGRAPHY OF RAJSTHAN**

**3hrs duration**

**Maximum marks:75**

**Note: The question paper will be divided into three sections.**

**Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.**

**Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.**

**Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.**

### **UNIT-I**

**Introduction: Formation and administrative setting of the state, Geological structure, Relief, Physiographic regions, Drainage, Climate, Soils, Natural vegetation.**

### **UNIT-II**

**Agricultural and economic aspects of the state: Food and commercial crops, Main irrigation sources, types and their intensity, waste land and desert land development programmes, Livestock and dairy development.**

### **UNIT- III**

**Power and energy resources: Hydro based, Thermal, Atomic, Solar, Biogas; Mineral resources and industries.**

### **UNIT-IV**

**Demographic structure: growth, distribution, density, urban- rural, occupational structure, literacy and cultural heritage; Tribes of Rajasthan: Bhil and Grasia; Factors affecting the development of transportation and trade in the state.**

### UNIT-V

**Geographical regions of Rajasthan, Detailed study of Marusthali, Aravalli, Hadoti and Eastern Plain.**

#### **Books Recommended:**

1. Mishra, V C: Geography Rajasthan, National Book Trust, New Delhi, 1967.
2. Sharmas H.S. & M.L.: Geographical Facts of Rajasthan.
3. Bhalla L R: Rajasthan ka Bhoogol, Kuldip Prakashan, Ajmer.
4. Sharm & Sharma: Rajasthan ka Bhoogol, Panchel Prakashan, Jaipur.
5. Saxena, H M: Rajasthan ka Bhoogol, RajasthanHindiGranthAcademy, Jaipur.
6. Sharma Dinesh Chandra & Puspa Sharma: Rajasthan Aaj Tak.

#### **PRACTICAL**

**Scheme: 6 periods per week per batch of 40 students.**

#### **Arts & Science Practical:**

**Arts: Minimum pass marks: 18**

**Maximum marks: 50**

**Science: Mini. pass marks: 18**

**Maximum marks: 50**

#### **Distribution of marks:**

	Arts	Science
1. Lab work 2 hrs duration	18	18
2. Field survey & viva-voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
3. Record work & viva- voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
4. Project report & viva- voce	6+2=08	6+2=08
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

**Note: Three exercises to be attempted out of five exercises and 20 candidates be examined in one batch.**

**CONTENTS:**

**Types of cartographic symbols and their uses- point, line and area symbols, Classification of distribution maps, Representation of population data, Distribution (dot), density (choropleth), growth (ring), sex composition (pyramid), urban- rural population (dot, circle & sphere), Agriculture data- Land use(divided circle), distribution (dot and symbols), Irrigated area as percentage to total cropped area (choropleth), Industrial data- production (Block pile, bar), Transport data ( traffic flow diagram); Spearman's rank correlation and regression; Plane Table Survey- radiation, intersection, resection: two & three point problems- Llano's method, Bassel's method, Trial & error method, Mechanical method. Survey Report- Agricultural survey of a village, Report should be prepared by the students separately.**

**Books recommended:**

5. Lawrence, G R P: Cartographic Methods, Methuen, London.
6. Mishra R P: Fundamentals of Cartography, McMilan, New Delhi.
7. Monkhouse, F J & Wilkinson, H R : Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
8. Singh, R L: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
9. J.P. Sharma: Prayogatmak Bhoogol ki Rooprekha, Rastogi, Meerut.
10. Mamoria C B & Jain S M : Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan Agra.
11. S.M. Jain: Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

**भूगोल****प्रथम प्रश्न पत्र : मानव भूगोल**

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

**नोट :-**प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

**इकाई –1**

मानव भूगोल की प्रकृति और विषयवस्तु, मानव भूगोल की शाखाएँ, मानव भूगोल के सिद्धांत, मानव भूगोल के उपागम : मानव- पर्यावरण सम्बन्ध की अवधारणा- निश्चयवाद, सम्भववाद और नव-निश्चयवाद, द्वैतवाद – भौतिक बनाम मानव भूगोल ।

**इकाई –2**

मानव प्रजातियों का विभाजन : स्थानिक वितरण, विभिन्न जातिय समूहों के भौतिक एवं सामाजिक प्रारूप, जातीय समूह, विश्व और भारत में जनजातीय समूह, मानव की प्रारंभिक आर्थिक गतिविधियां : भोजन एकत्रीकरण, शिकार, मत्स्य एवं स्थानांतरित कृषि ।

**इकाई –3**

पर्यावरण के प्रति मानवीय अनुकूलन : (प) ठण्डे प्रदेश – एस्किमो (पप) गर्म प्रदेश– बुषमैन, पिग्मी (पपप) पठारी प्रदेश – गौड, मसाई (पअ) पर्वतीय प्रदेश – गूजर घुमक्कड़ एवं नागा (अ) मैदानी प्रदेश – भील, स्थाल, इनकी सामाजिक और आर्थिक गतिविधियां ।

**इकाई –4**

जनसंख्या का वितरण: विश्व वितरण प्रारूप- स्थानिक वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक, आर्थिक तथा सामाजिक कारक, जनाधिक्य, जनाभाव और आदर्श जनसंख्या की अवधारणा, शून्य जनसंख्या वृद्धि, जनसंख्या का आंतरिक एवं अंतर्राष्ट्रीय स्थानांतरण ।

**इकाई –5**

भारत के जनसंख्या प्रदेश : गत्यात्मक, विकासोन्मुख तथा विकासविमुख क्षेत्र, भारत में जनधिक्य की समस्या तथा उपाय । भारत के जनसंख्या कार्यक्रम और नीतियां ।

**द्वितीय प्रश्न पत्र : राजस्थान का भूगोल**

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

**नोट :-**प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी । खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे । परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी ।



**इकाई –1**

प्रस्तावना – राज्य का निर्माण और प्रशासकीय ढांचा, भूगर्भिक संरचना, धरातल, भूआकृतिक प्रदेश, जल प्रवाह, जलवायु, मिट्टियां, प्राकृतिक वनस्पति ।

**इकाई –2**

राज्य का कृषिगत एवं आर्थिक स्वरूप : खाद्यान्न एवं व्यापारिक फसलें, सिंचाई के मुख्य स्रोत – प्रकार, उनकी गहनता, व्यर्थ भूमि और मरुस्थल विकास कार्यक्रम, पशुधन तथा डेयरी विकास ।

**इकाई –3**

शक्ति व ऊर्जा के संसाधन : जल आधारित, तापीय, आणविक, सौर्य ऊर्जा, बायो गैस, खनिज संसाधन और उद्योग ।

**इकाई –4**

जनांकीय संरचना – जनसंख्या वृद्धि, वितरण, घनत्व, नगरीय-ग्रामीण जनसंख्या, व्यावसायिक संरचना, साक्षरता, सांस्कृतिक विरासत, राजस्थान की जनजातियां भील और गरासिया तथा राज्य में यातायात और व्यापार के विकास को प्रभावित करने वाले कारक ।

**इकाई –5**

राजस्थान के भौगोलिक प्रदेश – मरुस्थल, अरावली, हाड़ौती, पूर्वी मैदान का विस्तृत अध्ययन ।

**प्रायोगिक**

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक : कला 50                      अवधि 6 घंटे                      न्यूनतम उत्तीर्ण कला : 18

विज्ञान 50                      अवधि 6 घंटे                      विज्ञान: 18

अंको का विभाजन :

	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4=12	8+4=12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4=12	8+4=12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2=8	6+2=8
कुल	50	50

नोट :- कुल पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न हल करने होंगे । प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जायेगा ।

### पाठ्यक्रम

1. कार्टोग्राफिक चिहनों के प्रकार व उनके उपयोग— बिन्दु, रेखीय व क्षेत्रफलक चिह्न, 2. वितरण मानचित्रों का वर्गीकरण, जनसंख्या सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण: वितरण (बिन्दु विधि), घनत्व (वर्णमात्री), वृद्धि (वृत्त आरेख), लिंग—संरचना, (पिरैमिड आरेख) नगरीय— ग्रामीण जनसंख्या, (बिन्दु, वृत्त, गोलीय आरेख) 3. कृषि सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण : भूमि उपयोग ( विभाजित वृत्त आरेख) फसलों का वितरण (बिन्दु तथा चिह्न विधि) कुल फसल क्षेत्र में सिंचित क्षेत्र का प्रतिषत (वर्णमात्री), 4. औद्योगिक आंकड़ों का चित्रण— उत्पादन (इष्टिका पुंज, दण्ड आरेख) यातायात सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण – यातायात प्रवाह आरेख 5. स्पीयरमैन का सहसम्बन्ध गुणांक एवं रिग्रेसन । 6. समपटल सर्वेक्षण – विकीरण प्रतिच्छेदन, पुनस्थिति निर्धारण : दो एवं तीन बिन्दु समस्या – लानो विधि, बेसल विधि, भूल एवं जांच विधि, यान्त्रिक विधि । 7. सर्वेक्षण रिपोर्ट : किसी एक गांव का कृषि सर्वेक्षण, विद्यार्थियों द्वारा रिपोर्ट अलग से तैयार करना है।

## MATHEMATICS

Papers	Nomenclature	Duration per week	Periods	Max. Marks	
				Sc	So. Sci
I	Higher Calculus	3	3 Hrs.	66	66
II	Differential Equations	3	3 Hrs.	66	66
III	Mechanics	3	3 Hrs.	68	68
	Max. Marks			200	200
	Min. Pass Marks			72	72

### Paper I (Higher Calculus)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions

#### Unit - I

**Limit** – definition of the limit of a function, Limit of functions of one and two variables, Continuity, classification of discontinuities, Sequential continuity, Properties of continuous functions, Uniform continuity, Continuity of functions of two variables.

#### Unit - II

**Differentiability**, Chain rule of differentiability, Differentiability of functions of two variables, Darboux's intermediate value theorem for derivatives, Mean Value Theorems and their geometrical interpretations, Taylor's theorem with various forms of remainders, Taylor's theorem for functions of two variables.

#### Unit - III

**Riemann integral**, Partition, Darboux sums, Lower and Upper integrals, Integrability of continuous and monotonic functions. the fundamental theorem of Integral Calculus, Mean value theorems of Integral Calculus.

#### Unit - IV

**Real sequence**, definition, Theorems on limits of sequences, Bounded and monotonic sequences, Cauchy's convergence criterion.

**Infinite Series** of non negative terms, Comparison tests, Cauchy's  $n^{\text{th}}$  root test, Ratio tests, Raabe's, logarithmic, De Morgan and Bertrand's tests Alternating series, Leibnit'z theorem, Absolute and conditional convergence.

#### Unit - V

**Uniform convergence** of series of functions, Weierstrass M-test, Abel's and Dirichlet's test for uniform convergence. **Improper integrals** and their convergence, Comparison tests, Abel's and Dirichlet's tests, **Fourier Series**, Fourier expansion of piecewise monotonic functions.

**Books Recommended:**

1. Real Analysis : Shanti Narayan

2. Real Analysis : G. N. Purohit
3. Real Analysis : Bhargava & Goyal
4. Advanced Calculus : Gokhroo et. al. (English / Hindi Ed.)
5. Theory of Convergence : Gokhroo et. al. (English / Hindi Edn.)  
Navkar Prakashan, AJMER

### Paper - II (DIFFERENTIAL EQUATIONS)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each at least (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions

#### Unit - I

Degree and order of a differential equations, Equations of first order and first degree, Equations in which the variables are separable, Homogeneous equations, Linear equations and equations reducible to the linear form, Exact differential equations, Integrating Factors, First order and higher degree equations solvable for  $x$ ,  $y$ ,  $p$ , Clairaut's form and Singular solutions, Geometrical meaning of a differential equation, Orthogonal trajectories.

#### Unit - II

Linear differential equations with constant coefficients, Homogeneous Linear ordinary differential equations, Ordinary simultaneous differential equations, Total differential equations.

#### Unit - III

Linear differential equations of Second order, Transformation of the equation by changing dependent variable/the independent variable. Methods of variation of parameters.

**Series solution** of differential equations, Power series method, Bessel, Legendre and Hyper geometric equations, Bessel, Legendre and Hyper geometric functions and their properties.

#### Unit - IV

**Partial differential equations** of the first order, Lagrange's solution, Some special type of equations which can be solved easily by methods other than the general method, Charpit's general method of solution.

#### Unit - V

Partial Differential equations of second order and higher orders, Classification of linear Partial differential equations of second order, Homogeneous and non homogeneous equations with constant coefficients, Partial differential equations reducible to equations with constant coefficients, Monge's methods.

#### **Books Recommended:**

1. Differential Equations : Ray and Chaturvedi
2. Differential Equations : Sharma and Gupta
3. Differential Equations : Bansal and others
4. Ordinary Differential Equations : Gokhroo et. al.  
(English / Hindi Ed.)
5. Partial Differential Equations : Gokhroo et.al.  
(English / Hindi Edn.)  
Navkar Prakashan, Ajmer

### Paper – III (MECHANICS)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 12 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions

#### Unit - I

Analytical conditions of equilibrium of coplanar forces, friction.

#### Unit - II

Simple problems on Virtual Work, Catenary, Forces in three dimensions, Poinot's central axis, Wrenches, Null lines and planes.

#### Unit - III

Velocities and accelerations along radial and transverse directions, and along tangential and normal directions, Simple Harmonic Motion, Rectilinear motion under variable laws.

#### Unit - IV

Hook's law, related problems on horizontal and vertical elastic strings. Constrained motion, Circular and Cycloidal motion.

### Unit - V

Impact, Central forces, Central orbits,  $p-r$  equation, Apses, Time in an orbit, Kepler's laws of planetary motion.

#### Books Recommended:

1. Statics	:	R. S. Verma	
2. Statics (English/Hindi Ed.)	:	Gokhroo et. al.	
3. Statics	:	S. M. Mathur	
4. Text book of Dynamics	:	M. Ray	
5. Dynamics	:	Gupta and Juneja	6. Dynamics
(English/Hindi Ed.) :		Gokhroo et. al.,	
		Navkar Prakashan, Ajmer	

## गणित

### योजना :

प्रश्नपत्र	शीर्षक	कालांश/सप्ताह	अवधि	पूर्णांक	
				विज्ञान	कला
1	उच्चतर कलन	3	3 घन्टे	66	66
2	अवकल समीकरण	3	3 घन्टे	66	66
3	यांत्रिकी	3	3 घन्टे	68	68
	कुल अंक			200	200
	न्यूनतम उत्तीर्णांक			72	72

### नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए— इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी— इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी— इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

### प्रश्न पत्र-1 (उच्चतर कलन)

#### इकाई-1

सीमा, सीमा की परिभाषा, एक तथा दो चरों के फलनों की सीमा, सांतत्यता, असंगतता का वर्गीकरण, अनुक्रमीय सांतत्यता, संतत फलनों के प्रगुण, एकसमान सांतत्यता, दो चरों वाले फलनों की सांतत्यता।

#### इकाई-2

अवकलनीयता, अवकलनीयता का श्रृंखला नियम, दो चरों वाले फलनों की अवकलनीयता, अवकलज के डॉबू मध्यवर्ती मान प्रमेय, मध्यमान प्रमेय तथा उनका ज्यामितीय अर्थ, विभिन्न प्रकार के शेषफल वाला टेलर प्रमेय, दो चरों वाले फलनों का टेलर प्रमेय।

#### इकाई-3

रीमान समाकलन, विभाजन, डॉबू योग, निचला तथा ऊपरी समाकल, संतत तथा एकदिष्ट फलनों की समाकलनीयता, समाकल गणित का मूल प्रमेय, समाकल गणित के मध्यमान प्रमेय।

#### इकाई-4

वास्तविक अनुक्रम, परिभाषा, वास्तविक अनुक्रम की सीमा संबंधी प्रमेय, परिबद्ध तथा एकदिष्ट अनुक्रम, कोषी अभिसरण कसौटी, अत्रुणात्मक पदों वाली अनन्त श्रेणियाँ, तुलना परीक्षण, कोषी परीक्षण, अनुपात परीक्षण, रेबी, लघुगुणक तथा डिमार्गन परीक्षण, एकान्तर श्रेणी, लेबनीज प्रमेय, निरपेक्ष तथा सघर्ष अभिसरण।

#### इकाई-5

फलनों की श्रेणी का एकसमान अभिसरण, एकसमान अभिसरण के लिए वाईस्ट्रास एम परीक्षण, ऐबल तथा डिरेचिलिट परीक्षण, अनन्त समाकल तथा उनका अभिसरण, तुलना परीक्षण, ऐबल तथा डिरेचिलिट परीक्षण, फूरिए श्रेणी, एकदिष्ट फलनों के फूरिए प्रसार।

### प्रश्न पत्र-2 (अवकल समीकरण)

### नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए— इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी— इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी— इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

#### इकाई—1

अवकल समीकरण का क्रम तथा घात, प्रथम श्रेणी तथा प्रथम घात के अवकल समीकरण, चर प्रथक्करण, समघात समीकरण, रैखिक समीकरण तथा रैखिक समीकरण में समानीत समीकरण, यथार्थ अवकल समीकरण, समाकल खण्ड गणना के लिए हल वाले प्रथम क्रम तथा उच्च घात के समीकरण, क्लारेट रूप, विचित्र हल, अवकल समीकरण का ज्यामिति अर्थ, लम्बकोणीय संछेदी।

#### इकाई—2

अचर गुणांक वाले रैखिक समीकरण, रैखिक समघात समीकरण, साधारण युगपत अवकल समीकरण, पूर्ण अवकल समीकरण।

#### इकाई—3

द्वितीय क्रम के रैखिक अवकल समीकरण, आश्रित चर, स्वतंत्र चर को बदल कर समीकरण का रूपांतरण, प्राचल वितरण विधि, अवकल समीकरण का श्रेणी हल, घात श्रेणी विधि, बेसल, लेजान्दे तथा हायपरज्यामितीय समीकरण, बेसल, लेजान्दे तथा हायपरज्यामितीय फलन हल तथा प्रगुण।

#### इकाई—4

प्रथम क्रम के आंशिक अवकल समीकरण लेजान्दे हल, व्यापक विधि के अतिरिक्त अन्य विधियों से हल होने वाली विशेष प्रकार की समीकरण, हल हेतु चारपीट व्यापक विधि।

#### इकाई—5

द्वितीय तथा उच्च क्रम के आंशिक अवकल समीकरण, द्वितीय क्रम के रैखिक आंशिक अवकल समीकरणों का वर्गीकरण, अचर गुणांकों वाले समघात तथा असमघात समीकरण, अचर गुणांक वाले आंशिक अवकल समीकरणों में समानीत समीकरण, मांगे विधि।

### प्रश्न पत्र—3 (यांत्रिकी)

नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए— इस भाग में 01 अंक के 12 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से न्यूनतम 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी— इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी— इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

#### इकाई—1

समतलीय बलों के संतुलन हेतु विश्लेषित प्रतिबंध, घर्षण

#### इकाई—2

केटनरी, कल्पित कार्य की सरल समस्याएँ, तीन विमाओं में बल, केन्द्रीय अक्ष, रेंच, नल रेखा तथा समतल।

#### इकाई—3

वेग तथा त्वरण, अरीय तथा अनुप्रस्थ वेग, स्पर्श रेखीय तथा अभिलाम्बिक वेग एवं त्वरण, सरल आवर्त गति, चर बल नियमों के अधीन गति।

#### इकाई—4

हुक का नियम, उर्ध्वाधर तथा क्षैतिज प्रत्यास्थ डोरियाँ, समतलीय वक्रों पर प्रतिबंधित गति, वृत्तीय तथा चक्रीय गति।

#### इकाई—5

संघट्ट, केन्द्रीय बल, केन्द्रीय कक्षा, च.त समीकरण, स्तब्धिका, कक्षीय समय, ग्रहीय गति हेतु केप्लर नियम।

4. Spotting (three from each paper)	15	15
5. Viva-Voce	10	10
6. Practical Record	10	—
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>65</b>

#### Reference:

1. Ronald M. Atlas, Alfred E. Brown, Kenneth W. Dobra, Llonas Miller (1986). Basic Experimental Microbiology Prentics Hall.
2. Robert F. Boyed (1964) General Microbiology. Times Mirror/Mobsey/College Pub.
3. Pelczer MJ: Chan ECS and krieg NR Microbiology Fifth Education.
4. P.D. Sharma 2000: Microbiology. Rastogi Publications.
5. Alcamo IE 967. Fundamentals of microbiology 2<sup>nd</sup>ed. The Benjamin/ Cummings Publishing Co. Inc. California.
6. Norton CF 1986. Microbiology 2<sup>nd</sup>ed. The Benjamin/Cummings Publishing Col. Inc. California.
7. Wilinon JF 1986, Introduction to Microbiology (Basic Microbiology series Vol. 1) 3<sup>rd</sup> ed. Black Well, Oxford

## PUBLIC ADMINISTRATION

### Scheme :

Two Papers	Min. Pass Marks – 72	Max. Marks – 200
Paper - I	3 Hours duration	100 Marks
Paper - II	3 Hours duration	100 Marks

### PAPER I Administrative Institutions in India

**3 hrs. duration**

**Max. Marks 100**

The question paper shall contain three sections . Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each,. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

#### Unit I

Administrative Institutions in a Democratic and Socialistic Society. The concept of Laissez faire state, Welfare state and Administrative state.

#### Unit II

*Organization of Government : Legislature – its role and decline in modern times, Executive – types and relationship with legislature, Judiciary – functions and role with special reference to the power of Judicial Review.*

#### Unit III

Democracy and Administration : Features of Democratic Administration. Role of Bureaucracy in a Democratic Country, Political parties and Pressure Groups and their interaction with each other.

#### Unit IV

Organisation and working : Finance Commission, NITI Aayog and National Development Council, University Grants Commission, Union Public Service Commission.

*Unit V*

Election Commission and the Administration of Elections in India. Organization and Working:

- ( I ) Central Social Welfare Board.
- ( ii ) Railway Board
- ( iii) Reserve Bank of India
- (iv) National Human Rights Commission

*Suggested Books*

1. Waldo : Administrative State
2. Field : Government in Modern Society
3. Paranjape : Planning Commission
4. I.I.P.A. : Organization of the Government of India
5. H.C. Sharma : Prashasnik Sansthayen ( in Hindi )
6. M.G. Gupta : Modern Government
7. Ashok Sharma : Bharat Mein Prashasnik Sansthayen ( in Hindi )
8. Ziauddin Khan & Anter Singh: Prashasnik Sansthayen ( in Hindi )
9. B.L. Fadia : Prashasnik Sansthayen ( in Hindi )
10. J.C. Johari : Bhartiya Shashan Avam Rajniti ( in Hindi )

**PAPER II State Administration In India**

**3 hrs. duration**

**Max.**

**Marks 100**

The question paper shall contain three sections . Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each,. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **Unit I**

State Administration in India : Its growing importance, General back ground of State Administration in India with special reference to the State of Rajasthan. The office of Governor – Powers, Functions and role in State Administration, relationship with Council of Ministers.

### **Unit II**

The office of the Chief Minister : Powers, Functions, Role and importance of the office, Relationship with council of Ministers, Organization and role of the State Secretariat, Chief Secretary – Role and significance in the State Administration.

### **Unit III**

Administrative Organization and working of the Department of Home, Finance and Agriculture in Rajasthan. Organization and working of the following Boards and Directorates in the State of Rajasthan :

- (a) Revenue Board
- (b) New System of Electricity Administration in Rajasthan
- (c) Directorate of Agriculture
- (d) Directorate of College Education

### **Unit IV**

Personnel Administration: Role of the State Civil Services in Rajasthan. Organization and working of the Rajasthan Public Service Commission. Recruitment and Training of State Civil Services. Organization and function of State Training Institutions in Rajasthan. Institution of Lokayukta.



## Unit V

Powers and position of Divisional Commissioner. Organisational Structure of Revenue Administration at District level. Powers and Position of the following:

1. Collector
2. Sub Divisional Officer
3. Tehsildar
4. Patwari

### *Suggested Books*

1. S.R. Maheshwari : State Government in India
2. S.S. Khera : District Administration in India
3. M.V. Pylee : Indian Constitution ( in Hindi )
4. A.R.C. : Report on State Administration
5. H.C. Sharma : Bharat main Rajya Prashashan ( in Hindi )
6. Surendra Kataria : Rajya Prashashan (in Hindi )
7. Ravindra Sharma : Rajaya Prashashan ( in Hindi )
8. Ramesh K. Arora & Geeta Chaturvedi : Bharat main Rajya Prashashan ( In Hindi )

Geeta Chaturvedi

## लोक प्रशासन

### परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र न्यूनतम उत्तीर्णांक 72 अधिकतम – 200

प्रथम प्रश्न पत्र समय 3 घंटे अंक 100

द्वितीय प्रश्न पत्र समय 3 घंटे अंक 100

प्रथम प्रश्न पत्र – भारत में प्रशासनिक संस्थाएं

समय 3 घंटे अंक 100

प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंको के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई 1

प्रजातांत्रिक एवं समाजवादी समाज में प्रशासनिक संस्थाएं, अहस्तक्षेपवादी, लोककल्याणकारी एवं प्रशासकीय राज्य की अवधारणा।

### इकाई 2

सरकार का संगठन: व्यवस्थापिका— उसकी भूमिका और आधुनिक युग में इसका पतन, कार्यपालिका के प्रकार व व्यवस्थापिका से सम्बन्ध। न्यायपालिका—कार्य व न्यायिक पुनरावलोकन के विशेष संदर्भ में भूमिका।

### इकाई 3

लोकतंत्र व प्रशासन: लोकतांत्रिक प्रशासन के लक्षण, प्रजांत्रिक देशों में नौकरशाही की भूमिका, राजनीतिक दल व दबाव समूह तथा उसके बीच पारस्परिक अन्तःक्रिया।

### इकाई 4

वित्त आयोग का संगठन व प्रशासनिक कार्यप्रणाली, नीति आयोग व राष्ट्रीय विकास परिषद, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, संघ लोक सेवा आयोग।

### इकाई 5

निर्वाचन आयोग में चुनावों का प्रशासन, निम्नांकित का संगठन व कार्यकरण:

1. केन्द्रीय समाज कल्याण मण्डल
2. रेल्वे बोर्ड
3. भारत का रिजर्व बैंक
4. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

## द्वितीय प्रश्न पत्र – भारत में राज्य प्रशासन

अवधि 3 घंटे

अंक 100

प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंको के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई 1

भारत में राज्य प्रशासन— इसका बढ़ता हुआ महत्व, राज्य प्रशासन की सामान्य पृष्ठभूमि राजस्थान राज्य के विशेष संदर्भ में। राज्यपाल का पद— शक्तियां, कार्य व राज्य प्रशासन में भूमिका तथा मंत्रिपरिषद के साथ सम्बन्ध।

### इकाई 2

मुख्यमंत्री का पद— शक्तियां, कार्य व राज्य प्रशासन में भूमिका तथा मंत्रिपरिषद के साथ सम्बन्ध। राज्य सचिवालय का संगठन व भूमिका, मुख्य सचिव: राज्य प्रशासन में उसकी भूमिका व महत्व।

### इकाई 3

विभागीय प्रशासनिक संगठन— राजस्थान में गृह विभाग, वित्त विभाग व कृषि विभाग का संगठन व कार्यकरण। राजस्थान में निम्नांकित मण्डलों व निदेशालयों का संगठन व कार्यकरण:

- (अ) राजस्व मण्डल
- (ब) राजस्थान में विद्युत प्रशासन की नवीन प्रणाली
- (स) कृषि निदेशालय
- (द) कॉलेज शिक्षा निदेशालय

### इकाई 4

कार्मिक प्रशासन: राज्य लोकसेवाओं की भूमिका, राजस्थान लोक सेवा आयोग का संगठन व कार्यकारण, राज्य लोक सेवाओं में भर्ती तथा प्रशिक्षण, राजस्थान में राज्य प्रशिक्षण संस्थानों का संगठन एवं कार्यप्रणाली, लोकायुक्त संस्था।

### इकाई 5

संभागीय आयुक्त की शक्तियां एवं स्थिति। जिला स्तर पर राजस्व प्रशासन का संगठनात्मक ढांचा। निम्नांकित की शक्तियां एवं स्थिति

- 1 जिलाधीश
- 2 उपखण्ड अधिकारी
- 3 तहसीलदार
- 4 पटवारी।

## SOCIOLOGY

Scheme of Examination

Two Papers                      Min. Pass Marks - 72

Paper - I              3 Hours duration 100 marks

Paper - II              3 Hours duration 100 marks

### Paper – I RESEARCH METHEDOLOGY

#### Unit I

Social Research and Social Survey- Meaning, Nature, Stages and types.

#### Unit II

Data, Forms and Sources. Hypothesis, Concept, type and Sources.

#### Unit III

Sampling - Concept, type , importance and limitations. Case Study Method.

#### Unit IV

Techniques of Data Collection : Observation, Interview, Schedule & Questionnaire.  
Questionnaire Construction

#### Unit V

Tabular presentation of Data, Bivariate and Multivariate. Average : Mean, Mode, Medium.

**Essential Readings:**

1. Elehance D.N.: Principles of Statistics (Hindi & English Ed.)
2. Goode & Hatt: Methods in Social Research.
3. Jahoda & Others: Research Method in Social Relation.
4. Moser, C.A.: Survey Method in Social Investigation (English & Hindi Ed.)
5. P.V. Young. : Scientific Social Survey and Research (English & Hindi Ed.)

B.A. Part II, 2021  
**Paper II- Social Problems in Contemporary India**

Unit I

Social Problem: meaning, concept and types. Crime and Delinquency: meaning, causes, types, theories and remedies.

Unit II

Issue of Population during 20<sup>th</sup> Century : Population Problem, Population Education and programmes of control. Population Control -measures, causes for success and failure.

Issue of Population in 21<sup>st</sup> Century : Demographic Dividend

Unit III

Problem of Youth, Drug Abuse and AIDS, Problems of Women in India. Women Empowerment, Female foeticide.

Unit IV

Poverty, Unemployment and Illiteracy :causes forms and remedies. Human rights and Social Problems. Environment degradation and solutions.

Unit V

Social Problems of special groups in India-The Scheduled castes, Scheduled Tribes and Other Backward classes. Problems of Minorities and Communalism.

**Essential readings:**

- Ahuja Ram. : Social Problems in India, Jaipur, Rawat.
- Beteille, Andre. 1974. : Social Inequality, New Delhi, Oxford University Press.
- Beteille, Andre. 1992. : Backward Classes in Contemporary India, New Delhi, Oxford University press.
- Berremman, G.D.1979. : Caste and other Inequalities: Essay in Inequality. Meerut, Folklore Institute.
- Guha, Ranjit, 1991. : Subaltern Studies, New York: Oxford University Press.

Kothari, Rajni (Ed)1973. : Caste in Indian Politics

Madan, G.R. : Social Problems in India.

Madan, T.N. 1991. : Religion in India, New Delhi, Oxford University Press. India Year Book, NBT, New Delhi.

### समाजशास्त्र

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र न्यूनतम उत्तीर्णांक : 72

प्रथम प्रश्नपत्र समय: 3 घंटे

द्वितीय प्रश्नपत्र समय: 3 घंटे

### प्रथम प्रश्न पत्र—अनुसंधान पद्धति

#### इकाई – I

सामाजिक अनुसंधान तथा सामाजिक सर्वेक्षण : अर्थ, प्रकृति, चरण एवं प्रकार।

#### इकाई – II

तथ्य : प्रकार एवं स्रोत । प्राकल्पना – अवधारणा, प्रकार एवं स्रोत।

#### इकाई – III

निदर्शन – अवधारणा, प्रकार, महत्व एवं सीमाएं । वैयक्तिक अध्ययन पद्धति।

#### इकाई – IV

तथ्य संकलन की प्रविधियां : अवलोकन, साक्षात्कार, अनुसूची तथा प्रश्नावली । प्रश्नावली निर्माण।

#### इकाई – V

तथ्यों का सारणीमय प्रदर्शन : द्विविमा तथा बहुविमा । औसत : माध्य, बहुलक, माध्यिका।

## द्वितीय प्रश्नपत्र—समकालीन भारत में सामाजिक समस्याएं

### इकाई – I

सामाजिक समस्याएं : अर्थ, अवधारणा तथा प्रकार। अपराध तथा बाल अपराध : अर्थ, कारक, प्रकार, सिद्धान्त तथा उपाय।

### इकाई – II

20वीं सदी के दौरान जनसंख्या का मुद्दा : जनसंख्या समस्या, जनसंख्या शिक्षा तथा नियन्त्रण के कार्यक्रम। जनसंख्या नियन्त्रण उपाय की सफलता तथा विफलता के कारण।

21वीं सदी में जनसंख्या का मुद्दा : जनाकिकीय लाभांश

### इकाई – III

युवावर्ग की समस्याएं, मादक द्रव्यों का दुरुपयोग तथा एड्स। भारत में महिलाओं की समस्याएं, महिला सशक्तिकरण तथा कन्या भ्रूण हत्या।

### इकाई – IV

गरीबी, बेरोजगारी तथा अशिक्षा : कारक, प्रकार तथा उपाय। मानव अधिकार तथा सामाजिक समस्याएं, पर्यावरण क्षरण व समाधान

### इकाई – V

भारत में विशिष्ट समूहों की सामाजिक समस्याएं— अनुसूचित जातियां, अनुसूचित जनजातियां एवं अन्य पिछड़ा वर्ग, अल्पसंख्यकों तथा सम्प्रदायवाद की समस्या।

## HOME SCIENCE (2021-22)

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 hrs.	75	27	3
Theory Paper II	3 hrs.	75	27	3
Practical (I&II)	(3+3) 6 hrs.	(25+25) = 50	(9+9) = 18	2/week/batch/practical

**Note:-**



The question paper shall contain three section. **Section A** contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 450 words.

## **Paper I : FOOD AND NUTRITION**

Duration : 3 hrs.

Max.Marks: 75

### **UNIT - I**

1. Proteins, Carbohydrates and fat : elementary knowledge of their composition, classification, functions, daily allowances, sources and effect of deficiency.
2. Energy Metabolism: Basal metabolic Rate, Factors affecting energy requirement for different categories according to work, physiological state etc.
3. Water Balance.

### **UNIT - II**

4. Minerals - Functions, daily allowances, effect of deficiency and excess and food sources of Calcium, Phosphorus, Iron, Iodine. Flourine and Sodium.
5. Vitamins- Functions, daily allowances, food sources, effect of deficiency and excess of fat soluble vitamin A & D and water soluble vitamin B1. B2 niacin, folic acid and Vitamin C.

### **UNIT - III**

6. Meal Planning.
  - (i) Recommended dietary allowances of nutrients for various age groups.
  - (ii) Advantages of meal planning and factors to be considered while planning meals.
  - (iii) Meal planing for different age groups and vulnerable groups.

### **UNIT - IV**

7. Therapeutic Nutrition :
  - (i) Purpose of diet therapy.
  - (ii) Causes, Symptoms and dietary modification in -
    - a. Constipation and diarrhoea.
    - b. Overweight and underweight.
    - c. Acute fevers

- d. Peptic ulcer
- e. Diabetes
- f. Hypertension
- g. Hepatitis

### UNIT - V

8. Food Preservation, factors contributing to food spoilage and principles and technique used in various methods of preservation used at home level.
9. Food adulteration:  
Definition, common adulterants present in foods and methods of detection at home level.
10. Food hygiene and Sanitation.

### प्रथम पत्र – खाद्य एवं पोषण (सैद्धान्तिक)

समय 3 घण्टे

पूर्णांक –75

**नोट:—** प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 450 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई – 1

1. प्रोटीन्स, कार्बोहाइड्रेट्स और वसा – इनका संगठन, वर्गीकरण, कार्य, दैनिक आवश्यकता, प्राप्ति साधन और कमी के प्रभाव का सामान्य अध्ययन।
2. ऊर्जा चयापचय – आधारीय चयापचय दर, ऊर्जा की आवश्यकता को प्रभावित करने वाले कारक, शारीरिक स्थिति एवं कार्य के अनुसार आवश्यकता में विभिन्नता।
3. जल संतुलन

#### इकाई – 2

4. खनिज लवण-कार्य, दैनिक आवश्यकता, कमी व अधिकता का प्रभाव, कैल्शियम, फास्फोरस, लोहा, आयोडीन, फ्लोरीन और सोडियम के स्रोत।
5. विटामिन – कार्य, दैनिक आवश्यकता, प्राप्ति साधन, कमी और अधिकता का प्रभाव, वसा में घुलनशील विटामिन ए तथा डी और जल में घुलनशील विटामिन बी<sub>1</sub>, बी<sub>2</sub> नियासिन, फोलिक अम्ल और विटामीन सी।

#### इकाई – 3

6. आहार नियोजन

- i. विभिन्न आयु वर्ग के लिए प्रस्तावित पोषक तत्वों की आहारिय मात्राएं ।
- ii. आहार आयोजन के लाभ और आहार आयोजन करते समय ध्यान रखने वाले कारक ।
- iii. विभिन्न आयु वर्ग और भेद्य वर्ग के लिए आहार आयोजन ।

#### इकाई – 4

7. उपाचारात्मक आहार
  - i. आहारिय उपचार के उद्देश्य
  - ii. निम्न के कारण, लक्षण और आहारिय परिवर्तन

अ. कब्ज और अतिसार

ब. अतिभार और अल्पभार

स. बुखार

द. पेप्टिक व्रण (घाव)

य. मधुमेह

फ. उच्च रक्तचाप

ग. हेपेटाईटिस

#### इकाई – 5

8. खाद्य परिरक्षण, भोजन खराब होने में सहायक कारक, खाद्य परिरक्षण के सिद्धान्त और तकनीक, घरेलू स्तर पर खाद्य परिरक्षण की विधियाँ ।
9. भोजन में उपस्थित सामान्य मिलावट और घरेलू स्तर पर जांचने की विभिन्न विधियाँ
10. खाद्य आरोग्य एवं स्वच्छता

### PAPER II - TEXTILE AND LAUNDRY

Duration: 3 hrs.

Max. Marks. : 75

**Note:-**

The question paper shall contain three section. **Section A** contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required

to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 450 words.

### UNIT - I

1. Textile Fibers:
  - (a) Classification of Textile Fibers.
  - (b) General properties of Textile Fibers.
2. Natural Fibers - Origin, manufacture, properties, their importance to consumer and storage of Cotton, Linen, Silk Wool.
3. Man-made fibers: Properties, their importance to consumer and storage of Rayon, Nylon.

### UNIT - II

Construction of Yarn and Fabric :

4. Meaning of - Weaving, Knitting, Felting, Warp, Weft selvedge, and count of cloth.
5. Yarn construction -
  - (a) Different methods of spinning
  - (b) Different types of yarns.
6. Weaving -
  - (a) Loom and its parts.
  - (b) Different types of weaving - Plain, Twill, Satin and Sateen, Pile and Jacquard.

### UNIT - III

7. Finishing
  - (a) Meaning
  - (b) Objectives of Finishing
  - (c) Different methods of finishing : Bleaching, sizing, tentering, mercerising, calendering, embossing, napping, shrinkage-control, water proofing, fire resistant, moth proofing and permanent press.
8. Dyeing
  - (i) Different types of dyes
  - (ii) Different types of dyeing process
  - (iii) Method of dyeing.

9. Printing : Different methods of printing : Block, Screen Roller, Resist, Discharge and Stencil.
10. Elementary knowledge of traditional weaving and embroderies of India- Brocades, Kashmiri Embroideries, Phulkari of Punjab, Kantha of Bengal, Patola of Gujrat, Chickankari of U.P.

#### UNIT - IV

11. Selection of fabrics for various uses in the Home. Garments (For children, women and men).

Household linen, furnishing : bedsheets, curtains, carpets, towels etc. by keeping view of the following factors : Climate, comfort, utility, occassion, personality, buget, fashion, fibre weave, finish, colour and design activity, age & sex.

#### UNIT - V

Laundry -

- (i) Laundry - Principles and methods.
- (ii) Laundry equipment - washing, drying finishing and storing.
- (iii) Water - soft and hard water, methods of making water soft for Laundry purpose.
- (iv) Soap - manufacturing process of soap, qualities of good soap, detergents- Importance and use- other agents used for washing.
- (v) Stifening agent, blueing agents, bleaches, greases solvents, absorbants and softness.
- (vi) Stain removal - Meaning, classification and methods.

#### प्रश्न पत्र द्वितीय : वस्त्र विज्ञान एवं धुलाई

समय 3 घण्टे

पूर्णांक –75

**नोट:-** प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 450 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

1. वस्त्रोपयोगी रेशे
  - अ. वस्त्रोपयोगी रेशों का वर्गीकरण
  - ब. वस्त्रोपयोगी रेशों के सामान्य गुण
2. प्राकृतिक रेशे— कपास, लिनन, रेशम एवं ऊन के उद्गम, निर्माण—प्रक्रिया, विशेषताएं एवं उपभोक्ता के लिए इनका महत्व एवं संरक्षण ।
3. मानवकृत रेशे — रेयान, नायलॉन की विशेषताएं, उपभोक्ता के लिए इनका महत्व एवं संरक्षण ।

### इकाई — 2

1. धागे एवं कपड़े का निर्माण — रेशे की बुनाई (विंविंग) निटिंग, फेल्टिंग, नमदा ताना, बाना, किनारी (सेलवेज) कपड़े की गणना ।
2. धागे का निर्माण — (अ) कताई के विभिन्न तरीके (ब) धागों के विभिन्न प्रकार
3. बुनाई (अ) करघा एवं उसके भाग (ब) विभिन्न प्रकार की बुनाई — सादी, ट्विल, साटिन, सैटिन, पाइल, जेकार्ड ।

### इकाई — 3

1. परिसज्जा— अर्थ
 

(अ) परिसज्जा के उद्देश्य (ब) परिसज्जा की विभिन्न विधियां— विरंजन, कड़ा करना, टेन्टरिंग मर्सराइजिंग कैलेडरिंग, नक्काशी करना, रोए उठाना, सिकुडन—रोधी परिसज्जा, जलमेघ, अज्जवलशील परिसज्जा, कीटरोधी, स्थायी इस्त्री ।
2. रंगाई — (अ) विभिन्न प्रकार के रंग
 

(ब) रंगाई की विधियाँ

(स) रंगाई की प्रक्रिया
3. छपाई— छपाई के विभिन्न प्रकार, ब्लाक, स्क्रीन, रोलर द्वारा, अवरोधी, डिस्चार्ज एवं स्टेन्सिल ।
4. भारत की परम्परागत कढ़ाई और बुनाई का प्रारम्भिक ज्ञान— ब्रोकेड, कश्मीरी कढ़ाई, पंजाब की फुलकारी, बंगाल का कांथा, गुजरात का पटोला, उत्तर प्रदेश की चिकनकारी ।

### इकाई — 4

घर के प्रयोग में आने वाले विभिन्न वस्त्रों का चयन, परिधान (बच्चों, महिला, पुरुष), घरेलू लिनन एवं साज सज्जा हेतु चादरें, पर्दे, कालीन, तौलिये इत्यादि प्रयुक्त वस्त्रों हेतु आवश्यक कारक : जलवायु आरामदायक उपयोगिता, अवसरानुसार, व्यक्तिनुसार, उम्र, लिंग, कार्य, बजट, फैशन, बनावट, रंग, डिजाइन आदि ।

### इकाई — 5

1. धुलाई—सिद्धान्त एवं विधियां
2. धुलाई उपकरण — धुलाई, सुखाने, परिसज्जा, एवं संग्रहण सम्बन्धी ।

3. जल – मृदु एवं कठोर जल, कठोर जल को धुलाई कार्य के लिए मृदु बनाना ।
4. साबुन – साबुन बनाने की विधियां, अच्छे साबुन के गुण, अपमार्जक – महत्व एवं उपयोगिता ।
5. कडापन देने वाले पदार्थ, नील, विरंजन, चिकनाई विलायक एवं अवशोषक एवं वस्त्रों को मृदुकारक करने वाले प्रमिकर्मक ।
6. धब्बे छुडाना – अभिप्राय, वर्गीकरण एवं विधियां ।

**Reference:**

1. M. Swaminathan : Principles of nutrition and dietetics
2. I.C.M.R. : Nutritive value of Indian Foods.
3. I.C. M.R. : Nutritive requirements for Indians
4. C.H. Robinson : Normal and Therapeutic nutrition
5. Narayan Sudha : "Aahar Vigyan" research publication Jaipur.
6. Dantyagi, Sushila : Fundamentals of Textiles and their care orient Longmans, Bombay.
7. Daulkar, Durga : A guide to household textile and laundry work, Atma Ram & Sons, New Delhi.
8. Isabel B. Wingtage : Textile fibres and their selection Prentice Hall Inc. Englewood, Chiff, N. Jersy.
9. Hess, Katherine : Textile fibres and their uses - Oxford & IBH Publishing House, New Delhi.
10. Mathews, Mary : Practical clothing construction - Part I cosmic press, Madras.

**HOME SCIENCE****PRACTICALS**

Total No. of periods per week – 2/batch/practical

**Practical I – MEAL MANAGEMENT**

Duration - 3 hrs.

Max. Marks – 25

Min.Marks - 09

1. Planning, Preparation and serving of meals Breakfast, Lunch Tea and Dinner for sedentary, moderate and heavy worker.
2. Planning, preparation and serving of all the meals for pregnant and lactating mother.
3. Planning, preparation and serving of all the meals for preschool child, adolescent and old age person.
4. Planning, preparation and serving of meals at low cost, moderate cost and liberal (high) cost.
5. Planning, preparation and serving of meals for special occasion-
  - (a) Birthday party
  - (b) Festival
  - (c) Journey
  - (d) Tea, Lunch and dinner parties of other Occasions.
6. Planning, preparation and serving of meals requiring Special diets in :
  - (a) Fever
  - (b) Constipation
  - (c) Diarrhoea
  - (d) Peptic Ulcer
  - (e) Obesity
  - (f) Diabetes



## गृह विज्ञान – प्रायोगिक (प्रथम)

### आहार नियोजन

समय 3 घंटे

पूर्णांक— 25

1. हल्का, साधारण एवं भारी कार्य करने वालों का सुबह का नाश्ता, दोपहर का भोजन, शाम की चाय एवं रात्रि का भोजन के लिए आयोजन, तैयारी एवं परोसना।
2. गर्भवती एवं धात्री माता के लिए सभी आहारों का आयोजन, तैयारी एवं परोसना
3. पूर्व-विद्यालयी बालक, किशोर एवं वृद्ध व्यक्तियों हेतु सभी आहारों का आयोजन, तैयारी एवं परोसना।
4. कम लागत, मध्यम लागत, अत्यधिक लागत के आहारों का आयोजन, तैयार करना एवं परोसना।
5. विशेष अवसरों हेतु आहार, आयोजन, तैयारी एवं परोसना
  - अ. जन्म दिवस समारोह
  - ब. त्यौहार
  - स. यात्रा
  - द. अन्य अवसरों पर चाय, दोपहर एवं रात्रि भोजन समारोह
6. विशेष आहार की आवश्यकता हेतु भोजन, आयोजन, तैयारी, एवं परोसना
  - अ. बुखार (तापमान)
  - ब. मलबद्धता (कब्ज)
  - स. अतिसार
  - द. पेट्टिक व्रण (घाव)
  - य. मोटापे में
  - र. मधुमेह

**टिप्पणी :-** आहार आयोजन के समय, समय योजना, बाजार आदेश, लागत एवं परोसने के समय मात्रा पर अधिक जोर दिया जाना चाहिये।

**Practical II – TEXTILE AND CLOTHING**

Duration - 3 hrs.

Max. Marks – 25

Min.Marks - 09

**A.**

1. Simple hand stitches.
2. Seams, Darts, Pleats and Gathers.
3. Fasteners.
4. Decorative Trimming – Frill, Tucks, Smoking embroidery etc.

**B.**

Drafting, Cutting, Stitching and Finishing of following garments:  
Jhabla, Baby frock, A Line frock and Gathered frock

**C.**

To make one decorative article:-

- (i) Tie & Dye
- (ii) Block Printing / Stencil / Spray Printing.

**वस्त्र विज्ञान एवं सिलाई कला****प्रायोगिक द्वितीय**

समय: 3 घंटे

पूर्णांक : 25

अ. (1) हाथ के साधारण टांके

(2) सीवन, डार्ट, प्लीट, चुन्नटें

(3) बंधक

(4) वस्त्र सजावट परिसज्जा (फ्रिल, टक्स, स्मोकिंग, कढाईयां इत्यादि)

ब. निम्नलिखित परिधानों की आरेखन, कटाई, सिलाई एवं फिनिशिंग—झबला, बेबीफ्राक, ए लाइन फ्राक एवं चुन्नट

दार फ्राक।

स. कोई एक सजावटी व उपयोगी सामग्री।

(i) टाई एण्ड डाई

(ii) ब्लॉक प्रिंटिंग/स्टेन्सील / स्प्रे प्रिंटिंग

**Distribution of Marks:**

**PRACTICAL - I****Meal Management:**

1.	Sessional and file	10 (5+5)
2.	Meal planning (1 Hour)	02
3.	Prepare Two dishes,	10 (5+5)
4.	Table management, service & cleaning	03
	<b>Total</b>	<b>25</b>

Note: While planning the stress should be laid on the time plan, market order, cost and number and size of serving.

**PRACTICAL - II****Textile and Clothing:**

1.	Sessional and file	10
2.	Drafting, cutting, stitching and finishing of one garment	10
3.	Desiging in Embroidery/Tie & Dye/Printing (Cloth/paper)	05
	<b>Total</b>	<b>25</b>

**Grand Total (Practical I & II) (25+25) = 50**

**DRAWING & PAINTING**

Scheme ;

Paper - 1 ((Theory) History of Indian Painting

Duration : 3hrs. Max. Marks : 80 Min. Marks : 29

Paper II (Practical) Protrait Painting (Bust)

Duration : 5hrs. Max. Marks : 50 Min. Marks : 18

Paper III (Practical) Rendering of Portrait

Duration : 5hrs. Max. Marks : 50 Min. Marks : 18

Submission of Practical Works:

Max. Marks : 20 Min. Marks : 07

Examination Paper Pattern

Word Limit (question wise)	Total Question	No. of questions to be solved selection of question (for paper setter)	Allocation of marks
50	10	10	20

At least 02 questions from each unit

200	07 05 06 30	At least 01 question from each unit
500	04 02 15 30	Not more than 1 question from each unit
	80	

## **Paper I (Theory) History of Indian Painting**

### Unit – 1

Pre-Historic Indian Art, Ajanta, Jain Style.

### Unit - II

Rajsthani, Painting (Mewar, Marwar, Hadoti, Dhoudhar) Mugal Style Painting, Pahari School-Kangra and Basoli.

### Unit – III

Patna School, Raja Ravi Verma, Renaissance Period of Bengal School Abanindra Noth Thakur, Nandlal Bose, Gagnendra Nath Tahkur, Rabindra Nath Tagore, Amrita Sher Gill.

### Unit – IV

M.F. Hussain. N. S. Bendre, K.K Habber Ramgopal Vijayvargia, Goverdhan Lal Joshi, Devki Nandan Sharma, Bhur Singh Shekhawat.

### Unit – V

B.C. Gue, R.V. Sakhalkar, Kirpal Singh Shekhawat, P.N. Choyal, Mohan Sharma, Ram Jaiswal, Shuresh Sharma.

Books Recommended:

1-	Trends in Indian Painting	M. Kaul
2-	भारतीय चित्रकला	डॉ. अविनाश बहादुर वर्मा
3.	कला विकास	डॉ. आर.ए.अग्रवाल
4-	History of Indian Painting	Percy Brown
5-	आभार	राजस्थान ललित कला अकादमी
6.	जीवन वृत्त प्रकाशन	केन्द्रीय एवं राजस्थान ललित कला अकादमी
7.	भारतीय चित्रकला का इतिहास	डॉ. प्रेमचन्द गोस्वामी
8.	भारतीय चित्रकला एवं मूर्तिकला का इतिहास	डॉ. रीटा प्रताप

## **Paper II (Practical) Portrait Painting**

Duration : 5 hrs. Max, Marks : 50 Min. Marks 18

The Examination Shall have two sessions of 2 ½ hours each with a break of 30 minutes in between.

Size : 1/2 Imp.

Medium : Water Colour or Tempera or Oil.

A Model (Male or Female- age 20 to 50 years) Should be arranged against drapery background with simple folds, study should represent an impressionistic image of the model with proper handling of medium, colour and technique with correct drawing and effect of light and shade.

## **Paper III (Practical) Rendering of Portrait**

Duration : 5 hrs. Max, Marks : 50 Min. Marks 18

The Examination Shall have two sessions of 2 ½ hours each with a break of 30 minutes in between.

Size : ½ imp.

Medium : Water Colour or Tempera or Oil.

Distortion (Rendering) Should be depend on Portrait Painting Practical Paper – II the perfect use of form, distortion, colour scheme, corrector of Medium, line, texture must be in expression.

Submission of Practical Work:

Every Candidate will have to Submit the following work Fifteen days before the commencement of the annual practical examination.

Ten Plates of the work ( 5 plates of portrait painting- Practical paper II and 5 plates of rendering of portrait - practical paper III) done during the session

A sketches Book of not less 100 Sketches size 1/4 imperial of human figure, animals, landscapes etc. in pencil ink and water colour.

Note :

Submission work will be submitted to the head of department of Drawing & Painting of the College Fifteen days before the commencement of Examination.

The Marks of the submission work will be awarded internally by the Head of the Department. Submission Work will be returned after the Practical Examination to the candidates from the department thereafter, if no claim is made with in one month of the practical Examination the submission will be destroyed.

Candidate should pass in theory as well in practical paper separately

There should be minimum 12 periods for the regular study in a week. (4 periods for the theory and 8 period for practical) including 2 periods for Sketching ( 1Period = 1 hrs.) The Study of Practical is the basic nature of the subject not a part of Theory as other subjects so the practical periods and papers will count as well as theory papers for work load and Examination Scheme.

Practical Examination will be conducted at the department. An External examiner will examine the answer sheets in consultation with an internal examiner who is the subject teacher of the department of Drawing & Painting.

Practical Paper II & III will be evaluated separately. It is compulsory to pass in every paper separately including submission of work.

The Department should also arrange for an educational tour to ancient art centers like. Ajanta, Ellora. Elephanta, Khajuraho, National Gallery of Modern Art Nw Delhi and to fine art institution in other cities of the country.

### चित्रकला

योजना

प्रथम पश्न पत्र (सैद्धान्तिक) भारतीय चित्रकला का इतिहास

समय : 3 घण्टे अधिकतम अंक : 80 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 29

द्वितीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) पोर्ट्रेट पेन्टिंग (व्यक्ति चित्रण)

समय : 5 घण्टे अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

तृतीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) पोर्ट्रेट अनुर्भकन

समय : 5 घण्टे अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

सत्रीय प्रायोगिक कार्य अधिकतम अंक : 20 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 07

प्रश्न पत्र परीक्षा प्रारूप

शब्द संख्या	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्न की संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न	पूर्णांक (80)	प्रश्नों का चयन
-------------	------------	------------------------------------	---------------------	---------------	-----------------

50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई से कम से कम 2 प्रश्न अनिवार्य
----	----	----	---	----	---

200	07	05	6	30	प्रत्येक इकाई से कम से कम 1 प्रश्न अनिवार्य
-----	----	----	---	----	---

500	04	02	15	30	प्रत्येक इकाई से एम प्रश्न से अधिक नहीं
-----	----	----	----	----	---

80

### प्रथम पश्न पत्र (सैद्धान्तिक) : भारतीय चित्रकला का इतिहास

इकाई प्रथम

प्रौगैतिहासिक भारतीय चित्रकला, अजंता की चित्रकला, जैन शैली।

इकाई द्वितीय

राजस्थानी चित्रकला (मेवाड़, मारवाड़, हाड़ौती, दुंढाड़), मुगल चित्रकला, पहाड़ी चित्रकला,—कांगड़ा,

बसौली।

इकाई तृतीय

पटना स्कूल, राजा रवि वर्मा, पुनरूत्थान काल (बंगाल स्कूल) अविनिन्द्र नाथ ठाकुर, नन्दलाल बसु गगनेन्द्र नाथ ठाकुर, रविन्द्र नाथ टैगोर, अमृता शेरगिल।

इकाई चतुर्थ

एम.एफ. हुसैन, एन.एस. बैन्द्रे, कै.के. हैबर, श्री रामगोपाल विजयवर्गीय, भूरसिंह शेखावत, गोवर्धन लाल जोशी, देवकीनन्दन शर्मा।  
इकाई पंचम

बी.सी. गुर्जू, कृपाल सिंह शेखावत, र.वि.साखलकर, पी.एन.चोयल, मोहन शर्मा, राम जैसवाल, सुरेश शर्मा।  
पाठनीय पुस्तकें

1. Jtends in Indian Painting M. Kaul
2. भारतीय चित्रकला डॉ. अविनाश बहादुर वर्मा
3. कला विकास डॉ. आर.ए.अग्रवाल
- 4- History of Indian Painting Percy Brown
5. आभार राजस्थान ललित कला अकादमी
6. जीवन वृत्त प्रकाशन केन्द्रीय एवं राजस्थान ललित कला अकादमी
7. भारतीय चित्रकला का इतिहास डॉ. प्रेमचन्द गोस्वामी
8. भारतीय चित्रकला एवं मूर्तिकला का इतिहास डॉ. रीटा प्रताप

### द्वितीय प्रश्न पत्र (प्रायोगिक) : पोर्ट्रेट पेन्टिंग (व्यक्ति चित्रण)

अवधि : 5 घण्टे अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

परीक्षा दो सत्रों में सम्पन्न होगी। प्रत्येक सत्र 2) घण्टे का होगा तथा दोनों सत्रों के मध्य 30 मिनट का मध्यान्तर रहेगा।

आकार : ) इम्पीरियल चित्रण 12 ग 18 इंच से कम आकार का नहीं होना चाहिये।

माध्यम : जल रंग, टेम्परा अथवा तैल रंग

बाह्य परीक्षक की सहमति के आधार पर मॉडल (स्त्री/पुरुष 20 से 50 वर्ष)

पृष्ठभूति के बाह्य परीक्षक एवं आंतरिक परीक्षक की सहमति से अनुकूल रंग का पर्दा साधारण सलवटों के साथ टांगेंगे तथा अग्रभूमि में अध्ययन हेतु मॉडल स्थित करेंगे। अध्ययन सही आकार, रंग माध्यम के अनुकूल प्रयुक्ति करण के साथ प्रभाववादी यथार्थ प्रस्तुतीकरण हो।

### तृतीय प्रश्न पत्र : (प्रायोगिक) पोर्ट्रेट अनुर्कन

अवधि : 5 घण्टे अधिकतम अंक : 50 न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

परीक्षा दो सत्रों में सम्पन्न होगी। प्रत्येक सत्र 2) घण्टे का होगा तथा दोनों सत्रों के मध्य 30 मिनट का मध्यान्तर रहेगा।

आकार : ) इम्पीरियल

माध्यम : जल रंग, टेम्परा अथवा तैल रंग

यह अनुर्कन प्रश्न पत्र द्वितीय में प्रस्तुत पेंटिंग की सृजनात्मक पुनराभिव्यक्ति होगी, अभिव्यक्ति में आकार पुनर्संरचना (डिस्टॉर्शन) रंग योजना, माध्यम चरित्र, रेखा, टेक्शचर इत्यादि का अनुकूल प्रयोग वांछित होगा।

सत्रीय कार्य प्रस्तुति

अधिकतम अंक 20 न्यूनतम अंक 07

आकार : ) इम्पीरियल की 100 पृष्ठों की एक अभ्यास पुस्तिका

सत्रीय कार्य : प्रत्येक परीक्षार्थी को वार्षिक परीक्षा दिनांक घोषित होने के पन्द्रह दिन पूर्व प्रस्तुत करना होगा। विभागाध्यक्ष सत्रीय कार्य का आन्तरिक मूल्यांकन करेगा। सत्र में किये गये अभ्यास कार्य के दस चित्र (पांच चित्र प्रश्न पत्र ।। एवं पांच चित्र प्रश्न पत्र — ।।। के एवं एक सौ पृष्ठों की) ) इम्पी. आकार के पशु मानव मुख, गली दृश्यांकन इत्यादि के अध्ययन एवं सृजनात्मक "रेखांकन" (पेंसिल इंक मोनोकोम) प्रस्तुत करेगा। पोर्ट्रेट पेन्टिंग के सत्रीय कार्य में पेंसिल में एक मोनो क्रोम में व शेष सम्पूर्ण रंग में हो।

सत्रीय कार्य प्रस्तुति प्रायोगिक परीक्षा समापन होने के बाद परीक्षार्थी को वापस लौटा दी जायेगी। सत्रीय कार्य प्रस्तुत ना करने वाले परीक्षार्थी को प्रायोगिक परीक्षा में सम्मिलित नहीं किया जायेगा। यदि निश्चित समय तक छात्र उसे वापस लेने नहीं आता तो प्रायोगिक परीक्षा आयोजन के एक माह बाद सत्रीय कार्य को नष्ट कर दिया जायेगा। प्राचार्य आन्तरिक परीक्षक की नियुक्ति विभागाध्यक्ष द्वारा नाम की प्रस्तुति पर आधार पर करेगा। प्रत्येक विभाग सत्र में कम से कम एक बार किसी कला केन्द्रों पर यथा अजन्ता, एलोरा, ऐलीफेन्टा, खुजराहों, राष्ट्रीय आधुनिक कला दीर्घा पर शैक्षणिक यात्रा पर ले जाना चाहियें।

(अ) प्रायोगिक परीक्षाएं विभाग में ही आयोजित होगी। बाह्य एवं आन्तरिक परीक्षक जो कि चित्रकला विभाग का विषय अध्यापक भी होगा के परामर्श से उत्तर पुस्तिकाओं की जाँच करेगा।

(ब) प्रायोगिक प्रश्न-पत्र द्वितीय एवं तृतीय का मूल्यांकन पृथक-पृथक होगा। सभी प्रश्न पत्रों में जिनमें सत्रीय कार्य भी सम्मिलित है अलग-अलग पास होना अनिवार्य है।

(स) सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र के लिए 4 कालांश प्रायोगिक कार्य के लिए 8 कालांश है जिनमें से 2 कालांश आउटडोर स्केचिंग के लिए है। (प्रति कालांश 1 घण्टा) प्रायोगिक अध्ययन इस विषय की प्रकृति है न कि अन्य विषय की तरह सैद्धान्तिक अध्ययन का एक भाग अतः प्रायोगिक कालांश, प्रश्न पत्र को सैद्धान्तिक मानकर कार्यभार तथा परीक्षा योजना की गणना की जाए।

**INDIAN MUSIC  
SCHEME OF EXAMINATION  
DISTRIBUTION OF MARKS**

S. No.	Name of the Subject	No. of Papers	Duration	Max. Marks	Mini. Marks
1	Indian Music Vocal & Instrumental	Theory Paper – I	3 hrs	40	15
		Theory Paper –II	3 hrs	40	15
		Practical Paper – I	25 Min.	40	15
		Practical Paper – II	45 Min.	80	29

**INDIAN MUSIC (Vocal and Instrumental) 2019**

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Pe Week
Theory Paper-I	3 Hrs.	40	15	3 Hrs.
Theory Paper-II	3 Hrs.	40	15	3 Hrs.
Practical Paper - I	25 Min.	40	15	3 Hrs.
Practical Paper - II	45 Min.	80	29	6 Hrs.

**THEORY PAPER-I  
EXAMINATION SCHEME 2020**

Section	Word limitque.	Total be	Que. to Atte.	Question wise mark distribution	Max. marks (40)	Selection of que by examiner from syllabus by examiner
A	50	10	10	1	10	Minimum two question from each unit
B	150	07	5	2	10	At least one que from each unit
C	500	4	2	10	20	Maximum One que. from each unit.

**Section A**

**Max Marks 10**

This section contains Ten compulsory Questions. Answer of any question should not exceed 25 words.

**Section B**

**Max Marks 10**

This section contains 07 questions. Students have to attempts 5 questions in all, selecting one question from each unit. Answer of each question should not exceed 150 words.

**Section C**

**Max Marks 20**

This section contains 04 questions. Students have to attempt any two questions, this section will cover all units, but not more than one question from each Unit. Answer of each question should not exceed 500 words.

**UNIT – I**

- Study of the theoretical details of following ragas and their comperative study.  
(i) Bihag (ii) Des (iii) Bageshwari (iv) Rageshwari  
(v) Ahir – Bhairav (vi) Jounpuri (vii) Hamir (viii) Kedar  
(ix) Malkonsh (x) Bhimpalasi
- Writing of notations of Songs (Bandish), Gat

**UNIT – II**

- Writing of following Talas in notation with Dugun and Chaugun.  
(i) Ada- Choutal (ii) Panjabi Treetal (iii) Jhaptal  
(iv) Roopak (V) Dhamar
- Definition of the following :  
(i) Margi and Deshi Sangeet, (ii) Gandharva and Geeti gan  
(iii) Avartan and Vibhag  
(iv) Sah – Shabd and Nih- Shabad Kriya.

**UNIT – III**

- Definition and marits and demerits of Gayak, Vadak and Vaggayakar.
- Detailed study of Gram – Moorchhana.

**UNIT – IV**

- General Knowledge of “Ravindra Sangeet”.

2. Knowledge of popular Music composition of Karnatika Music.  
(i) Varnam (ii) Kriti (iii) Jawali (iv) Padam (v) Tillana.

#### UNIT – V

1. Brief Knowledge of following folk dances: Kalbelia, Ghoomar, Bhawai, Garba, Dandia, Bhangra, Gidda, Lawani, Bihu, Baul.
2. Detail Study of “Staff Notation System.”.

#### THEORY PAPER-II EXAMINATION SCHEME 2020

Section	Word limitque.	Total	Que. to be Atte.	Question wise mark distribution	Max. marks (40)	Selection of que by examiner from syllabus by examiner
A	50	10	10	1	10	Minimum two question from each unit
B	150	07	5	2	10	At least one que from each unit
C	500	4	2	10	20	Maximum One que. from each unit.

#### Section A

**Max Marks 10**

This section contains Ten compulsory Questions. Answer of any question should not exceed 25 words.

#### Section B

**Max Marks 10**

This section contains 07 questions. Students have to attempts 5 questions in all, selecting one question from each unit. Answer of each question should not exceed 150 words.

#### Section C

**Max Marks 20**

This section contains 04 questions. Students have to attempt any two questions, this section will cover all units, but not more than one question from each Unit. Answer of each question should not exceed 500 words.

#### Unit – I

1. Introduction and Contribution of the following Granths and Granthkaras.  
(i) Bharat – Natya Shastara  
(ii) Sharangdav – Sangeet Ratnakar.  
(iii) Matang – Brihadeshi  
(iv) Ahobal – Sangeet- Parijat.
2. Classification of instruments.  
Tatvadya, Sushirvadya, Ghanvadya, Avnadhvadya

#### Unit – II

1. General Knowledge of Rag- Lakshan, Swasthan- niyam , Avirbhav- Tirobhav, Alpatv- Bahutva, Ragalap- Rookkalap.
2. Description of Indian Taal Saystem with Ten Pranas.

#### Unit- III

1. Place of Music in fine arts.
2. Life scetches of following musicians: Lalmani Mishra, Pt. Bhatkhande, Acharya Brihaspati, Ali Akbar Khan, Alla – Rakha- Khan.

#### Unit- IV

1. Origin and development of Natation system (In the context of Indian Music)
2. Detail study of Vrinda- Gan and Vadya- Vrinda in Indian Music.

#### Unit V

1. Stage performance in Indian Music.
2. Impact of folk music on Classical Music.
3. Religion and Music.
4. Role of Music in National integration.

#### PRACTICAL PAPER – I

1. Study of the following Rages :-  
(1) Bihag (2) Desh (3) Bageshree  
(4) Bhimpalasi (5) Malkouns (6) Rageshree  
(7) Hameer (8) Kedar (9) Ahirbhairav



- (10) Jounpuri. 20  
 (a) Intensive Study of any one Raga as choice Ragas covering Vilambit and Drutkhayals / Gats in any of above Ragas. 5  
 (b) Laxana geets, Sargam Geets in all above mentioned Ragas.5  
 2. Five Alankaras in the notes of That Bhairav, Marva and Kafi.  
 3. Study of the following Talas :-  
 (1) Adachoutal (2) Dhamar (3) Punjabi Trital  
 (4) Roopak (5) Jhaptal 5  
 4. Ability to sing/play any written notation on the black board.

### PRACTICAL PAPER – II

1. Study of the following Rages :-  
 (1) Bihag (2) Desh (3) Bageshree  
 (4) Bhimpalasi (5) Malkouns (6) Rageshree  
 (7) Hameer (8) Kedar (9) Ahirbhairav  
 (10) Jounpuri  
 (a). Three Vikambit Khayals / Maseet khani Gats in any of the above mentioned Ragas. 30  
 (b) Madhyalaya Khayals /Rajakhani Gats with Aalap, Tana/ Toras in any four Ragas. (not covered in clause -a) 15  
 2. Study of one Dhrupad or Dhamar with Dwigun, Tigun and Chougun / Study of one Madhyalaya gats in Talas other then trital. (for instrumental music) 10  
 3. Study of Trivat/ Tarana/ Bhajan/ Gazal/ Folk song/ patriotic song (one from each.)/ Dhun (for Instrumental Music) 10  
 4. Ability to Demonstrate (Orally by giving Tali and Khali on hand) in following Talas.  
 (1) Adachoutal (2) Dhamar (3) Punjabi Trital  
 (4) Roopak (5) Jhaptal

### भारतीय संगीत (कंठ और वाद्य)

योजना	अवधि	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तीर्णांक	कालांश प्रति सप्ताह
सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र प्रथम	3 घंटे	40	15	3 घंटे
सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र द्वितीय	3 घंटे	40	15	3 घंटे
प्रायोगिक प्रश्न पत्र प्रथम	25 मिनट	40	15	3 घंटे
प्रायोगिक प्रश्न पत्र द्वितीय	45 मिनट	80	29	6 घंटे

### सैद्धान्तिक प्रथम प्रश्न पत्र

### परीक्षा प्रणाली 2020

खंड	प्रश्नोत्तर शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (40)	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	25	10	10	01	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक हैं
ब	150	07	05	02	10	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है।
स	500	04	02	10	20	एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होना चाहिए।

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**खण्ड (ब)**

**अधिकतम अंक 10**

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

**खण्ड (स)**

**अधिकतम अंक 20**

इस खण्ड में 04 प्रश्न हैं। इस खण्ड में एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा। कुल दो प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 500 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**ईकाई – 1**

- निम्नलिखित रागों का शास्त्रीय एवं तुलनात्मक अध्ययन –
  - बिहाग
  - देस
  - बागेश्वरी
  - रागेश्वरी
  - अहीर भैरव
  - जौनपुरी
  - हमीर
  - केदार
  - मालकौंस
- पाठ्यक्रम की बंदिषो/गतों को स्वरलिपि सहित लिखना।

**ईकाई –2**

- निम्नलिखित तालों का ठेका, दुगुन एवं चौगुन सहित लिखना –
  - आड़ा चौताल
  - पंजाबी त्रिताल
  - झपताल
  - रूपक
  - धमार।
- निम्नलिखित की परिभाषाएँ –
  - मार्गी एवं देशी संगीत
  - गंधर्व एवं गीतिगान
  - आवर्तन एवं विभाग
  - सःशब्द एवं निःशब्द क्रिया

**ईकाई – 3**

- गायक, वादक एवं वाग्गेयकार की परिभाषा तथा गुण-दोष।
- ग्राम – मूर्च्छना की विस्तृत जानकारी।

**ईकाई –4**

- रवीन्द्र संगीत की सामान्य जानकारी।
- कर्नाटक संगीत में प्रचलित गायनशैलियों की जानकारी वर्णम, कृति, जावलि, पदम्, तिल्लाना।

**ईकाई –5**

- निम्नलिखित लोकनृत्यों की संक्षिप्त जानकारी – कालबेलिया, घूमर, भवाई, गरबा, डांडिया, भंगड़ा, गिद्दा, लावणी, बिहू, बाऊल।
- पाष्चात्य स्वरलिपि- पद्धति की विस्तृत जानकारी।

**सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र द्वितीय**

खंड	प्रश्नोत्तर शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (40)	पाठ्यक्रम मेंसे परीक्षक द्वारा प्रश्नों काचयन
अ	25	10	10	01	10	प्रत्येक इकाईमें से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक
ब	150	07	05	02	10	प्रत्येक इकाईमें से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है।
स	500	04	02	10	20	एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न

**खण्ड (अ)**

**अधिकतम अंक 10**

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**खण्ड (ब)**

**अधिकतम अंक 10**

इस खण्ड में 10 प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

## खण्ड (स)

अधिकतम अंक 20

इस खण्ड में 04 प्रश्न हैं। इस खण्ड में एक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा। कुल दो प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 500 शब्दों में देना होगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## इकाई -1

- निम्नलिखित ग्रन्थों एवं ग्रन्थकारों का परिचय एवं योगदान -
  - भरत - नाट्यशास्त्र
  - शारंगदेव - संगीत रत्नाकर
  - मतंग - वृहदेशी
  - पं. अहोबल - संगीत पारिजात
- वाद्यों का वर्गीकरण -  
तत्, सुषिर, घन, अवनद्ध।

## इकाई - 2

- राग-लक्षण, स्वस्थान- नियम, आविर्भाव-तिरोभाव, अल्पत्व-बहुत्व, रागालाप- रूपकालाप की सामान्य जानकारी।
- भारतीय ताल - पद्धति का वर्णन (दस प्राणों सहित)

## इकाई -3

- ललित कलाओं में संगीत का स्थान।
- निम्नलिखित संगीतकारों का जीवन परिचय - लालमणि मिश्र, पं. भातखण्डे, आचार्य बृहस्पति, अली-अकबर, अल्लारखा खां।

## इकाई - 4

स्वरलिपि - पद्धति का उद्गम एवं विकास  
(भारतीय संगीत के संदर्भ में)

- भारतीय संगीत में वृन्दगान एवं वाद्यवृन्द का विस्तृत अध्ययन।

## इकाई - 5

- भारतीय संगीत में मंच - प्रदर्शन।
- शास्त्रीय संगीत पर लोक-संगीत का प्रभाव।
- धर्म और संगीत।
- राष्ट्रीय एकता में संगीत की भूमिका।

## प्रायोगिक प्रश्न पत्र प्रथम

- निम्नलिखित रागों का अध्ययन :-  
(1) विहाग (2) देस (3) बागेश्वरी (4) रागेश्वरी  
(5) भीमपलासी (6) अहीर भैरव (7) जौनपुरी (8) हमीर  
(9) केदार (10) मालकौंस
- (अ) परीक्षार्थी की इच्छानुसार किसी एक राग में विलम्बित एवं मध्यलय ख्याल/गत को पूर्ण गायकी एवं वादन क्षमता के अनुसार प्रस्तुत करना। 20  
(ब) सभी रागों में लक्षण गीत, सरगम गीत 5
- निम्नलिखित तालों का अध्ययन  
(1) आड़ा चौताल (2) पंजाबी त्रिताल  
(3) रूपक (4) झपताल (5) धमार 5
- थाट भैरव, मारवा एवं काफी के स्वरों में 5-5 अलंकार 5
- ष्याम पट्ट पर लिखी हुयी कोई स्वरलिपि गाने अथवा बजाने का अभ्यास 5

## प्रायोगिक प्रश्न पत्र द्वितीय

- निम्नलिखित रागों का अध्ययन -  
(1) बिहाग (2) देस (3) बागेश्वरी (4) रागेश्वरी  
(5) भीमपलासी (6) अहीर भैरव (7) जौनपुरी (8) हमीर  
(9) केदार (10) मालकौंस  
(अ) उपरोक्त रागों में से तीन विलम्बित ख्याल/मसीतखानी गत तान अलाप सहित 30  
(ब) कोई चार रागों में मध्यलय ख्याल/रजाखानीगत तान अलाप सहित (बिन्दु अ के अतिरिक्त) 15
- एक ध्रुपद अथवा एक धमार दुगुन, तिगुन एवं चौगुन की लयकारी के साथ/ तीनताल के अतिरिक्त किन्हीं अन्य तालों में एक मध्य लय गत। (वाद्य संगीत के लिए) 15
- त्रिवट/तराना/भजन/गजल/लोकगीत/देश भक्ति गीत/कोई एक धुन (वाद्य यंत्र के विद्यार्थियों के लिए) 10
- पाठ्यक्रम की निम्न तालों का ठेका हाथ पर ताली एवं खाली सहित दुगुन, तिगुन, चौगुन में प्रदर्शित करने का अभ्यास  
(1) आड़ा चौताल (2) पंजाबी त्रिताल (3) रूपक

(4) झपताल

(5) धमार

10

## संदर्भ ग्रन्थ

- 1 क्रमिक पुस्तक मालिका भाग 1, 2, 3 और 4 – पंडित विष्णु नारायण भातखण्डे
- 2 संगीतांजली भाग 1, 2, 3 4, 5, और 6 – पंडित ओमकार नाथ ठाकुर
- 3 राग विज्ञान भाग 1, 2, 3, 4, 5 और 6 – पंडित वी.एन. पटवर्धन
- 4 रागबोध भाग 1, 2, और 3 – डा. बी.आर. देवधर
- 5 तंत्रिनाद भाग 1, 2 और भारतीय संगीत वाद्य – डा. लालमणी मिश्रा
- 6 सितार मालिका (संगीत कार्यालय हाथरस)
- 7 सितार वादन – एस.जी. व्यास
- 8 संगीत विषारद (संगीत कार्यालय हाथरस)
- 9 सितार मार्ग भाग 1 और 2 – एस.पी. बेनर्जी
- 10 संगीत बोध – डा.शरत चन्द्र परांजपे
- 11 ध्वनि और संगीत – प्रो. एल.के. सिंह
- 12 संगीत दर्षिका भाग 1 और 2 – श्री नानीगोपाल बैनर्जी
- 13 Hindustan Music- An outline of its physics and aesthetics  
by G.H. Rande.
- 14 संगीत शास्त्र भाग 1 और 2 – एम.एन. सक्सेना
- 15 तान संग्रह भाग 1, 2 और 3 – पंडित एस.एन. रातनजनकर
- 16 तान मालिका – राजा भैया पूछवाले
- 17 हमारे संगीत रत्न – लक्ष्मी नारायण गर्ग
- 18 विष्णु दिगम्बर पलुस्कर – पंडित विनय चन्द्र मौद्गल्य
- 19 विष्णु नारायण भातखण्डे – एस.एन. रातनजनकर
- 20 वागेयकार ओमकार नाथ ठाकुर – डा. प्रदीप कुमार दिक्षित
- 21 घराना – वमन राव एच. दषपाण्डे
- 22 संगीत परिभाषा – पंडित रातनजनकर
- 23 रस मंजरी शतक पं. लक्ष्मण भट्ट तैलंग
- 24 राग और रूप – स्वामी प्रज्ञानन्द
- 25 संगीत और संस्कृति – स्वामी प्रज्ञानन्द
- 26 भारतीय संगीत का इतिहास – ठाकुर जयदेव सिंह
- 27 संगीत चिंतामणी – आचार्य ब्रहस्पति
- 28 Sitar and its Nibaddha forms by Stefan Slavek
- 29 ध्रुपद लखेक इन्दुरामा श्रीवास्तव
- 30 राग परिचय भाग 1, 2, 3 और 4 – हरीष चन्द्र श्रीवास्तव
- 31 अभिनव संगीतांजली – प्रो. रामाक्षय झा 'रामरंग'
- 32 स्वर और रागों के विकास में वाद्यों का योगदान – प्रो. इन्द्राणी चक्रवर्ती
- 33 संगीत मंजुशा – प्रो. इन्द्राणी चक्रवर्ती
- 34 Music- its methods and technique of teaching in Higher Education  
by Prof Indrani Chakravarti
- 35 Sitar and its teaching by Prof Debu Chaudhury
- 36 Senia Gharana and its contribution to Indian Music  
by Dr. Saroj Ghosh
- 37 संगीत रत्नाकर भाग 1 और 2 प्रो. पी.एल. शर्मा और डा. आर.के सिंघी
- 38 वृहद्देशी भाग 1 और 2 प्रो. पी.एल. शर्मा
- 39 Musical forms in Sangita Ratnakar by Prof. N. Ramanathan
- 40 राग दर्षन भाग 1 और 2 – पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 41 संगीत सुषमा भाग 1 से 4 पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 42 ख्याल दर्षन – पंडित माणिक बुआ ठाकुर दास
- 43 संगीत मणि – भाग प्रथम – डॉ. महारानी शर्मा
- 44 संगीत मणि – भाग द्वितीय – डॉ. महारानी शर्मा
- 45 All journals / Magazines of Music

**Garment Production and Export Mangement**  
(To be offered to the women candidates in Girls College only)

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 Hrs.	60	22	3
Theory Paper II	3 Hrs.	60	22	3
Practical	4 Hrs.	80	29	4

**Paper – I (Pattern Making and Dress Designing)**

Duration: 3 Hrs

Max.Marks: 60

**Note:** The question paper shall contain three section. **Section A** contain 5 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 4 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 400 words.

**Unit-1**

Fashion- Meaning, Terminology of fashion, sources of fashion, factors influencing fashion.

Fashion cycle and forecasting.

Indian and International fashion designer's.

Readymade garments- Importance, scope and Quality problems in readymade garments.

**Unit-2**

Principles and advantages of eight head theory.

Ideal proportions at different ages from one year child to an adult.

Types of human Figures\Postures.

Taking body measurements.

Techniques in pattern making :-

a. Drafting

b. Draping

c. Flat Pattern

**Unit-3**

Fitting- Principles of fitting, Factors to be considered while Fitting, Common fitting problems, remedying fitting defects of bodice, Sleeve & Skirt.

Grading- Definition, Principles of grading.

**Unit-4**

Elements and principle of design.

Layout of fabric such as Print, Stripes, Plaids and checks.

Color- Definition, Importance, Role of color in dress designing.

**Unit-5**

Clothing- Origin, Functions and scope.

Sociological, Psychological significance of clothing.  
 Buying criteria for readymade garment.  
 Costume designing for different occasions including accessories.

### **Paper – II (Export policies & documentation)**

Duration: 3 Hrs

Max.Marks: 60

**Note:** The question paper shall contain three section. **Section A** contain 5 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 4 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 400 words.

#### **Unit-1**

Selection of Export Market, Product Planning for Export Market, Selection of Trade (Export).

#### **Unit-2**

Finance: Export Credit and Finance, Short Term Credit-sources, Medium and Long Term Credit and Finance Methods export insurance. A brief study of ECGC (Export Credit and Guarantee Corporation).

#### **Unit-3**

Documentation in Foreign Trade: Commercial Invoice, GR Form, Letter of Credit, Bill of Exchange, Shipping Bill. Export import policy of India.

#### **Unit-4**

Brief study of EIC (Export Inspection Council), EPB (Export Promotion Board), FEMA, FERA

#### **Unit-5**

Procedure of Exports-import: Export Licence, Export House. Export Promotion schemes and measures in India.

### **[Practical- Pattern Making & Dress- Designing]**

Duration: 4 hrs

Max. Marks: 80

[Sessional- 40+40- Final Practical]

1. Introduction of eight head theory of stick figure- 9"-10"
2. Drawing of different Poses.
3. Samples of construction process-
  - I. Basic hand stitches.
  - II. Seam and seam finishers.
  - III. Darts, Pleats, Tucks, gathers.
  - IV. Plackets & Fasteners.
  - V. Piping and Facing.

4. Assignment- Sample collection:-
  - a) Pattern of fabric & dress for children
  - b) Types of fabric texture.
5. Project- Designing and preparing party wear dress for Child (age of 6-11 yrs.) with accessories.
6. Indain Fashion Designar any ten.

#### Suggested Readings –

- 1 .Erwin,Kinchen'clothing for moderns'-Macmillan Publishing,NEW York.
- 2.Latze,Alpha & Heicn,'The wide work of clothing'The Ronald Press Company,New Yok.
- 3.Mathews Mary'Practcal Clothing Construction' 1&2.Cosmic Press Madras.
- 4.Doongaji,S. and Deshpande R. –'Basic Process of Clothing Construction'.
- 5.G.J.Sumanthi.'Elements of fashion and Apparel design'.
- 6.Agarwal,Kothari: 'vipnan-prabandh'.
- 7.Kindley,Burger : 'International Economics'.
- 8.Davar,R.S.: 'Salesmanship and Publicity'.
- 9.Srivastava & Agarwal:' Vipnan –prabandh'.
- 10.Manaria,Joshi: 'Salesmanship and Practice of marketing in India'.

#### प्रथम प्रश्न पत्र – पैटर्न निर्माण एवं परिधान अलंकरण

अवधि– 3 घण्टें  
60

अधिकतम अंक –

**नोटः**– प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों का एक, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 400 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### ईकाई – 1

फैशन – अर्थ, फैशन शब्दावली, स्रोत, फैशन को प्रभावित करने वाले कारक एवं फैशन चक्र।  
भारतीय एवं अन्तराष्ट्रीय फैशन डिजाइनर।  
रेडीमेड परिधान – महत्व, क्षेत्र एवं गुणवत्ता सम्बन्धी समस्याएं।

#### ईकाई – 2

आठ मस्तकीय प्रणाली के सिद्धान्त एवं लाभ एक वर्ष से व्यस्क व्यक्ति तक विभिन्न आयु वर्ग के आदर्श शरीरानुपात।  
मानव शरीर के प्रकार।  
आकृति  
शरीर का माप लेना  
पैटर्न निर्माण के तरीके – (अ) ड्राफ्टिंग (ब) ड्रेपिंग (स) फ्लैअ पैटर्न

**ईकाई – 3**

फिटिंग – सिद्धान्त, फिटिंग सम्बन्धी कारक, सामान्य फिटिंग समस्याएं – स्कर्ट, बाजू व बॉडीज की फिटिंग समस्याओं का समाधान करना। ग्रेडिंग – अर्थ एवं सिद्धान्त।

**ईकाई – 4**

डिजाइन के तत्व और सिद्धान्त  
प्रिन्ट, धारीदार, चौखाने वाले वस्त्रों का लेआउट तैयार करना।

**ईकाई – 5**

वस्त्र – उद्भव, कार्य एवं क्षेत्र ।  
वस्त्रों के सामाजिक एवं मनोवैज्ञानिक प्रभाव। सिले सिलाये तैयार परिधान खरीदने के कारक।  
अवसर विशेष के लिये सम्पूर्ण अंलकरणों सहित परिधान डिजाइन करना।

**द्वितीय प्रश्न पत्र – निर्यात नीतियां एवं प्रपत्र**

अवधि- 3 घण्टें

अधिकतम अंक –

60

**नोट:-** प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 3 खण्ड होंगे। **खण्ड – 'अ'** में प्रत्येक ईकाई में से 2 अंकों के 5 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'ब'** में प्रत्येक ईकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का होगा। परिक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। **खण्ड – 'स'** में प्रत्येक ईकाई से 10 अंकों का एक, कुल 5 प्रश्न होंगे। परिक्षार्थी को किन्ही 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 400 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

**ईकाई – 1**

निर्यात बाजार का चयन, निर्यात बाजार के लिए उत्पाद नियोजन, विदेशी व्यापार का चयन।

**ईकाई – 2**

वित्त: निर्यात साख एवं वित्त, अल्पकालीन साख के स्रोत, मध्यकालीन एवं दीर्घकालीन साख एवं वित्त, निर्यात बीमा, निर्यात साख व गारण्टी निगम।

**ईकाई – 3**

निर्यात व्यापार के प्रपत्र: व्यापारिक बीजक, जी.आर.फॉर्म, साख पत्र, विनिमय पत्र, जहाजी बिल, भारत की आयात निर्यात नीति।

**ईकाई – 4**

ईआईसी., ईपीबी, फेमा, फेरा।

**ईकाई – 5**

निर्यात प्रक्रिया, निर्यात लाइसेन्स, निर्यात गृह, भारत में निर्यात संवर्द्धन योजनाएं एवं उपाय-विस्तृत अध्ययन।



## प्रायोगिक – पैटर्न निर्माण एवं परिधान अलंकरण

समय – 4 घण्टें

पूर्णांक – 80  
–29

न्यूनतम उत्तीर्णांक

(सत्रांक – 40 + 40 प्रायोगिक परीक्षा)

1. आठ मस्तकीय प्रणाली एवं स्टिक आकृति (9" – 10") का परिचय।
2. विभिन्न शरीर मुद्राओं का चित्रण।
3. निम्नलिखित नमूने बनाना:–
  1. हाथ के टांके।
  2. सिलाई व सिलाई परिसज्जा।
  3. डार्ट, प्लीट, टक्स, चुन्नट।
  4. बटन– पट्टियां एवं बन्धक।
  5. पाइपिंग व फेसिंग।
4. एसाइनमेंट –
  - अ. बच्चों के वस्त्र व परिधान के पैटर्न।
  - ब. वस्त्र टेक्सचर के प्रकार।
5. प्रोजेक्ट – 6–11 वर्षीय बालक/बालिका के लिए पार्टी में पहनने हेतु परिधान का सहायक अलंकरणों सहित डिजाइन करना एवं तैयार करना।
6. भारतीय फैशन डियाजयनर कोई दस।

## COMPUTER APPLICATION

### Paper-I

### Programming with C

#### *Instructions for Paper setters*

The question paper contains 3 sections. **Section-A** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-B** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-C** consists of 5 questions (1 question from each unit of syllabus).

The word limit of part A, B and C are 50, 200 and 500 respectively

#### Unit-I

Basic concepts of programming: Characteristic & Implementation of Algorithm, Flow Chart Symbols, Benefit and Limitations; Decision Table, Pseudo Code. Programming Techniques: Top down, Bottom up, Modular, Structured, Features, Merits, Demerits and their Comparative study.

#### Unit-II

Structure of C Program; Character Set, Tokens, Variable, Constant; Data Types; Operator, Expressions, Type Conversions; Console Input-Output functions; Control Flow Statements and Blocks, Branching statements and Labels.

#### Unit-III

Loop Structure: While, Do while, For, Modular programming: Basic types of function, Declaration and definition, Function call, Parameter passing, Recursion, Scope of variables, Storage classes.

### Unit-IV

Arrays: Declaration and use of Array, Array manipulation; Searching, Insertion, Deletion of an element, Strings as array of characters, Standard library string functions. Pointer: Declaring & Initializing pointers, Accessing a variable and address of a variable, Pointer expressions, Pointers and Function Arguments, Pointers and Arrays,

### Unit-V

Structure, Union: Declaration and use. Programs to show the use of structure, union; Concept of Files, Basic Functions for File Handling, Basic Input/Output operations on files.

### Suggested Readings:

1. Programming In C By Gottfried (Tata McGraw Hill)
2. C Programming Language By Kernighan (Prentice Hall Of India)
3. C Programming By R.B. Patel, Khanna Publication.
4. Let Us C By Yashwant Kanetkar (BPB Publication)

## Paper II

### Internet and Web Programming

#### *Instructions for Paper setters*

The question paper contains 3 sections. **Section-A** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-B** consists of 10 questions (2 questions from each unit of syllabus). **Section-C** consists of 5 questions (1 question from each unit of syllabus).

The word limit of part A, B and C are 50, 200 and 500 respectively

#### Unit I

Data communication, Transmission Media- Coaxial, UTP, Optical-Fiber, Wireless, Components of Computer Networks, Transmission Mode- Simplex, Half Duplex, Full Duplex, LAN, MAN, WAN, the OSI Model, TCP/IP and others main protocols used on the Web; Types of wireless communication ( Mobile, WiFi, WiMAX, Bluetooth, Infrared – concept and definition only). Software Piracy, Firewall, Threats, Hacking and Cracking (basic concepts only for these topics)

#### Unit II

Evolution of Internet, Introduction to the terms LAN, WAN, MAN, Basic internet terms ( Client, Server, MODEM, Web page, Web site, Home page, Browser, URL, ISP, Web server, Download & Upload, Online & Offline etc), Internet applications (Remote login, VoIP, Video Conferencing, Audio-Video streaming, Chatting etc). Identify and solve basic problems related to connecting to networks and the Internet. E-Mail, Advantages, How it's Works? Anatomy of an e-mail Message, basic of sending and receiving, E-mail Protocol.

#### Unit III

Introduction to World Wide Web: History, Working of Web Browsers, Its functions, Search engine category, Concept of Hyper Text Transfer Protocol (HTTP), Web Servers, Internet Explorer, Web publishing Document Interchange Standard, Component of Web Publishing, Site and Domain Name, Overview of Intranet and its applications.

#### Unit IV

HTML, Designed Tools, HTML Editors, Issue in Web Site Creations and Maintenance, FTP S/W for Upload Website, Elements of HTML & Syntax, Building HTML Documents, Use of Font Size and

Attributes, Backgrounds, Formatting tags, Images, Hyperlinks, div tag, List Type and its Tags, Table Layout, , Use of Frames and Forms in Web Pages. Working with Style sheet: Elements and different Type of style sheet; Introduction to Java Script: Identifier & operator, control structure, functions, Predefined functions, numbers & string functions, Array in Java scripts.

### Unit V

**Basic of Cyber Security and Cyber Crime:** Computer Ethics and Application Programs, Cyber Law, Introduction to IT laws & Cyber Crimes – Internet, Hacking, Cracking, Viruses, Virus Attacks, Software Piracy, Intellectual property, Legal System of Information Technology, Social Engineering, Mail Bombs, Bug Exploits

#### Suggested Readings:

1. Internet and Web Page Designing By V.K Jain (BPB)
2. Internet & Web Design By A. Mansoor, Pragya Publications.
3. Web Enabled Commercial Application Development Using HTML, DHTML , java script, Perl CGI By Ivan Bayross (BPB)
4. Cyber Security by Nina Godbole & Sunit Belapure
5. Computer Forensics by Marie- Helen Maras

### JAINOLOGY, JEEVAN VIGYAN & YOGA

Scheme of examination

Two Question Papers	Duration	M.M.	Min. M.	Period per Week
First Question Paper	3 hours	75	54	6
Second Question Paper	3 hours	75		
Practical	5hours	50	18	4

(20 student per batch)

#### General instructions

1. There will be two theoretical papers (each of 75 marks) and one practical paper (50 Marks) student has to pass both theoretical and practical papers separately
2. 6 periods per week for two theoretical and 4 periods per week for practical classes of 20 students per batch is essential
3. This syllabus will be equally applicable to regular private and ex-student
4. Question Papers will be prepared in both Hindi and English languages.

**PAPER –I****METAPHYSICS AND ETHICS**

Time: 3 hours

M.M. : 75

Note: Question paper will be divided into three sections.

Section	Word limit of answer	Total questions	No of questions to be answered	Question wise marks-allocation	Max. Marks (75 )	Selection of Questions by Examiner from the syllabus
A	50	10	10	2	20	It is necessary to set at least two questions from each unit
B	200	10	5	5	25	It is necessary to set at least two questions from each unit
C	500	5	3	10	30	It is necessary to set at least one questions from each unit
					75	

**Unit – 1****JAIN METAPHYSICS**

- Form of reality (Sat)
- Substance (Dravya)
- Attributes (Guna) Modes (Paryaya)
- Six substances
- Atom (Parmaanu)
- Cosmology (Iokavad)

**Unit – 2****JAIN METAPHYSICS**

- From of soul
- Classification of soul
- Proof of the existence of soul
- Size of soul
- Soul-body relationship
- Rebirth

**Unit -3****JAIN ETHICS**

- Foundation and form of jain ethics
- Nine categories of truth (Navtatva)
- Three Jewels (Retnatraya)
- Stages of spiritual development (Gunasthan)
- Six essentials (Sadavashyak)
- Ten Righteousness (Dharma)

**Unit – 4****JAIN ETHICS**

- Ascetics code of conduct (Shramanachara)
- Laymen's code of conduct (Shravakachara)
- Laymen's renunciation eleven stages (Shravak ki pratima)
- Jain life Style, limit of possession
- Fasting up to death (Santhara)

**Unit -5****JAIN ETHICS**

- Form of Non-violence
- Cruelty towards animals versus feeling of equanimity
- Non-violence training
- Anuvrata movement
- Anuvrata code of conduct
- Anuvrata Foundation of a Healthy Society
- Field of Anuvrata.

**Recommended Books :-**

1. जैन तत्व मीमांसा और आचार मीमांसा, समणी डॉ. ऋजुप्रज्ञा, जैन विश्वभारती विश्वविद्यालय, लाडनूं।
2. जैन दर्शन : मनन और मीमांसा, आचार्य महाप्रज्ञ, आदर्श साहित्य संघ, चूरु।
3. श्रावक सम्बोध, आचार्य तुलसी, आदर्श साहित्य संघ, चूरु।
4. जैन आगम में दर्शन, समणी डॉ. मंगलप्रज्ञा, जैन विश्वभारती, लाडनूं।
5. जैन दर्शन, महेन्द्रकुमार न्यायाचार्य, गणेशवर्णी संस्थान, नरिया, वाराणसी।
6. जैन तत्व मीमांसा- डॉ. आनन्द प्रकाश त्रिपाठी, बी.जैन पब्लिशर्स, नई दिल्ली।
7. जीव-अजीव आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्वभारती लाडनूं।
8. जैन तत्व विद्या आचार्य तुलसी, जैन विश्वभारती, लाडनूं।

**PAPER –II****JEEVAN VIGYAN AND HEALTH**

Time: 3 hours

M.M. : 75

Note: Question paper will be divided into three sections.

Section	Word limit of answer	Total questions	No of questions to be answered	Question wise marks-allocation	Max. Marks (75 )	Selection of Questions by Examiner from the syllabus
A	50	10	10	2	20	It is necessary to set at least two questions from each unit
B	200	10	5	5	25	It is necessary to set at least two questions from each unit
C	500	5	3	10	30	It is necessary to set at least one questions from each unit
					75	

**Unit – 1****Jeevan Vigyan origin and development**

- Ancient education system
- Problems of present education system
- **Jeeven Vigayan**: origin and development
- **Jeeven Vigayan** Nature and Aim
- **Jeeven Vigayan**: A new dimension of education
- Indian culture and advantage of **Jeeven Vigayan**
- Relevance of Science of living in different fields of **Jeeven Vigayan**

**Unit – 2****Main components of Jeeven Vigayan**

- Body and tools of its purification
- Breathing and tools of its purification
- Vital energy and tools of its purification
- Mind and tools of its purification
- Emotion and tools of its purification
- Karma and tools of Karma-purification
- Psyche and tools of its purification

**Unit – 3****Jeevan Vigyan and Value development**

- Value : meaning and definition,

- Process of value acceptance
- Role of family and society in development of values
- Values in **Jeevan Vigyan** – Social, intellectual, Mental, moral and spiritual values

#### Unit -4

##### Technique of Jeevan Vigyan and training

- Anekant and its practical application,
- Non- violence and non-violent life style
- Anuvrat : code of conduct
- Preksha Dhyam and its components.
- Training of brain,
- Process of controlling senses (samveda)
- Concept of salvation in education.

#### Unit – 5

##### Jeevan Vigyan and Health

- Concept of health
- Determining factors of health
- Concept of balanced diet and health
- Physical health
- Mental health
- Emotional health

##### Recommended Books :-

1. जीवन विज्ञान और स्वास्थ्य, डॉ. समणी ऋजु प्रज्ञा, समणी श्रेयस प्रज्ञा, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
2. जीवन विज्ञान : सिद्धान्त और प्रयोग, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
3. जीवन विज्ञान: शिक्षा का नया आयाम आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
4. जीवन विज्ञान: स्वस्थ्य समाज संरचना का संकल्प, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
5. जीवन विज्ञान की रूपरेखा, मुनि धर्मेश कुमार, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
6. अहिंसा और अणुव्रत, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
7. प्रेक्षाध्यान: आधार और स्वरूप, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
8. अमूर्त चिन्तन, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
9. प्रेक्षाध्यान-स्वास्थ्य विज्ञान, भाग –1,2 मुनि महेन्द्र कुमार, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
10. विज्ञान की कसौटी पर योग, स्वामी रामदेव, दिव्य योग मन्दिर, कनखल, हरिद्वार।

#### PRACTICAL : JAINOLOGY, JEEVAN VIGYAN & YOGA

Minimum Pass Marks : 18

Division of Marks

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Practical work (written Part of 1.30 Hrs)           |          |
| Three questions are to be attempted out of 5 questions | 21 Marks |
| 2. Viva –voce  | 20 Marks |
| 3. File work   | 9 Marks  |

Note :- their will be four periods for a batch of 20 students

### Exercise :1

- (a) Preliminary preparation of four phases of the Preksha Meditation, Yogic kriyaen : from head to toe and ten exercises of stomach and breathing, Longterm kayotsarga

Note : All these exercises are only for learning and oral exam.

- (b) **Special Exercises** : Sharir Preksha, Chaitnya Kendra Preksha

### Exercise : 2

**Asan** – meaning, nature and importance

**Lying Posture** : (i) Pawanmuktasana (ii) Bhujangasan (iii) Shalbhasana

**Sitting posture** : (i) Vajrasana (ii) Shashankasana (iii) Paschimottanasana

**Standing Posture** : (i) Trikonsana (ii) Padahastanasana (iii) konsana

### Exercise :3

**Pranayam** – Meaining, Nature and Importance

- (i) Ujjai (ii) shitali (iii) Bhastrika

### Exercise : 4

**Anupreksha** : (i) Abhaya (Fearless) (ii) Maitri (friendliness) (iii) karuna (Compassion) (iv) Saha-Astitva (Co-existence) (v) Ahinsa (Non-violence)

### Exercise : 5

Eight Exercises of Spine for Change of Nature

### Recommended Books :-

1. प्रेक्षाध्यान: प्रयोग पद्धति, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
2. आसन और प्राणायाम, मुनि किशनलाल, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
3. यौगिक क्रियाएं, मुनि किशनलाल, बी. जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.), दिल्ली।
4. आसन, प्राणायाम, मुद्रा और बन्ध, स्वामी सत्यानन्द, बिहार योग विद्यालय, गंगादर्शन, मुंगेर (बिहार)।
5. आसन और प्राणायाम, स्वामी रामदेव, दिव्य योग मन्दिर, कनखल, हरिद्वार।
6. योगासन एवं स्वास्थ्य, मुनि किशनलाल, बी. जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.), दिल्ली।



**बी.ए.द्वितीय**  
**जैनविद्या,जीवन विज्ञान एवं योग**  
**परीक्षा योजना**

सैद्धान्तिक	अवधि	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तीर्णांक	कालांश प्रति सप्ताह
प्रथम प्रश्न पत्र	3 घण्टे	75	} 150	6
द्वितीय प्रश्न पत्र	3 घण्टे	75		
प्रायोगिक	5 घण्टे	50	18	4

(प्रत्येक बैच 20 विद्यार्थी)

सामान्य निर्देश :

6. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न पत्र (प्रत्येक पत्र 75 अंको का) व एक प्रायोगिक पत्र (50 अंक का) होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक व प्रायोगिक पत्र में पृथक-पृथक उत्तीर्ण होना आवश्यक है।
7. दोनों सैद्धान्तिक पत्रों के लिये प्रति सप्ताह 6 कालांश एवं प्रायोगिक पत्र में 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक सप्ताह 4 कालांश होना आवश्यक है।
8. यह पाठ्यक्रम नियमित,स्वयंपाठी एवं पूर्व विद्यार्थी (Ex Student)के लिए समान रूप से लागू होगा।
9. प्रश्न पत्र हिन्दी व अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा।

**प्रथम प्रश्न पत्र – तत्व एवं आचार मीमांसा**

समय :3 घण्टे

पूर्णांक : 75

नोट : इस प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभाजित होगा।

खण्ड	प्रश्नोत्तर की शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक (75)	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
ब	200	10	5	5	25	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
स	500	5	3	10	30	एक इकाई में से एक प्रश्न
					75	

## इकाई-1

## जैन तत्व मीमांसा –

- सत् स्वरूप,
- द्रव्य-गुण-पर्याय ।
- षड् द्रव्य,
- परिमाण
- लोकवाद ।

## इकाई-2

## जैन तत्व मीमांसा –

- आत्मा का स्वरूप,
- आत्मा के भेद-प्रभेद,
- आत्मा के अस्तित्व की सिद्धि ।
- आत्मा का परिमाण,
- आत्मा-शरीर सम्बन्ध,
- पुनर्जन्मवाद ।

## इकाई-3

## जैन आचार-मीमांसा

- आचार का आधार और स्वरूप
- नव तत्व
- रत्नत्रय
- गुणस्थान
- षडावश्यक
- दस धर्म

## इकाई- 4

## जैन आचार मीमांसा :-

- श्रमणाचार
- श्रावकाचार
- ग्यारह प्रतिमा
- जैन जीवन शैली
- अपरिग्रह
- इच्छा परिमाण
- संलेखना –संधारा

## इकाई-5

### जैन आचार-मीमांसा –

- अहिंसा का स्वरूप
- पशु-पक्षियों के प्रति क्रूरता बनाम आत्मोपम्यता
- अहिंसा-प्रशिक्षण
- अणुव्रत आन्दोलन
- अणुव्रत संहिता
- अणुव्रत: स्वस्थ समाज संरचना का आधार
- अणुव्रत का कार्य क्षेत्र

### अनुशंसित पुस्तकें :-

1. जैन तत्त्व मीमांसा और आचार मीमांसा, डॉ.समणी ऋजुप्रज्ञा, जैन विश्वभारती विश्वविद्यालय, लाडनूं।
2. जैन दर्शन : मनन और मीमांसा, आचार्यश्री महाप्रज्ञ, आदर्श साहित्य संघ, चूरु।
3. श्रावक सम्बोध, आचार्य तुलसी, आदर्श साहित्य संघ, चूरु।
4. जैन आगम में दर्शन, डॉ. समणी मंगलप्रज्ञा, जैन विश्वभारती विश्वविद्यालय, लाडनूं।
5. जैन दर्शन, महेन्द्र कुमार न्यायाचार्य, गणेशवर्णी संस्थान, नरिया व वाराणसी।
6. जैन तत्त्व मीमांसा-डॉ.आनन्द प्रकाश त्रिपाठी, बी.जैन पब्लिशर्स, नई दिल्ली।
7. जीव-अजीव आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्वभारती, लाडनूं।
8. जैन तत्त्व विद्या आचार्य तुलसी, जैन विश्वभारती, लाडनूं।

### द्वितीय प्रश्न पत्र – जीवन विज्ञान और स्वास्थ्य

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

नोट : इस प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभाजित होगा।

खण्ड	प्रश्नोत्तर की शब्द सीमा	कुल प्रश्न	हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या	प्रश्नवार अंक आवंटन	पूर्णांक ,75 अंक	पाठ्यक्रम में से परीक्षक द्वारा प्रश्नों का चयन
अ	50	10	10	2	20	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
ब	200	10	5	5	25	प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न का होना आवश्यक है।
स	500	5	3	10	30	एक इकाई में से एक प्रश्न
					75	

### इकाई-1

#### जीवन विज्ञान : उद्भव और विकास

- प्राचीन शिक्षा प्रणाली
- वर्तमान शिक्षा प्रणाली की समस्याएं

- जीवन विज्ञान: उद्भव और विकास
- जीवन विज्ञान : अर्थ स्वरूप उद्देश्य
- शिक्षा का नया आयाम—जीवन विज्ञान
- भारतीय संस्कृति और जीवन विज्ञान की उपयोगिता
- विविध क्षेत्रों में जीवन विज्ञान की प्रासांगिकता

#### इकाई—2

##### जीवन विज्ञान के मुख्य अंग :-

- शरीर और शरीर—शुद्धि के उपाय
- श्वास और श्वास—शुद्धि के उपाय
- प्राण और प्राण—शुद्धि के उपाय
- मन और मन—शुद्धि के उपाय
- भाव और भाव—शुद्धि के उपाय
- कर्म और कर्म—शुद्धि के उपाय
- चित्त और चित्त—शुद्धि के उपाय।

#### इकाई—3

##### जीवन विज्ञान और मूल्य विकास :-

- मूल्य अर्थ और परिभाषा
- मूल्य निर्धारण की प्रक्रिया
- मूल्य विकास में परिवार और समाज की भूमिका
- जीवन विज्ञान में निर्धारित मूल्य—सामाजिक, बौद्धिक, मानसिक, नैतिक व आध्यात्मिक
- मूल्य विकास की प्रक्रिया: अनुप्रेक्षा

#### इकाई—4

##### जीवन विज्ञान की प्रविधियाँ और प्रशिक्षण —

- अनेकान्त और उसके व्यावहारिक प्रयोग
- अहिंसा का स्वरूप और जीवन शैली में अहिंसा
- अणुव्रत की आचार संहिता
- प्रेक्षाध्यान और उसके अंग
- जीवन विज्ञान और मस्तिष्क प्रशिक्षण
- जीवन विज्ञान और संवेद प्रशिक्षण
- जीवन विज्ञान और मुक्ति की अवधारण

#### इकाई—5

##### जीवन विज्ञान और स्वास्थ्य:-

- स्वास्थ्य की अवधारण एवं परिभाषा
- निर्धारक तत्त्व

- संतुलित आहार और स्वास्थ्य
- शारीरिक स्वास्थ्य
- मानसिक स्वास्थ्य और भावात्मक स्वास्थ्य

#### अनुशंसित पुस्तकें :-

1. जीवन विज्ञान और स्वास्थ्य, डॉ. समणी ऋजु प्रज्ञा श्रेयस प्रज्ञा, जैन विश्व भारती विश्वविद्यालय, लाडनू।
2. जीवन विज्ञान: सिद्धांत और प्रयोग, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
3. जीवन विज्ञान: शिक्षा का नया आयाम, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
4. जीवन विज्ञान: स्वस्थ समाज संरचना का संकल्प, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
5. जीवन विज्ञान की रूपरेखा, मुनि धर्मेश कुमार, जैन विश्व भारती, लाडनू।
6. अहिंसा और अणुव्रत, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
7. प्रेक्षाध्यान: आधार और स्वरूप, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
8. अमूर्त चिन्तन, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनू।
9. प्रेक्षाध्यान-स्वास्थ्य विज्ञान, भाग-1,2, मुनि महेन्द्र कुमार, जैन विश्व भारती, लाडनू।
10. विज्ञान की कसौटी पर योग, स्वामी रामदेव, दिव्य योग मन्दिर कनखल, हरिद्वार।

#### प्रयोगिक: जैनविद्या जीवन विज्ञान एवं योग

अवधि : 5 घण्टे

पूर्णांक : 50

न्यूनतम उत्तीर्णांक

-18

#### अंक योजना -

1. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र 1.30 घण्टे अवधि) पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न करना आवश्यक है।  
21 अंक
2. मौखिक -समग्र अभ्यास से परीक्षार्थी प्रयोगों को करके एवं कराकर के करेंगे (दो परीक्षार्थी एक साथ)  
20 अंक
3. अभिलेख कार्य (फाईल रिकॉर्ड)  
9 अंक

कालांश- 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिए 4 कालांश होंगे।

#### अभ्यास 1.

- **प्रेक्षाध्यान**-पूर्व तैयारी एवं ध्यान के चारों चरण, यौगिक क्रियाएं मस्तक से पंजे तक तथा पेट और श्वास की दस क्रियाएं, दीर्घकालीन कायोत्सर्ग।

**नोट :-** उपर्युक्त प्रयोग केवल अभ्यास एवं मौखिक परीक्षा के लिए है। प्रायोगिक परीक्षा के लिखित में उससे प्रश्न नहीं पूछे जायेंगे।

- **विशेष अभ्यास**-शरीर प्रेक्षा, चैतन्य केन्द्र प्रेक्षा।

#### अभ्यास 2

- **आसन :**

शयन स्थान— 1. पवनमुक्तासन, 2. भुजंगासन, 3. शलभासन।

निषीदन स्थान— 1. वज्रासन, 2. शशांकासन, 3. पश्चिमोत्तानासन।

ऊर्ध्व स्थान— 1. त्रिकोणासन, 2. पादहस्तासन, 3. कोणासन

#### अभ्यास 3.

- प्राणायाम—अर्थ स्वरूप एवं महत्व  
1. उज्जायी, 2. शीतली, 3. भस्त्रिका

#### अभ्यास 4.

- अनुप्रेक्षा — 1. अभय, 2. मैत्री, 3. करुणा, 4. सह—अस्तित्व, 5. अहिंसानुप्रेक्षा।

#### अभ्यास 5.

स्वभाव परिवर्तन हेतु मेरुदण्ड की आठ क्रियाएं।

अनुशंसित पुस्तकें :-

1. प्रेक्षाध्यान: प्रयोग पद्धति, आचार्य महाप्रज्ञ, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
2. आसन और प्राणायाम, मुनि किशनलाल, जैन विश्व भारती, लाडनूं।
3. यौगिक क्रियाएं, मुनि किशनलाल, बी.जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.), दिल्ली।
4. आसन, प्राणायाम, मुद्रा और बन्ध, स्वामी सत्यानन्द, बिहार योग विद्यालय, गंगादर्शन, मुंगेर (बिहार)
5. आसन और प्राणायाम, स्वामी रामदेव, दिव्य योग मन्दिर, कनखल, हरिद्वार।
6. योगासन एवं स्वास्थ्य, मुनि किशनलाल, बी.जैन पब्लिशर्स (प्रा.लि.), दिल्ली।

## DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

### Scheme of examination:

### General Instructions:

5. There shall be two theory papers of 75 Marks each and Practical of 50 marks. The candidate will be required to pass in theory and practical separately.
6. Each theory paper will require four teaching periods of 60 minutes or six teaching period of 45 minutes for both papers per week.
7. Practical papers will require 4 period of 45 minutes or 3 periods of sixty minutes per week for a batch of 20 students.
8. Each paper will contain three parts- Part-A will have 10 questions, these will be compulsory. Answers of these questions are limited upto 50 words each. Each question carries 2 marks. Part-B will have 7 questions out of which five questions are to be attempted. The answer of each question shall be limited upto 200 words. Each question carries 5 marks. Part-C will have total 4 questions out of which two questions are to be attempted. The answers of each question shall be limited upto 500 words. Each question carries 15 marks.

### Scheme:

Paper I	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27
Paper II	3Hrs	Max. Marks 75	Min. Pass Marks 27

Practical

3Hrs

Max. Marks 50

Min. Pass Marks 18

## PAPER - I STUDY OF WARFARE

Max. Marks: 75

Time: 3 hours

### UNIT - 1

- a) War: Definition concept, scope, advantages and disadvantages
- b) Modern warfare: Concept. Definition and features
- c) Nuclear war, biological and chemical war (NBC), Weapons of Mass Destruction (WMD)

### UNIT - II

- a) Cold war: Definition, principles and its instrument as psychological, economical and diplomatic war
- b) Guerilla war: Definition, principles and main factors for successful Guerrilla warfare
- c) War as an instrument of policy, Disarmament.

### UNIT - III

- a) Principles of war: Concept and its importance.
- b) Selection and maintenance of Aim, Offensive action, concentration, surprise and co-operation
- c) Economy of force, security, mobility, administration and moral

### UNIT - IV

- a) Strategy, definition, concept and importance
- b) Strategy of indirect approach
- c) Types of strategy
- d) Difference between strategy and grand strategy

### UNIT - 5

- a) Tactics: Definition, concept and importance
- b) Distinction between strategy and tactics
- c) Tactics during 20<sup>th</sup> century
- d) Importance of Science and Technology in war

#### **Books Recommended:**

1. The Art of war on land: Arthor Birni
2. Military Science: Col. Bhupender Singh
3. युद्ध के सिद्धांत एवं सामरिकी: एम. पी. वर्मा
4. युद्ध व शान्ति की समस्याएं: मिश्र व पाण्डेय
5. स्थल युद्ध कला: श्याम लाल व मुकर्जी
6. युद्ध की प्रकृति और उत्तरी अफ्रीका का संग्राम: डॉ. लल्लन सिंह
7. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बाबूराम पाण्डेय
8. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह
9. युद्ध का अध्ययन: डॉ. एस. के. मिश्र: मार्टन प्रकाशन, जालंधर

10. सम्पूर्ण सैन्य विज्ञान: श्रीमती पुष्पा जैन

### रक्षा एवं रणनीति अध्ययन

#### परीक्षा योजना:

#### सामान्य निर्देश

4. कुल दो सैद्धान्तिक प्रश्न-पत्र 75-75 अंक के होंगे, जबकि एक प्रायोगिक पत्र 50 अंक का होगा। विद्यार्थी को सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक पत्र में अलग-अलग उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
5. प्रत्येक सैद्धान्तिक पत्र के लिए 45 मिनट के 6 कालांश होंगे अथवा 60 मिनट के 4 कालांश प्रति सप्ताह दोनों पत्रों के लिए निर्धारित होंगे।
6. प्रायोगिक पत्र हेतु 45 मिनट के चार कालांश अथवा 60 मिनट के तीन कालांश प्रत्येक सप्ताह 20 विद्यार्थियों के दल (Group) के लिए होंगे।
7. प्रत्येक प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे। भाग - अ में 10 प्रश्न होंगे ये अनिवार्य होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित होंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक के होंगे। भाग- ब में कुल सात प्रश्न होंगे, जिसमें से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर लिखने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों तक सीमित होगा। प्रत्येक प्रश्न के पांच अंक होंगे। भाग - स में कुल चार प्रश्न होंगे जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर लिखने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों तक सीमित होगा। प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक होंगे।

#### योजना:

प्रथम प्रश्न-पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
द्वितीय प्रश्न-पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 75	न्यूनतम उत्तीर्णांक 27
प्रायोगिक पत्र	अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 50	न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

#### प्रथम पत्र - युद्ध का अध्ययन

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई - 1

- (अ) युद्ध की परिभाषा, अवधारणा, गुण एवं दोष
- (ब) आधुनिक युद्धकला: परिभाषा, अवधारणा एवं स्वरूप
- (स) परमाणु युद्ध, जैविक तथा रासायनिक युद्ध, जनसंहारक हथियार

#### इकाई - 2

- (अ) शीत युद्ध की परिभाषा, सिद्धांत एवं इसके साधन जैसे - मनोवैज्ञानिक, आर्थिक तथा राजनयिक युद्ध
- (ब) छापामार युद्ध: परिभाषा, सिद्धान्त तथा सफल छापामार युद्ध के प्रमुख तत्व
- (स) युद्ध राज्य की नीति का एक साधन, निरस्त्रीकरण



**इकाई – 3**

- (अ) युद्ध के सिद्धान्त: अवधारणा एवं महत्व
- (ब) लक्ष्य का चयन एवं निर्वहन, आक्रमणात्मक कार्यवाही, केन्द्रीयकरण, चकित करना तथा सहयोग का सिद्धान्त
- (स) शक्ति की मितव्ययता, सुरक्षा, गतिशीलता, प्रशासन तथा मनोबल

**इकाई – 4**

- (अ) कूटयोजना: परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व
- (ब) अप्रत्यक्ष उपायों की कूटयोजना
- (स) कूटयोजना के विभिन्न प्रकार
- (द) कूटयोजना एवं महान कूटयोजना में अन्तर

**इकाई – 5**

- (अ) समरतन्त्र: परिभाषा, अवधारणा एवं महत्व
- (ब) कूटयोजना एवं समरतन्त्र में अंतर
- (स) 20वीं शताब्दी का समरतन्त्र
- (द) विज्ञान एवं तकनीकी का युद्ध में प्रभाव

**अनुषंसित पुस्तकें –**

1. The Art of war on land: Arthor Birni
2. Military Science: Col. Bhupender Singh
3. युद्ध के सिद्धांत एवं सामरिकी: एम. पी. वर्मा
4. युद्ध व शान्ति की समस्याएं: मिश्र व पाण्डेय
5. स्थल युद्ध कला: श्याम लाल व मुकर्जी
6. युद्ध की प्रकृति और उत्तरी अफ्रीका का संग्राम: डॉ. लल्लन सिंह
7. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. बाबूराम पाण्डेय
8. भारतीय सैन्य इतिहास: डॉ. लल्लन सिंह
9. युद्ध का अध्ययन: डॉ. एस. के. मिश्र: मार्डन प्रकाशन, जालंधर
10. सम्पूर्ण सैन्य विज्ञान: श्रीमती पुष्पा जैन

**PAPER - II NATIONAL DEFENCE & SECURITY**

Max. Marks:75

Time: 3

Hours

**UNIT - 1****Military geography of India**

- a) Geo-strategic location of India
- b) Geo-politics and Geo-Strategy
- c) India's Boundary and frontier
- d) India's transport and communication system

#### **UNIT - II**

##### **Economic position of India**

- a) Economic factors for India's Security: Natural and Energy Resource
- b) India's Main Defence Industries.
- c) War Finance
- d) India's Economic Factor: Scientific, Technological and industrial development

#### **UNIT - III**

##### **India's security and Politics**

- a) Indian Ocean and Naval Policy of India
- b) India's Defence and Foreign policy
- c) India's internal Security problems
- d) Internal political condition

#### **UNIT - IV**

##### **War and international relation**

- a) Features of modern warfare
- b) Total war
- c) War and diplomacy
- d) Prevention of global war

#### **UNIT - V**

##### **Civil defence**

- a) Civil defence: Meaning, aim, organization, need and role of civil defence before and after war
- b) Paramilitary forces: meaning, aim, organization, need and role of Paramilitary forces during war and peace
- c) Collective security
- d) Pillars of peace

##### **Books Recommended:**

1. People, State and Fear: Barry Buzam
2. National Security: K. Subramanyam
3. India's Foreign Policy: J. N. Dixit
4. ASEAN Security: Air Comdr. Jasjit Singh
5. India's Foreign Policy: J. Bandopadhyaya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति: वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षा: डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ

8. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
10. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

### द्वितीय पत्र – राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा

कुल अंक: 75

समय: 3 घंटे

#### इकाई – 1

##### भारत का सैन्य भूगोल:

- (अ) भारत की भू-कौशलात्मक स्थिति
- (ब) भू-राजनीति (Geo-politics) व भू-युद्ध कौशल (Geo-strategy)
- (स) भारत की सीमा एवं सीमान्त
- (द) भारतीय परिवहन एवं संचार-व्यवस्था

#### इकाई – 2

##### भारत की आर्थिक स्थिति

- (अ) भारत की सुरक्षा के आर्थिक तत्व: प्राकृतिक व उर्जा संसाधन
- (ब) भारत के प्रमुख रक्षा उद्योग
- (स) युद्धकालीन वित्त व्यवस्था
- (द) भारत की आर्थिक क्षमता – वैज्ञानिक, तकनीकी व औद्योगिक विकास

#### इकाई – 3

##### भारतीय रक्षा व राजनीति

- (अ) हिन्द महासागर एवं भारत की सामुद्रिक रक्षा नीति
- (ब) भारतीय रक्षा व विदेश नीति
- (स) भारतीय सुरक्षा के आन्तरिक खतरे
- (द) आन्तरिक राजनीतिक परिस्थितियां

#### इकाई – 4

##### युद्ध एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

- (अ) आधुनिक युद्ध का स्वरूप
- (ब) सम्पूर्ण युद्ध (Total war)
- (स) युद्ध एवं राजनय (War and Diplomacy)
- (द) विश्वव्यापी युद्ध की रोकथाम

### इकाई – 5

#### नागरिक सुरक्षा

- (अ) नागरिक सुरक्षा का अर्थ, उद्देश्य, संगठन , आवश्यकता एवं युद्ध के पूर्व व युद्ध के बाद अपनाए जाने वाले सुरक्षा कार्य
- (ब) अर्ध सैनिक बल: अर्थ उद्देश्य, संगठन, आवश्यकता एवं युद्ध व शांति काल में अर्ध सैनिक बल की भूमिका
- (स) सामुहिक सुरक्षा
- (द) शान्ति के स्तम्भ

#### अनुशंसित पुस्तकें –

1. People, State and Fear: Barry Buzam
2. National Security: K. Subramanyam
3. India's Foreign Policy: J. N. Dixit
4. ASEAN Security: Air Comdr. Jasjit Singh
5. India's Foreign Policy: J. Bandopadhyaya
6. अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति: वी. एल. फाड़िया
7. राष्ट्रीय प्रतिरक्षा: डॉ. हरवीर शर्मा, जयप्रकाश नाथ कंपनी, मेरठ
8. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. लल्लन सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
9. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. नरेन्द्र सिंह, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
10. राष्ट्रीय सुरक्षा: डॉ. पाण्डेय व पाण्डेय, प्रकाश बुक डिपो, बरेली
11. राष्ट्रीय रक्षा व सुरक्षा: डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

### PRACTICAL

### DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

Max. Marks:50

Time: 3 Hours

1. Elementary tactics upto infantry section level
  - a) Section formations
  - b) Section strength and weapons

2. Elementary tactics upto infantry platoon level
  - a) Platoon formations
  - b) Platoon strength, weapons and equipments
3. Application of fire, fire control order, sequence and its importance during wars
4. Indication and recognition of target,
- 5 Judging distance and method for judging distance
- 6 Interpretation of Topo-sheets

**Note: Practical written test 30 marks, record and viva voce 10-10 marks each:**

**Recommended Books:**

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यास: मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यास: एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यास: डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्र: डॉ. एस. के. मिश्र, मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर

**प्रायोगिक कार्य**

**रक्षा व रणनीति अध्ययन**

कुल अंक: 50

समय: 3 घंटे

1. पैदल सेना के सेक्सन स्तर के अभ्यास
  - (अ) सेक्सन संरचना (Section formation)
  - (ब) सेक्सन संख्या, व हथियार
2. पैदल सेना के प्लाटून स्तर के अभ्यास
  - (अ) प्लाटून संरचना (Platoon formation)
  - (ब) प्लाटून की संख्या, साधन व प्रमुख हथियार
3. फायर का प्रयोग, फायर नियंत्रण आदेश, क्रम एवं युद्धों में इसका महत्व सहित
4. लक्ष्य निर्देशन तथा पहचान,
5. दूरी का अनुमापन एवं दूरी का अनुमान लगाने के तरीके
6. स्थलाकृत मानचित्रों की व्याख्या ।

नोट: इसमें लिखित परीक्षा 30 अंक की तथा मौखिकी व रिकार्ड्स 10-10 अंक का होगा ।

अनुषंसित पुस्तकें :

1. सेक्सन ट्रेनिंग अभ्यास: मेजर वार्ड,
2. समरतान्त्रिक अभ्यास: एम. वी. वर्मा व शर्मा
3. समरतान्त्रिक अभ्यास: डॉ. नरेन्द्र सिंह
4. प्रयोगात्मक पैदल समरतन्त्र: डॉ. एस. के. मिश्र, (मार्डन पब्लिशर्स, जालंधर)

## बी.ए. तृतीय वर्ष

### हिन्दी साहित्य

समय : 3 घंटे

उत्तीर्णांक –36

पूर्णांक: 100

प्रथम प्रश्न-पत्र – आधुनिक काव्य

#### इकाई – 1

रश्मिस्थी –रामधारी सिंह दिनकर लोकभारती प्रकाशन, नई दिल्ली।

#### इकाई – 2

(1). मैथिलीशरण गुप्त – कैकयी परिताप, सखी वे मुझसे कह कर जाते, दोनों ओर प्रेम पलता है

(2). जयशंकर प्रसाद –

- 1– श्रद्धा सर्ग– श कौन तुम शए संसृति जलनिधि तीर
- 2– और देखा वह सुन्दर दृश्य
- 3– नील परिधान बीच सुकुमार
- 4–या की नव इंद्रजीत लघु श्रृंग
- 5–नित्य यौवन छवि से ही दीप्त
- 6– कुसुम कानन अंचल में मंद
- 7– शैल निर्झर न बना हतभाग्य
- 8– क्या कहूँ, क्या कहूँ मैं उदभ्रान्त
- 9– कौन हो तुम बसंत के दूत
- 10– हृदय में क्या है नहीं अधीर

(3). निराला – कौन तुम शुभ्र किरण वसना (गीतिका), जूही की कली (परिमल). संध्या सुंदरी (अपरा)

(4). सुमित्रानंदन पंत – मौन निमंत्रण (पल्लव), एक तारा, नौका विहार (गुंजन)

(5). महादेवी वर्मा – जो तुम आ जाते एक बार (निहार), तुम मुझमें प्रिय फिर क्या परिचय, मैं नीर-भरी दुःख की बदली (नीरजा)

#### इकाई – 3

- (6). रामधारी सिंह दिनकर— राष्ट्र देवता का विसर्जन  
 (7). नागार्जुन — उनको प्रणाम , तुम किशोर तुम तरुण  
 (8). धर्मवीर भारती— टूटा पहिया, उपलब्धि, बोवाई का गीत  
 (9). केदारनाथ अग्रवाल— ये धरती है उस किसान की  
 (10). शिवमंगल सिंह सुमन — जल रहे हैं दीप, जलती है जवानी (भाग 2 )

#### इकाई — 4

- (11). गिरिजा कुमार माथुर— पन्द्रह अगस्त, मिट्टी के सितारे, छाया मत छूना  
 (12). नरेश मेहता — माँ ,वृक्षत्व ,केवल हिम  
 (13). धूमिल — मोचीराम  
 (14). दुष्यंत कुमार — हो गयी है पीर पर्वत सी, मेरे स्वपन तुम्हारे पास सहारा पाने आएंगे  
 (15). ऋतुराज— छात्रावास में कवितापाठ, कन्यादान ,परिसर ।

#### इकाई — 5

- (अ) आधुनिक कविता का इतिहास, रूपवाद, मार्क्सवाद, मनोविश्लेषणवाद का अध्ययन।  
 (ब) प्रमुख विमर्श स्त्री विमर्श, दलित विमर्श, विकलांग विमर्श  
 (स) काव्य रूप , बिम्ब एवं प्रतीक, रस का अर्थ , स्वरूप, अवयव, निष्पत्ति एवं साधारणीकरण (संक्षिप्त परिचय), रस के भेद।

#### परीक्षकों के लिए निर्देश :-

1. प्रश्न-पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा।
2. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
3. खंड ब में प्रथम 3 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा।
4. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे।
5. प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो।

#### विस्तृत अंक योजना :-

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से

						अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 3 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों को हल करने होंगे।
स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे—जिनमें प्रत्येक इकाई से अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाएंगे।

सहायक ग्रन्थ –

1. हिन्दी के प्रगतिशील कवि – डॉ. रणजीत
2. आधुनिक कविता की प्रमुख प्रवृत्तियां – डॉ. नगेन्द्र
3. आधुनिक हिन्दी काव्य शिल्प – डॉ. मोहन अवस्थी
4. कविता के नये प्रतिमान – डॉ. नामवर सिंह
5. छायावाद – डॉ. नामवर सिंह
6. नया हिन्दी काव्य – डॉ. शिवकुमार मिश्र
7. नयी कविता – डॉ. देवराज
8. आधुनिक कविता के आगे नरेश मेहता – डॉ. मीरा श्रीवास्तव
9. नरेश मेहता – कविता ऊर्ध्व यात्रा – डॉ. रामकमल राय



10. महादेवी का नया मूल्यांकन – डॉ. गणपतिचन्द्र गुप्त
11. दुष्यन्त कुमार की गजलों का समीक्षात्मक अध्ययन – डॉ.सरदार मुजावर
12. छायावादी कवियों का सांस्कृतिक दृष्टिकोण – डॉ. प्रमोद सिन्हा
13. आधुनिक गीति काव्य – डॉ. उमाशंकर तिवारी
14. हिंदी कविता आधुनिक और समकालीन – डॉ. वेदप्रकाश अमिताभ

बी.ए. तृतीय वर्ष – हिन्दी साहित्य : 2022-23

द्वितीय प्रश्न-पत्र : निबंध एवं भाषा

समय : 3 घंटे

उत्तीर्णांक : 36

पूर्णांक : 100

**इकाई – 1**

1. मन की दृढ़ता – बालकृष्ण भट्ट
2. दाँत – प्रतापनारायण मिश्र
3. क्रोध – आचार्य रामचन्द्र शुक्ल
4. साहित्य का मूल्य – बाबु गुलाबराय

**इकाई – 2**

5. नाखून क्यों बढ़ते हैं – आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी
6. प्रसाद और निराला – आचार्य नन्ददुलारे वाजपेयी
7. भूमि को देवत्व प्रदान (पृथ्वी पुत्र से ) – वासुदेव शरण अग्रवाल
8. जीने की कला – महादेवी वर्मा

**इकाई – 3**

9. प्रेमचंद और भाषा समस्या – डॉ. रामविलास शर्मा
10. तमाल के झरोखे से – विद्यानिवास मिश्र
11. आधुनिकता : नयी और पुरानी – कुबेरनाथ राय
12. परम्परा बोध और समकालीन साहित्य – नन्दकिशोर आचार्य

**इकाई – 4**

भाषा का वैज्ञानिक परिचय, आधुनिक भारतीय आर्य भाषाएं। हिन्दी भाषा सामान्य परिचय। देवनागरी लिपि का सामान्य परिचय।

हिन्दी आलोचनात्मक एवं निबन्ध का तात्त्विक विवेचन और ऐतिहासिक विकास (परिचयात्मक इतिहास)

**इकाई – 5**

1. साहित्यिक निबन्ध : क्षेत्र – 1. कवि, कहानीकार, उपन्यासकार, निबन्धकार।  
2. राजस्थान का हिन्दी साहित्य

**परीक्षकों के लिए निर्देश :-**

11. प्रश्न-पत्र तीन खंडों क्रमशः अ, ब, और स में विभक्त होगा।
12. खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
13. खंड ब में प्रथम 3 इकाइयों में से व्याख्या संबंधी कुल 7 व्याख्या प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थी को किन्हीं 5 व्याख्याओं को अनिवार्य रूप से हल करना होगा।
14. खंड स में पांचों इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक और विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से विद्यार्थियों को 2 प्रश्न अनिवार्य रूप से हल करने होंगे।
15. प्रश्न-पत्र वर्तमान में निर्धारित पाठ्यक्रमानुसार हो।

**विस्तृत अंक योजना :-**

खण्ड	कुल प्रश्न	अनिवार्य प्रश्न	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	शब्द सीमा	विवरण
अ	10	10	2	20	50	खंड अ में प्रत्येक इकाई से अधिकतम 2 प्रश्न रखते हुए सभी 5 इकाइयों से कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न अनिवार्यतः पूछे जाएंगे।
ब	7	5	8	40	200	प्रथम 3 इकाइयों में से 7 व्याख्या संबंधी प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें से 5 प्रश्न अनिवार्य रूप से विद्यार्थियों को हल करने होंगे।
स	4	2	20	40	500	5 इकाइयों में से 4 आलोचनात्मक एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न पूछे जाएं –जिनमें प्रत्येक इकाई से

						अधिकतम एक प्रश्न पूछा जाएं।
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

**सहायक ग्रन्थ :-**

1. हिन्दी साहित्य में निबन्ध का विकास – डॉ. ओंकारनाथ शर्मा
2. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. बहादुर सिंह
3. हिन्दी साहित्य : युग प्रवृत्तियां – शिवकुमार शर्मा
4. हिन्दी साहित्य का इतिहास – डॉ. नगेन्द्र
5. भाषा विज्ञान – डॉ. बहादुर सिंह
6. हिन्दी भाषा विकास के आयाम – आभा त्रिवेदी
7. हिन्दी भाषा – डॉ. भोलानाथ तिवारी
8. साहित्यिक निबन्ध— राजनाथ शर्मा

## English Literature

Paper- I

Poetry & Drama

### Unit-I

- \* Toru Dutt : Our Casuarina Tree
- \* A.K.Ramanujan : Ecology
- \* Nissim Ezekiel : Night of the Scorpion
- \* Syed Amanuddin: Don't Call me Anglo-Indian
- \* Agyeya: Hiroshima

### Unit-II

- \* Wole Soyinka : Telephone Conversation
- \* Agha Shahid Ali : Postcard from Kashmir
- \* Taslima Nasrin : At the Back of Progress
- \* M. Gopalkrishna Adiga: Do Something Brother
- \* Eunice D.Souza: Women in Dutch Paintings

### Unit-III

- \* abriel Okara : Once Upon a time
- \* Edywin Thumboo : Words
- \* Robert Kroetsch : I am getting Old Now
- \* Judith Wright: Woman to Man
- \* Daya Pawar: Oh Great Poet

### Unit –IV

- \* Mahesh Dattani : Tara

### Unit-V

## Literary History

Renaissance in India, Anglo Indian and Indo-Anglican Writing

**Terms & Concepts**

Paradox, Antithesis, Symbolism, Satire, Essay, Allegory

**Suggested Readings:** Poetic Reflections from India and Abroad (**Oxford**),  
Texts and their Worlds ed. Anna Kurian, Foundation Books, 2005

**Required Reading:**

Abrams, M.H: A Glossary of Literary Terms (Macmillan)

Iyengar, K. R. S: Indian Writing in English (Sterling)

\* **Detailed Study****Evaluation Scheme**

**[This will apply to all Undergraduate Courses on English Literature  
and not to General English.]**

There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:

Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.

Section 'B' shall comprise Two Parts:

Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.

Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

**English**

Literature Paper- II

**Prose and Fiction****Unit-I**

- \* Ruskin Bond : The Meeting Pool
- \* S. Radhakrishnan : The March of Mind
- Virginia Woolf: How should one Read a Book?

**Unit –II**

- \* Romain Rolland : Vivekananda: The Great Journey to the West
- \* **R.K.Narayan: A Bookish Topic**
- \* Vandana Shiva: The Social Costs of Economic Globalization
- \* Aruna Roy: Tuned into the Voice of the Deprived
- \* Salim Ali: Man and Nature in India: The Ecological Balance

**Unit –III**

- \* Premchand : The Child
- \* MulkRaj Anand : The Barber's Trade Union

- \* K. Abbas : The Refugee

### Unit –IV

- \* Maxim Gorky: The Mother of a Traitor
- \* Henry Lawson : The Drover's Wife
- Jim Corbett: Lalajee

### Unit –V

R.K.Narayan : Vendor of Sweets

**Suggested Readings:** Prose and Fiction (**Oxford**), An Anthology of English Essays ed. R.P.Singh(**Oxford**)

#### \* Detailed Study

- \* There shall be a Terminal Examination of 100 Marks of each Paper at the end of every Session. The Examination Paper shall consist of Three Sections:
- \* Section 'A' shall comprise **Ten** questions (all compulsory, to be answered in 50 words each) of 2 Marks each. The Examiner will set questions on this section choosing at least two from each unit.
- \* Section 'B' shall comprise Two Parts:
  - \* Part I shall consist of **Three** Reference to Context Questions from starred texts, out of which the candidate shall attempt any **two** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks.
  - \* Part II shall comprise **Four** Questions, out of which the candidate shall attempt any **three** (to be answered in 200 Words each). Each Question shall carry 08 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.
- \* Section C shall comprise **Four** Questions (to be answered in 500 Words each) out of which the Candidate shall attempt any **two**. Each Question shall carry 20 Marks. The Examiner shall set Questions in such a way so that almost the cent percent coverage of the syllabus is ensured.

### संस्कृत

#### पाठ्यक्रम एवं परीक्षा-योजना

दो प्रश्नपत्र	न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 72	पूर्णाङ्क 200
प्रथम प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	अंक 100
द्वितीय प्रश्नपत्र	समय 3 घंटे न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क 36	अंक 100
प्रथम प्रश्नपत्र – काव्य, स्मृति एवं निबन्ध		पूर्णाङ्क 100

पाठ्यक्रम

कुमारसंभवम् (कालिदास), प्रथम सर्ग—श्लोकों की व्याख्या और सामान्य प्रश्न (कालिदास का सामान्य परिचय, कुमारसंभव की कथावस्तु, हिमालय वर्णन, पार्वती—सौन्दर्य—वर्णन, कालिदास का उपमा—वैशिष्ट्य एवं भाषा—शैली)

इकाई—2.

किरातार्जुनीयम् (भारवि), प्रथम सर्ग— व्याख्याएँ और किरातार्जुनीय से सामान्य प्रश्न (भारवि का परिचय, किरातार्जुनीय की कथावस्तु, अर्थगौरव, संवाद—शैली आदि)

इकाई—3.

दशकुमारचरितम् (दण्डी) — अष्टम उच्छ्वास— गद्यांशों का अनुवाद और सामान्य प्रश्न

इकाई—4.

याज्ञवल्क्यस्मृति (व्यवहाराध्याये दायविभाग—प्रकरणमात्र)— व्याख्या एवं सामान्य प्रश्न

इकाई—5.

संस्कृत—निबन्ध—रचना (समकालिक विषयों सहित)

परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :—

1. प्रश्नपत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
2. प्रश्न—पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
3. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।

पाठ्य एवं सहायक पुस्तकें

1. कुमारसंभवम् — प्रथमसर्ग — व्या. तारणीश झा
2. किरातार्जुनीयम् — चौखम्बा, वाराणसी
3. याज्ञवल्क्यस्मृति (व्यवहाराध्याय) — चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, दिल्ली
4. दशकुमारचरितम् — जितेन्द्र अग्रवाल
5. संस्कृत—निबन्ध—शतकम् — डॉ. कपिलदेव द्विवेदी, वि.वि. प्रकाशन
6. प्रबन्ध—रत्नाकर — डॉ. रमेशचन्द्र शुक्ल,
7. निबन्ध—पारिजातम् — डॉ. गणेशदत्त शर्मा
8. वृहद्—संस्कृत—निबन्ध—कलिका — डॉ. शिवप्रसाद द्विवेदी, भा.वि.प्रकाशन

द्वितीय प्रश्नपत्र — भारतीय दर्शन, नीति एवं व्याकरण

## पाठ्यक्रम

इकाई-1

तर्क संग्रह (दीपिका सहित) – अन्नम्भट्ट– व्याख्या और सामान्य प्रश्न

इकाई-2

भारतीय दर्शन के सिद्धान्त – निम्नलिखित बिन्दु पाठ्य हैं –

- (क) भारतीय-दर्शन की विशेषताएँ
- (ख) सांख्य-दर्शन का सत्कार्यवाद
- (ग) योग-दर्शन का अष्टाङ्गयोग
- (घ) अद्वैत-वेदान्त का मायावाद
- (ङ) न्याय-दर्शन की प्रमाण-मीमांसा
- (च) वैशेषिक दर्शन के सप्त पदार्थों का सामान्य ज्ञान
- (छ) चार्वाक की तत्त्वमीमांसा
- (ज) बौद्ध-दर्शन का क्षणिकवाद
- (झ) जैन-दर्शन का अनेकान्तवाद

इकाई-3

भर्तृहरि नीतिशतकम् (निर्णयसागर)– अनुवाद, व्याख्या और सामान्य प्रश्न

इकाई-4

श्रीमद्भगवद्गीता (2 से 3 अध्याय)– अनुवाद, व्याख्या और सामान्य प्रश्न

इकाई-5

लघुसिद्धान्तकौमुदी (तिङन्त प्रकरण)–(अ) लघुसिद्धान्तकौमुदी तिङन्त प्रकरण में से भू धातु की दस लकारों तथा एध् धातु की लट्, लोट्, लृट्, लङ् एवं विधिलिङ् में रूप-सिद्धियाँ

(ब) तिङन्त प्रकरण में से अद्, हु, दिवु, षुञ्, तुद, रुधिर, तनु, डुक्रीञ् एवं चुर – धातुओं के लट्, लोट्, लृट्, लङ्, एवं विधिलिङ् लकार के रूपों की सिद्धियाँ

### परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-

1. प्रश्नपत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।
2. प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 01 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'स' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से अधिकतम एक प्रश्न होगा।
3. खण्ड 'अ' में से 5 प्रश्नों के उत्तर संस्कृत माध्यम से पूछे जायें।
4. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।
5. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ परिवर्तन होता है, अतः पूर्ववर्ती प्रश्नपत्र को प्रमाण न मानें।

### पाठ्य एवं सहायक पुस्तकें:-

1. तर्कसंग्रह – नरेन्द्र शर्मा, हंसा प्रकाशन, जयपुर
2. तर्कसंग्रह – डॉ. अर्कनाथ चौधरी, जगदीश संस्कृत पुस्तकालय
3. तर्कसंग्रह – प. आनन्द झा, उत्तरप्रदेश हिन्दी संस्थान, लखनऊ
4. तर्कसंग्रह – पं. नर्वदेश्वर तिवारी, भारतीय विद्या प्रकाशन, दिल्ली
5. तर्कसंग्रह – परिमल प्रकाशन, दिल्ली
6. तर्कसंग्रह – डॉ. दयानन्द भार्गव
7. गीता (2-4) – डॉ. राजेन्द्र शर्मा
8. गीतारहस्य – तिलक
9. नीतिशतकम् – डॉ. कृष्णमणि त्रिपाठी, चौखम्बा प्रकाशन
10. नीतिशतकम् – डॉ. गोपाल शर्मा, हंसा प्रकाशन, जयपुर
11. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. केवलकृष्ण आनन्द, मोतीलाल बनारसीदास
12. लघुसिद्धान्तकौमुदी – डॉ. राजधर मिश्र
13. लघुसिद्धान्तकौमुदी – भीमसेन शास्त्री
14. णत्वणिजन्तम् – संस्कृत भारती, दिल्ली
15. भारतीय दर्शन – डॉ. उमाशंकर शर्मा 'ऋषि', चौखम्बा प्रकाशन
16. भारतीय दर्शन – जदुनाथ सिन्हा, मोतीलाल बनारसीदास
17. भारतीय दर्शन – दत्ता एवं चटर्जी
18. भारतीय दर्शन – उमेश मिश्र, उत्तरप्रदेश हिन्दी संस्थान, लखनऊ
19. भारतीय दर्शन – बलदेव उपाध्याय
20. भारतीय दर्शन की रूपरेखा – हिरियन्ना
21. सौभरी दर्शन – पं. खुशीराम रमैया



**URDU****Scheme:**

Two Papers	Min. Pass Marks 72	Max. Marks : 200
Paper I	3 hours Duration	Max. Marks : 100
Paper II	3 hours Duration	Max. Marks : 100

**Paper-I****URDU ZABAN-O-ADAB KI TAREEKH KA KHAKA**

Note: Descriptive questions in section B and C will not be framed on a particular author.

**Unit-I****Dacken Mein Urdu Nasr-o-Nazm Ka Irteqa**

- (i) Bahmani Saltanat
- (ii) Aadir Shahi Dour
- (iii) Qutub Shahi Dour

**Unit-II**

(i) Shimali Hind mein urdu shairi ka Aghaz-o-Irteqa with special reference to Delhi and Lucknow schools.

(ii) Shimali Hind Mein Urdu Nasr ka agaz-o-Irtiqa upto 1857 AD.

**Unit-III****Uneesween Sadi Mein Urdu Nasr**

- (A) Delhi College Ki Adabi Khidmat.
- (B) Sir Syed Tehreek Ki Adabi Khidmat.

**Unit-IV****Beesween Sadi Ki Urdu Shairy**

(A) Urdu Mein Roomani Tehreek.

(B) Taraqqi Pasand Tehreek Ka Nazariyati Tarruf

### Unit-V

Urdu Nasr Azadi Ke Bad

(A) Urdu Afsana Azadi Ke Bad

(B) Urdu Novell Azadi KeBad

#### Suggested Books:

1. Urdu Adab ki Tareekh, by Naseem Qureshi, Published by Miskin book Depot. Jaipur
2. Dackeni Adab ki tareekh, by Mohiuddin Quadri Zor.
3. Urdu mein Roomani Tehreek, by Dr. Mohd. Hassan.
4. Urdu mein Taraqqi Passand Adabi Tehreek, By Khalilurehman Aazmi.
5. Urdu Nasr ka Fanni Irtiqa, by Dr. Farman Fatehpuri.
6. Sir Syed aur Aligarh Tehreek, by Khaleeqe Ahmed Nizami,
7. Urdu Mein Sawaneh Nigari, by Altaf Fatma
8. Urdu Adab Ki Tareekh, Vol. I, II & III, by Dr. Wahab Ashrafi.

### Paper-II

#### ASNAF-E-NASR-O-NAZM

Note: Descriptive questions in section B and C will not be framed on a particular author.

#### Unit-I

##### Afsana Aur Khaka

Afsana aur Khaka ki Tareef, Sinfi Khusoosiyat Aur Tareekh.

#### Unit-II

##### Riportaaz Aur Sawaneh Nigari

Riportaaz aur Sawaneh ki pehchan, Khusoosiyat Aur Aghaz-o-Irteqa.

#### Unit-III

##### Nazm-e-Jadeed Aur Azad Nazm

Nazm-e-Jadeed ka Tasawwur aur Agaz-o-Irteqa.

Azad Nazm ki Ta'areef, Haiyyat Aur Tareekhi Irteqa.

#### Unit-IV

##### Inshaiya aur parody

Inshaiya –funn aur Tareekh

Parody- Fnn aur Tareekh

### Unit-V

### Qata aur Geet

Qata and Geet Ki Tareef, Tareekh Aur Usloob.

#### Suggested Books:

1. Urdu Nasr ka Fanni Irteqa, by Dr. Farman Fatehpuri.
2. Inshaiya Aur Inshaiya Nigar, by Dr. Mohd. Hasnain.
3. Urdu Main Khaka Nigari, by Dr. Sabira Sayyed.
4. Urdu Main Reportaaz Nigari, by Dr. Abdul Aziz.
5. Adab ka Mutalia, by Dr. Athar Parwaiz
6. Novel Kya Hai?, by Dr. Ahsan Farooqi
7. Urdu Mein Reportaaz Nigari, by Dr. Talat Gul
8. Urdu Shairi ka Fanni Irteqa, by Dr. Farman Fatehpuri
9. Urdu mein Nazme Muarra aur azad nazm By Prof. Hanif Kaifi.

### B.A. PART-III

### PERSIAN

#### Scheme:

Two Papers	Min. Pass Marks 72	Max. Marks : 200
Paper I	3 hours Duration	Max. Marks : 100
Paper II	3 hours Duration	Max. Marks : 100

### PAPER-I

### PROSE AND POETRY

#### Unit-I

Translation of prose passage into Urdu or Hindi or English.

( One Passage out of two in section B and two Passages out of three in Section C)

#### Unit-II

Summary of prescribed lessons.

### Unit-III

Explanation of couplets.

( Two couplets out of four in Section B and Five couplets out of ten in Section C)

### Unit-IV

General Question on Prose Writer.

### UNIT-V

General Question on poet.

#### Books Prescribed for Prose Section:

Nisab-e-farsi Bara-e. B.A. ( Sal duwwam and Sal-e-Suwwum): Published by Shoba-e-farsi Aligarh Muslim University, Aligarh.

Prose Section:

From the said prescribed book ( Sale Duaam wa sal-e-Suwwum):

#### (1) Qismat-e-nasr:

- (i) Balami-Tarjuma-e-Tarikh-e-Tabri pp. 1-9 (Sal-e-Suwwum)
- (ii) Nizami Aruzi ,ChaharMaqala
- (iii)

From the said prescribed book (Sal-e- Duwwum)

#### (2) Qismat-e-Adabiyat-e-Jadid Nasr

- (iii) FaridumTawwalali-Loh-e-Mahfuz pp. 109-113.
- (iv) Sadiq Chaubak-Adl pp. 114-117 II.

#### Books Prescribed for Poetry Section:

(1) Nisab-e-farsi , Bara-e. B.A. (Sal-e-Suwwum): Published by- Shhoba-e-farsi, Aligarh Muslim University, Aligarh.

(2) Nisab-e-farsi Bara-e. B.A. (Sal-e-suwwum): Published by- Shoba-e-farsi, Aligarh Muslim University, Aligarh.

Poetry Section;

From the said prscribed book (sal-e-Suwwum)

#### (1) Qismat-e-Nazm:

(i) Firdausi - Selection from Shahnama as prescribed in the text book, Baz Gashta-e-Rustarn Ba-Jang-e-Isfandyar (From: Sapedah Ham. Aagah Za Kah Bar Damid., Ba Manad Mera Bad Ba Tu Ke Sazad pp 152-155)

(2) **Qismat-e-adabiyat-e-jadid Nazm** (ii) Farrukhi yazadi-Gahazal pp. 118-00 (ii) Parvin Eatsami-  
The following poems are prescribed-

(a) Safed-o-siyah, pp. 120-121 (b) Asaish-e-Buzaragan, pp. 122 (iv) Khanlari-Rayz-ha-e Murdesh, pp. 124-125.

## PAPER –II

### FICTION HISTORY OF PERSIAN LITERATURE AND TRANSLATION

#### Unit-I

1. Translation of Passages from the prescribed lesson into Urdu or Hindi or English,  
( One passage out of two in Section B and two passages out of three in Section C)
2. Translation of simple sentences from Urdu into Persian.

#### Unit-II

History of Persian Literature from Timurid period to qachari Period.

Study of the following important historical books produced during the ILkhani period

- (i) Tarikh-e-Jahan-Kusha
- (ii) Jam-e-ul-Tawarikh
- (iii) Tarikh-e-Wasaaf
- (iv) Tarikh-e-Guzidah

#### Unit-III

Critical study of the following writers and poets of the 14<sup>th</sup> Century.

Rumi (ii) Sadi (iii) Iraqi (iv) Khawaja Nasiruddin Tusi

#### Unit-IV

The Timurid Period

- |                  |  |
|------------------|--|
| (i) Hafiz        | (ii) Critical study of Ubed Zakani as satirist |
| (iii) AmirKhusro | (iv) Jami and his works                        |

#### Unit-V

**The Qachari ILkhani Period**

1. A detailed critical study of Mirza Habib Qaani
2. Short Note on the following important stories memories and biographies of Qachari period:
  - (a) Nasikh-ul-Tawarikh pp. 498.
  - (b) Tarikh-e-Muntazim Nasiri pp. 499.
  - (c) Riaz-ul-Arifin and Majma-ul-Fushae pp. 500 .
  - (d) Nama-e-Danishwaran, pp.501-502.p

### Books Prescribed:

From the said prescribed book

Gulistan-e-Sadi: Published by Sab Rang Kitab Ghar, Delhi.

The following books are recommended from History of Persian literature:

1. Tarikh-e-Adabiyat-e Iran, by Raza Zada Shafaq (Translated Sayyad Mubarizuddin Refat-M.A. (Urdu Edition)
2. Tarikh-e-Adabiyat-e-Imruz-e-Iran, by Dr. Mohammed Istailami Published by Muwasasa-e-Intesharat-e-Amir KabirTehran-2535
3. Sher-ul-ajam, Part I, II, III, IV and V, by Shibli Nomani
4. Modern Persian Prose and Literature, by H. Kamshad Published by Cambridge University Press. 1966.

## राजस्थानी

### प्रथम प्रश्न पत्र – प्राचीन राजस्थानी काव्य

#### परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक – 72	अधिकत अंक – 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100

### प्रथम प्रश्न पत्र – प्राचीन राजस्थानी काव्य

प्रथम प्रश्न पत्र समय : 3घंटे अंक 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुत्तरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे।  $2 \times 10 = 20$

खण्ड ब : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।  $8 \times 5 = 40$

खण्ड स : इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।  $20 \times 2 = 40$

#### विषिष्ट अध्ययन

प्राचीन राजस्थानी काव्य का इतिहास : विकास एवं परम्परा – प्रमुख रचनाएं एवं रचनाकार।

काव्यशास्त्र : रस, प्रमुख छन्द

राजस्थानी काव्य दोष।

पाठ्यपुस्तकें

1. ढोला मारू रा दूहा : सं. त्रय ठा. रामसिंह, नरोत्तमदास स्वामी, सूर्यकरण पारीक
2. गोरा बादिल चरित चउपई : सं. मुनि श्री जिनविजय

### इकाई 1

ढोला मारू रा दूहा : सं. त्रय ठा. रामसिंह, नरोत्तमदास स्वामी, सूर्यकरण पारीक  
(मारवणी का संदेसा – दूहा संख्या 110 से 210 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 2

ढोला मारू रा दूहा : सं. त्रय ठा. रामसिंह, नरोत्तमदास स्वामी, सूर्यकरण पारीक  
(मारवाड़ की निंदा एवं मारवाड़ की प्रशंसा – दूहा संख्या 654 से 674 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन।

### इकाई 3

गोरा बादिल चरित चउपई : सं. मुनि श्री जिनविजय (चउपई संख्या 1 से 75 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

### इकाई 4

गोरा बादिल चरित चउपई : सं. मुनि श्री जिनविजय (चउपई संख्या 76 से 150 तक) में से व्याख्या एवं आलोचनात्मक अध्ययन

### इकाई 5

प्राचीन राजस्थानी काव्य का इतिहास, विकास एवं परम्परा, प्राचीन राजस्थानी रचनाएं एवं रचनाकार।  
रस – सामान्य परिचय

छन्द – दूहा (भेदां सहित), वेलियो, छोटा साणोर, झमाल, निसांणी और सुपंखरो  
राजस्थानी काव्य दोष – छबकाळ दोष, अंधदोष, अपस दोष, अमंगळ दोष, बेहरो दोष, जाति विरुद्ध दोष, निनंग दोष, परचिय एवं उदाहरण

### राजस्थानी

### द्वितीय प्रश्न पत्र— राजस्थानी भाषा, साहित्य एवं संस्कृति

#### द्वितीय प्रश्न पत्र

समय : 3घंटे

अंक 100

**नोट :** इस प्रश्न पत्र में 3 खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 लघुत्तरात्मक प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघुत्तरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक होंगे।  $2 \times 10 = 20$

खण्ड ब : इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न लेते हुए कुल 7 प्रश्न होंगे जिनमें से 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक होगा।  $8 \times 5 = 40$

खण्ड स : इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णात्मक होंगे (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिए जाएंगे, किन्तु एक इकाई में से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। जिसमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।  $20 \times 2 = 40$

#### अध्ययन क्षेत्र

1. राजस्थानी भाषा का उद्भव एवं विकास, राजस्थानी लिपि का ज्ञान, प्राचीन राजस्थानी भाषा का इतिहास – युगीन परिवेश प्रवृत्तियां, रचनाएं एवं रचनाकार।
2. राजस्थानी लोक साहित्य – सामान्य परिचय, राजस्थानी लोक साहित्य की विद्याएं – लोककथा, लोकगीत, लोकनाट्य एवं लोकोक्तियां।
3. राजस्थानी लोक संस्कृति का स्वरूप एवं विशेषताएं, प्रमुख व्रत, त्यौहार, तीर्थ, वेष-भूषा, आभूषण आदि।
4. राजस्थानी री टाळवी गद्य विद्यावां :  
(रेखाचित्र, संस्मरण, व्यंग्य, निबन्ध, एकांकी उपन्यास, नाटक, कहाणी, लघुकथा)  
डॉ. नेम नारायण जोशी-कूदण बाबो-(संस्मरण)  
शिवराज छंगाणी-संत सालम नाथ बाबो-(रेखाचित्र)  
डॉ. कल्याण सिंह शेखावत- हरख, हैत ( निबन्ध )  
लक्ष्मी नारायण रंगा-प्रमाण-पत्र-(एकांकी)  
श्यामसुंदरभारती-डूंगर बळती (व्यंग्य)  
बुलाकी शर्मा- पूंगी-(व्यंग्य)  
मधु आचार्य "आशावादी"-गवाड़ ( उपन्यास रा अंस )-(किणरी खीर कुण खावै,  
गवाड़, असलीसाब, मिनखपणो, गवाड़ नी डरै, गवाड़ रो टाबर, घर)  
भरत ओळा- उंडी आग (कहाणी)  
राजेन्द्र जोशी- अगाड़ी (कहाणी)  
शंकर सिंह राजपुरोहित – कट्योड़ौ किन्नौ (संस्मरण)  
पवन पहाड़िया – तगदीर (लघु कथा)

हरीश बी. शर्मा – अँसो चतुर सुजान (नाटक रा अंस)

5. राजस्थानी भाषा में निबन्ध लेखन (पांच विकल्पों में से किसी एक विषय पर)।

#### इकाई 1

राजस्थानी भाषा का उद्भव एवं विकास, राजस्थानी लिपि का ज्ञान, प्राचीन राजस्थानी भाषा का इतिहास – युगीन परिवेष प्रवृत्तियां, रचनाएँ एवं रचनाकार।

#### इकाई 2

राजस्थानी लोक साहित्य – सामान्य परिचय, राजस्थानी लोक साहित्य की विद्याएं – लोककथा, लोकगीत, लोकनाट्य एवं लोकोक्तियां।

#### इकाई 3

राजस्थानी लोक संस्कृति का स्वरूप एवं विशेषताएं, प्रमुख व्रत, त्यौहार, तीर्थ, वेष-भूषा, आभूषण आदि।

#### इकाई 4

राजस्थानी री टाळवी गद्य विद्यावां :

(रेखाचित्र, संस्मरण, व्यंग्य, निबन्ध, एकांकी उपन्यास, नाटक, काणी, लघुकथा)

डॉ. नेम नारायण जोशी-कूदण बाबो-(संस्मरण)

शिवराज छंगाणी-संतसालम नाथ बाबो-(रेखाचित्र)

डॉ. कल्याण सिंह शेखावत- हरख, हैत (निबन्ध)

लक्ष्मी नारायण रंगा-प्रमाण-पत्र-(एकांकी)

श्यामसुंदर भारती-डूंगर बळती (व्यंग्य)

बुलाकी शर्मा- पूंगी-(व्यंग्य)

मधु आचार्य "आशावादी"-गवाड़ ( उपन्यास रा अंस )-(किणरी खीर कुण खावै, गवाड़, असलीसाब, मिनखपणो, गवाड़ नी डरै, गवाड़ रो टाबर, घर)

भरत ओळा – उंडी आग (कहाणी)

राजेन्द्र जोशी- अगाड़ी (कहाणी)

शंकर सिंह राजपुरोहित – कट्योड़ौ किन्नौ (संस्मरण)

पवन पहाड़िया – तगदीर (लघु कथा)

हरीश बी. शर्मा – अँसो चतुर सुजान (नाटक रा अंस)

#### इकाई 5

राजस्थानी भाषा में निबन्ध लेखन (पांच विकल्पों में से किसी एक विषय पर)।

#### अभिप्रस्तावित ग्रंथ :-

राजस्थानी भाषा : डॉ. सुनीति कुमार चाटुर्ज्या: साहित्य संस्थान, उदयपुर।

पुरानी राजस्थानी : एल. पी. टैसीटोरी (अनु.) डॉ. नामवर सिंह

राजस्थानी भाषा सर्वेक्षण : जार्ज ए. ग्रियर्सन (अनु.) आत्मारामजाजोदिया राजस्थानी भाषा प्रचार सभा, जयपुर।

राजस्थानी भाषा और साहित्य : डॉ. मोतीलाल मेनारिया, साहित्य सम्मेलन, प्रयाग

राजस्थानी भाषा-एक परिचय : नरोत्तमदास स्वामी

राजस्थानी सबद कोस : सीताराम लालस-राजस्थानी शोध संस्थान, (प्रथम खण्ड)

चौपासनी, जोधपुर

डिंगल साहित्य : डॉ. गोवर्द्धन शर्मा

राजस्थानी व्याकरण : सीताराम लालस

राजस्थानी लोकसाहित्य का आलोचनात्मक अध्ययन : डॉ. सोहनदान चारण

लोक साहित्य विज्ञान : डॉ. सत्येन्द्र

लोक साहित्य की भूमिका : डॉ. कृष्णदेव उपाध्याय

राजस्थान का लोक साहित्य : नानूराम संस्कर्ता

राजस्थानी भाषा और साहित्य : डॉ. कल्याण सिंह शेखावत

सुरंगी संस्कृति : ओम पुरोहित 'कागद'

मूँडै बोलै रेतडली : सरदार अली पड़िहार

राजस्थानी भाषा और उसकी बोलियां : डॉ. देव कोठारी

साहित्य शास्त्र री ओळखाण : गौरीशंकर प्रजापत

मिनखां री माया : शिवराज छंगाणी

ओळू री अखियातां : नेमनारायण जोशी

मणिमाळ : प्रो. कल्याण सिंह शेखावत

कलम अर बन्दूक : श्यामसुन्दर भारती

इज्जत में इजाफो : बुलाकी शर्मा

गवाड़ : मधु आचार्य "आशावादी"

अगाड़ी : राजेन्द्र जोशी

भूत : भरत ओळा

अँसो चतुर सुजान : हरीश बी. शर्मा

तीजौ रूप : पवन पहाड़िया

गद्य सतरंग : डॉ.नमामी शंकर आचार्य



## पंजाबी

### प्रथम प्रश्न पत्र

नोट— यह सलेबस नियमित एवं स्वयंपाठी दोनों विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक –100, न्यूनतम अंक –36, समय – अधिकतम 3 घंटे

सामान्य निर्देश:—

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।
2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य होगी।
3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन 20 अंक, सैक्शन 40 अंक एवं सैक्शन 40 अंक का होगा।
4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 8 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 3 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

### Section- (A)

नोट:— सभी 10 प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (10 X 2 अंक = कुल 20 अंक)

पाठ्यक्रम

### Section- (A)

नोट:— सभी 10 प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (10 X 2 अंक = कुल 20 अंक)

(अ) काव्य संग्रह “ नवें दिसहदे ” में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(ब) नाटक “वर घर” में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(स) निबंध संग्रह “शीझां ते रमजां” में से अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

### Section- (B)

नोट:- 8 में से किन्ही 5 प्रश्नों के उत्तर 200 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। (5 X 8अंक = कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह " नवें दिसहदे " में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो काव्य टुकड़ियों की प्रसंग सहित व्याख्या, एक कविता

का भावार्थ/केन्द्रीय भाव (कुल तीन में से कोई दो)

(ब) नाटक "वर घर" में से लघुउत्तरात्मक प्रश्न- दो वार्तालाप टुकड़ियों की प्रसंग सहित व्याख्या, एक पात्र का पात्र

चित्रण (कुल तीन में से कोई दो)

(स) निबंध संग्रह "रीझां ते रमजां" में से दो लघुउत्तरात्मक प्रश्न (कुल दो में से कोई एक)

### Section- (C)

नोट:-3 में से किन्ही 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (2<sup>ग</sup> 20अंक  
त्रकुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "नवें दिसहदे" में से निबंधात्मक प्रश्न-कविता का सार/विषय वस्तु/केन्द्रीय भाव (तीन में से दो)

(10+10)

(ब) नाटक "वर घर" में से निबंधात्मक प्रश्न-नाटक का सार/विषय वस्तु/पात्र चित्रण/साहित्यिक आलोचना। (दो में से एक 1/2 (20)

(स) निबंध संग्रह "रीझां ते रमजां" में से निबंधात्मक प्रश्न- निबंध का सार (दो में से एक) (20)

पाठ्य पुस्तकें:-

1. नवें दिसहदे (काव्य संग्रह)-डा. गुरदेव सिंह, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़
2. वर घर (नाटक)-आई.सी. नंदा, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला।
3. रीझां ते रमजां (निबंध संग्रह)-गुरचरण सिंह, प्रकाशक: पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़

पंजाबी- द्वितीय प्रश्न पत्र (2020-21)

नोट- यह सलेबस नियमित एवं स्वयंपाठी (दोनों) विद्यार्थियों के लिए।

कुल पूर्णांक -100, न्यूनतम अंक -36, समय - अधिकतम 3 घंटे

**सामान्य निर्देश :-**

1. परीक्षा का माध्यम केवल पंजाबी होगा एवं प्रश्नपत्र केवल पंजाबी भाषा में ही बनाया जाएगा।

2. विद्यार्थियों एवं प्राध्यापकों से अपेक्षा है कि अध्ययन व अध्यापन का माध्यम पंजाबी में ही हो एवं गुरुमुखी लिपि ही मान्य

होगी।

3. प्रश्न पत्र तीन सैक्शन में बांटा गया है। सैक्शन 20 अंक, सैक्शन 40 अंक एवं सैक्शन 40 अंक का होगा।

4. सैक्शन (A) में समस्त सलेबस में से कुल 10 अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

5. सैक्शन (B) में समस्त सलेबस में से कुल 8 लघुउत्तरात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 5 प्रश्न हल करने आवश्यक

है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।

6. सैक्शन (C) में समस्त सलेबस में से कुल 3 निबंधात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसमें से 2 प्रश्न हल करने आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

पाठ्यक्रम

### Section- (A)

नोट:- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। (10 X 2 अंक = कुल 20 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "नवें दिसहदे" में शामिल कवियों (बाबा वलवंत को छोड़कर 1/2 के जीवन, साहित्यिक रचना एवं काव्य

शैली सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(ब) कविता, गल्प, नाटक व गद्य से सम्बंधित इतिहास मूलक प्रश्न अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (चार प्रश्न)

(स) नजम, गजल, खुली कविता, निबंध, जीवनी व सफरनामा सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न (दो प्रश्न)

### Section- (B)

नोट:- 7 में से किन्हीं 5 को हल करो। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। (5 X 8 अंक = कुल 40 अंक)

(अ) संक्षिप्त रचना (शीर्षक सहित) (ब) मुहावरों का अर्थ व वाक्य में प्रयोग (आठ)

(स) अखानों का अर्थ व वाक्य में प्रयोग (आठ)

- (द) साहित्य का अर्थ, प्रकृति, प्रयोजन व तत्त सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न। (दो प्रश्न)  
 (य) नजम, गजल एवं खुली कविता सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न। (एक प्रश्न)  
 (र) निबंध, जीवनी एवं सफरनामा सम्बंधी अतिलघुउत्तरात्मक प्रश्न। (एक प्रश्न)

### Section- (C)

नोट:- 3 में से किन्ही 2 प्रश्नों के उत्तर 500 शब्दों में लिखो। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है। (2 X 20 अंक = कुल 40 अंक)

(अ) काव्य संग्रह "नवें दिसहदे" में शामिल कवियों (बाबा वलवंत को छोड़कर) में से एक कवि का जीवन, साहित्यिक

योगदान व काव्य शैली सम्बंधी प्रश्न। (दो में से एक) 20 अंक

(ब) कविता, गल्प, नाटक व गद्य के इतिहासमूलक सम्बंधी प्रश्न (दो में से एक) 20 अंक

(स) (1.) नजम, गजल एवं खुली कविता की परिभाषा, मुख्य लक्षण एवं उदाहरण (दो में से एक)

(2.) निबंध, जीवनी तथा सफरनामा की परिभाषा प्रकृति तथा लक्षण (दो में से एक) 10+10 अंक

सहायक पुस्तकें:-

1. पंजाबी साहित्य का इतिहास (1851 से आधुनिक काल), पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला
2. साहित्य के रूप- रतन सिंह जग्गी, पब्लिकेशन ब्यूरो, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला
3. आलोचना अथवा पंजाबी आलोचना, राजेन्द्र सिंह सेखों, लाहौर बुक शॉप, लुधियाना
4. साहित्य के रूप- किरपाल सिंह व परमिन्द सिंह, लाहौर बुक शॉप, लुधियाना।
5. खोज पत्रिका, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला।

## PHILOSOPHY

### SCHEME

Two Papers .	Min. pass marks 72	Max. Marks 200
Paper - I	3 hrs duration	100 Marks
Paper - II	3 hrs duration	100 Marks

Note: There shall be three (03) Sections in the Question paper.

**Section A** shall consist of ten questions (02 questions from each Unit), of 02 marks each, all compulsory to be answered in around 50 words.

**Section B** shall consist of seven questions (at least 01 question from each Unit) of 08 marks each, to be answered in around 200 words. Five questions must be answered out of given seven.

**Section C** shall consist of four questions (maximum 01 question from one Unit) of 20 marks each, to be answered in around 500 words. Two questions must be answered out of given four.

From the following **Groups A & B** students have to opt at least one paper from each Group i.e. they have to select two papers in all. Taking one paper from each group.

**GROUP - A                  PAPER - I**

1. Sankhya yoga or
2. Philosophy of Bhagwat Gita or
3. Philosophy of education

and

**GROUP -B PAPER-II**

1. Contemporary Indian philosophy or
2. Socio-political philosophy.

Or

3. Mental ability and reasoning

**GROUP-A**

**Paper -I: PHILOSOPHY OF SANKHYA YOGA DARSHAN**

TIME ALLOWED: 3 HRS

Max Marks: 100

**UNIT-1**

Interdependence of Prakriti  
Nature and proofs for prakriti  
vyakta and avyakta

**UNIT-2**

Interdependence of purasa,  
Pluralaty  
Nature and proofs for purasa.

Relation between Prakriti & Purusa

**UNIT-3**

Trividh dukh and its annihilation

Pramanas

Satkaryavad,

**UNIT-4**

evolution.

Bondage and Liberation

**UNIT-5**

Chitta vrities.

Chitta bhumiies.

Chittavrati nirodha.

Eight fold means of yoga.

Sampragyat and asampragyat samadhi.

God- its nature ~md importance in yoga philosophy.

**Suggested readings -**

1. Vachaspati mishra- sankhya tatva kaumudi
2. Brijmohan chaturvedi - sankhya kanika
3. Patanjali -yoga sutra
4. Dr. N.K. Devrajindian philosophy (chapters on sankhya and yoga philosophy)

**GROUP-A**

**PAPER - II: PHILOSOPHY OF BHAGWAT GITA**

TIME ALLOWED: 3 HRS

MAX MARKS: 100

**UNIT-1**

The theme and the main features of Gita.

Psychological analysis of arjuna's mental conditions.

Imperishable nature of atman.

**UNIT-2**

Concept of karma yoga in bhagvad gita.

Jnana -karma - sanyas yoga in gita.

The brahmayogi and the nishkamkarmayogi.

**UNIT-3**

The interdependence of bhakti,jnana and vairagya.

Ethics of Bhagwat Gita and Kantethics.

**UNIT-4**

Personal and impersonal aspects of god.

Various vibhuties of god.

Characteristics of the stithaprajna.

**UNIT-5**

Description of vishvarupa and its reactions in arjuna's mind.

The status of purushottam.

Divine and demoniac heritage.

**Suggested readings-**

1. Tilak B.G.- Gita Rahasya
2. Date.V.H. - Brahmayoga of Gita
3. Ranade R.D. - Bhagvadgeeta as the philosophy of god- realization.

**Paper -III: PHILOSOPHY OF EDUCATION**

TIME ALLOWED: 3 HRS

Max Marks: 100

**UNIT-1**

Philosophy of education: Meaning and scope.

Education: Nature, Meaning, Aims and objectives.

**UNIT-2**

Philosophical base of education: Idealism, naturalism, pragmatism.

Forms of education: Formal, Informal, Non-formal

**UNIT-3**

Educational contribution: Jainism, Gita Buddhism, Tagore, Gandhi, Vivekanand, Aurobindo.

#### **UNIT-4**

Universalization of education

Equality of opportunities in education.

Education and Fundamental Rights and Duties

#### **UNIT-5**

Relationship between education and democracy

Role of education socialistic pattern and national integration.

### **GROUP - B**

#### **PAPER - I Contemporary Indian Philosophy**

TIME ALLOWED: 3 HRS,

MAX MARKS: 100

#### **UNIT-1**

- (1) Introduction tendencies and characteristics of contemporary Indian philosophy.

#### **UNIT-2**

- (1) Ram Krishna Dev -
- (i) Philosophical method
  - (ii) Brahman, maya, jiva and jagat
  - (iii) Sadhana pranati
- {2) Swami Vivekanand
- (i) Life-introduction
  - (ii) Metaphysics
  - (iii) Self-realization and its means

#### **UNIT-3**

- (2) M.K.Gandhi-
- (i) Concept of god and truth
  - (ii) Concept 'of karma and re-birth, means and end
  - (iii) Non - violence, satyagrah, religion and morality



**UNIT-4**

(1) S. Radhakrishnan

- (i) Nature of ultimate reality
- (ii) Nature of soul, human destiny
- (iii) Views on religion, elements of mysticism, concept of knowledge

**UNIT-5**

(1) Rabindranath Tagore

- (i) Influence on Tagore.
- (ii) Reality and God, proofs for the existence of God
- (iii) Nature of man, ethics

(2) Sri-Aurobindo

- (i) maya
- (ii) parinamvada and vivartavad
- (iii) Concept of evolution and supermind

**Books Prescribed-**

1. Basant 'Kumar Lal- Contemporary Indian Philosophy
2. Laxmi saxena - Samkaleen Bhartiya Darshan

**GROUP - B****PAPER –II SOCIO POLITICAL PHILOSOPHY**

Time Allowed: 3 HRS

Max Marks: 100

**UNIT-1**

Meaning and relation of social philosophy and political philosophy

Theories of relation between individual and society

Relation of religion, society and education.

**UNIT-2**

Tradition ,change and modernity- their meaning.

Tradition and modernity in Indian context.

Right-its meaning and classification

Duty-its meaning and classification

### UNIT-3

Manu - Varnashramdharma, Rajdharma.

Gandhi- Sarvodaya and Trusteeship

Plato - Social justice and ideal state.

Aristotle - basic features of his political philosophy.

### UNIT-4

Socialism and Marxist communism.

Democracy - Fraternity, equality, liberty and justice

### UNIT-5

Methods of social political changes-

Revolution -meaning and principles of Marxist revolution

Satyagrah and civil disobedience of Gandhi.

Constitutionalism -meaning and its main characteristics.

#### Suggested readings-

1. BARKER.E. : Principles of socio-political theories
2. V.P.VERMA : Political thought .
3. VERMA .A.K. : Aarambhik samaj even rajnitik darshan
4. MISHRA.H.N. : Samajik -rajnitik darshan
5. SINHA .R.C KI : Samaj darshan evem rajnitik darshan rooprekha
- 6.SATPALGAUTAM : Samaj darshan
- 7.IQBAL NARAYAN : Rajnitik vichandarayan
- 8.SINGH RAMJI : Gandhi darshan
- 9.P.D.SHARMA : Pratinidhi rajnitik vicharak

### GROUP - B PAPER -III

#### MENTAL ABILITY AND REASONING

Time Allowed: 3 HRS

Max Marks: 100

### UNIT-1

Riddle test, Mathematical analysis.

Probability,

### **UNIT-2**

Symmetry test, Diagram test, Relation test, Series test.

### **UNIT-3**

Direction test, cubic test, Input-Output test,

### **UNIT-4**

Code language test, Alphabetic test, positional test, Matrix,

### **UNIT-5**

Clock test, Calendar test, Classification test, Ordering test,

Binary code test.

### **Books recommended**

1. Mental ability - Dr. K.S. Sani
2. Mental ability - Dr. Vinay

## परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक – 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक – 100

प्रश्न-पत्र में कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड अ में सभी दस प्रश्न अनिवार्य होंगे प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का होगा। खण्ड ब में कुल 7 प्रश्न होंगे व परीक्षार्थी केवल 5 प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा। खण्ड स में कुल 4 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी इनमें से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर देगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सीमा 500 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

### भाग : अ पत्र-प्रथम

सांख्य योग दर्शन अथवा गीता दर्शन अथवा शिक्षा दर्शन और

### भाग – ब पत्र-द्वितीय

समकालीन भारतीय दार्शनिक अथवा सामाजिक – राजनैतिक दर्शन अथवा

मानसिक योग्यता

### भाग – अ पत्र-प्रथम

#### 1. सांख्य योग दर्शन

#### इकाई-1

प्रकृति- स्वरूप और अस्तित्व के प्रणाम

व्यक्त और अव्यक्त प्रकृति

### इकाई-2

पुरुष – स्वरूप, अस्तित्व के प्रमाण, अनेकता

पुरुष एवं प्रकृति का सम्बंध

### इकाई-3

त्रिविध दुःख और उसकी निवृत्ति, प्रमाण, सत्कार्यवाद,

### इकाई-4

सृष्टि प्रक्रिया (विकास वाद) बंधन और मोक्ष ।

### इकाई-5

चित्त वृत्ति, चित्त भूमियाँ, चित्तवृत्ति निरोध, अष्टांग योग सम्प्रज्ञात और असम्प्रज्ञात समाधि, सिद्धियाँ ईश्वर – स्वरूप एवं योग दर्शन में इसका महत्व ।

संदर्भ ग्रन्थ :

ब्रजमोहन चतुर्वेदी – सांख्यकारिका

पातंजलि- योग सूत्र

डॉ. नन्द किशोर देवराज – भारतीय दर्शन

वाचस्पति मिश्र – सांख्य तत्त्व कौमुदी

## 2. गीता दर्शन

### इकाई-1

गीता का केन्द्रीय सम्प्रत्यय एवं प्रमुख उपदेश

अर्जुन की मनः स्थिति का मनोवैज्ञानिक विश्लेषण, आत्मा की अमरता का स्वरूप

**इकाई—2**

भगवद्गीता में कर्मयोग का प्रत्यय

गीता में ज्ञान — कर्म — सन्यास योग

ब्रह्मयोगी एवं निष्कामकर्म योगी

**इकाई—3**

भक्ति, ज्ञान एवं वैराग्य में अन्तर्सम्बंध

गीता एवं कांट के नैतिक दर्शन की तुलना

**इकाई—4**

ईश्वर के वैयक्तिक और निर्वैयक्तिक पक्ष

ईश्वर की विभूतियाँ

स्थित प्रज्ञ की विशेषताएं

**इकाई—5**

विश्वरूप का विवरण एवं उसका अर्जुन के मस्तिष्क में प्रतिक्रिया

पुरुषोत्तम का स्थान

दैवीय और आसुरी सम्पदा

**सन्दर्भ ग्रन्थ**

1. तिलक, बी.जी. — गीता रहस्य
2. दांते, वी.एच. — ब्रह्मयोग ऑफ गीता
3. रानाडे आर.डी. — भागवादगीता एज द फिलॉसफी ऑफ गॉड रिएलाईजेशन

**3. शिक्षा दर्शन**

**इकाई-1**

शिक्षा दर्शन का अर्थ और समस्याएं

शिक्षा: प्रकृति और अर्थ लक्ष्य व उद्देश्य

**इकाई-2**

शिक्षा के दार्शनिक आधार : आदर्शवाद, प्रकृतिवाद, प्रयोजनवाद

शिक्षा के प्रकार – औपचारिक, अनौपचारिक, निरौपचारिक

**इकाई-3**

शैक्षिक योगदान : जैन दर्शन, गीता, बौद्ध दर्शन, टैगोर,

गांधी, विवेकानन्द, अरविन्द

**इकाई-4**

शिक्षा का सार्वभौमिकरण

शैक्षिक अवसरों की समानता हेतु शिक्षा

शिक्षा तथा मौलिक अधिकार और कर्तव्य

**इकाई-5**

शिक्षा और प्रजातंत्र में सम्बन्ध

शिक्षा की समाजवाद और राष्ट्रीय एकीकरण में भूमिका

**सन्दर्भ ग्रन्थ**

उदीयमान भारतीय समाज और शिक्षा

लेखक – मधुरेश्वर पारीक और रजनी शर्मा

शिक्षा के सिद्धान्त : रामनाथ शर्मा

शिक्षा की दार्शनिक पृष्ठ भूमि : एल.के. ओड

शिक्षा दर्शन : सीताराम चतुर्वेदी

## भाग – ब पत्र – द्वितीय

### 1. समकालीन भारतीय दार्शनिक

#### इकाई-1

परिचय – समकालीन भारतीय दर्शन की प्रवृत्तियां एवं विशेषताएं

#### इकाई-2

रामकृष्ण देव – दार्शनिक विधि, ब्रह्म, माया, जीव एवं जगत, साधना प्रणाली

स्वामी विवेकानन्द – जीवन दर्शन, तत्त्वमीमांसा आत्मानुभूति और उसके साधन

#### इकाई-3

महात्मा गाँधी – ईश्वर का स्वरूप, सत्य का स्वरूप, कर्म का संप्रत्यय एवं पुनर्जन्म साधन एवं साध्य अहिंसा, सतयाग्रह, धर्म एवं नैतिकता।

#### इकाई-4

राधाकृष्णनन्- परमसत् का स्वरूप, आत्मा का स्वरूप, मानवीय नियति, धर्म संबंधी विचार, रहस्यवाद के तत्व, ज्ञान का सम्प्रत्यय

#### इकाई-5

श्री अरविन्द – माया परिणामवाद एवं विवर्तवाद विकास एवं अतिमानस का स्वरूप

रवीन्द्र नाथ टैगोर – टैगोर के जीवन पर प्रभाव, सत् एवं ईश्वर, ईश्वर की अस्तित्व के प्रमाण, मनुष्य का स्वरूप, ईश्वर का स्वरूप, नीतिदर्शन

#### सन्दर्भ ग्रन्थ

लक्ष्मी सक्सैना – समकालीन भारतीय दर्शन



बसन्त कुमार लाल – समकालीन भारतीय दर्शन

भाग – ब पत्र द्वितीय

## 2. सामाजिक– राजनैतिक दर्शन

### इकाई-1

समाज दर्शन एवं राजनीति दर्शन का अर्थ एवं संबंध, व्यक्ति एवं समाज के मध्य संबंध के सिद्धान्त, समाज धर्म एवं शिक्षा का संबंध।

### इकाई-2

परम्परा, परिवर्तन एवं आधुनिकता का अर्थ, भारत के संदर्भ में परम्परा, परिवर्तन एवं आधुनिकता

अधिकार– अर्थ एवं वर्गीकरण

कर्तव्य – अर्थ एवं वर्गीकरण

### इकाई-3

मनु– वर्णाश्रम धर्म, राजधर्म

प्लेटो – सामाजिक न्याय एवं आदर्श राज्य

गाँधी– सर्वोदय एवं न्याय धारिता

अरस्तु– अरस्तु के राजनीतिक दर्शन की आधारभूत विशेषताएँ

### इकाई-4

समाजवाद एवं मार्क्सवादी साम्यवाद

प्रजातंत्र – बन्धुत्व, समानता, स्वतंत्रता एवं न्याय

### इकाई-5

सामाजिक— राजनैतिक परिवर्तन की विधियाँ

क्रान्ति —अर्थ एवं मार्क्सवादी क्रांति के सिद्धान्त

सत्याग्रह एवं सविनय अवज्ञा — गाँधी

संविधानवाद— अर्थ एवं मुख्य विशेषताएं

### सन्दर्भ ग्रन्थ

प्रो. अशोक कुमार वर्मा : प्रारम्भिक समाज एवं राजनीति दर्शन

डॉ. हृदय नारायण मिश्र : सामाजिक — राजनीति दर्शन

सिन्हा, आर.सी. : समाज दर्शन एवं राजनीतिक दर्शन की रूपरेखा

वर्मा, वी.पी. : पॉलिटिकल थॉट

मिश्रा, एच.एन. : समाज दर्शन

सतयपाल गौतम : समाज दर्शन

इकबाल नारायण : राजनीतिक विचार धाराएं

बार्कर, ई. : प्रिंसीपल ऑफ सोशियो — पोलिटिकल थ्योरी

सिंह, रामजी : गांधी दर्शन एवं समाज दर्शन

शर्मा, पी.डी. : प्रतिनिधि राजनीतिक विचारक

लवानिया, एन.एम. : सामाजिक विचारक

### भाब — ब पत्र द्वितीय

### 3. तर्कशक्ति व मानसिक योग्यता

#### इकाई—1

पहेली परीक्षण, गणितीय विश्लेषण, प्रायिकता,

**इकाई—2**

सादृश्यता परीक्षण, संबंध परीक्षण, आरेख परीक्षण,

**इकाई—3**

श्रृंखला परीक्षण, दिशा परीक्षण, घन परीक्षण, इनपुट आउटपुट परीक्षण,

**इकाई—4**

कूट भाषा परीक्षण, वर्णमाला परीक्षण, स्थिति परीक्षण, मैट्रिक्स, घडी परीक्षण,

**इकाई—5**

कैलेण्डर परीक्षण, वर्गीकरण परीक्षण, क्रम निर्धारण परीक्षण, बाईनरी कोड परीक्षण,

**सहायक पुस्तकें**

1. मानसिक योग्यता (शाब्दिक और अशाब्दिक) – डॉ. के. एस. सैनी, के. पी. पब्लिकेशन (जयपुर)
2. तर्कशक्ति परीक्षण – सुजय सिन्हा
3. प्रारम्भिक मानसिक योग्यता – डॉ. विनय कर्ण

**PSYCHOLOGY****Paper-I****Guidance and Counseling Psychology****Unit-I**

Guidance: Meaning and Nature of Guidance, Group Discussion and Guidance, Carrier Conference and Role Playing.

Types of Guidance: Educational Guidance, Vocational Guidance, Personal Guidance and Group Guidance.

**Unit-II**

Techniques of Guidance: Personal Guidance, Group Discussion and Guidance, Carrier Conference and Role Playing.

Guidance in Classroom: Guidance in curriculum, Guidance, and classroom Learning, Guidance and Discipline, guidance for special children. Emerging Concerns for Guidance: Guidance for Child Development, Guidance for adolescent Issues, Guidance in Special Issues (Drug abuse, Sex abuse, HIV/AIDS, Child Rights)

**Unit III**

Introduction to Counseling: Meaning and Definition of Counseling, Nature, Scope and Principle of Counseling, counseling of Psychotherapy, Ethics in counseling and Rights of the Clients.

Counseling Process and Required Skills: counseling Relationship (Making Psychological Contact), basic communication Skills, counseling Interview Stages of counseling.

Strategies/Techniques of Counseling: Individual Counseling, group Counseling Peer Counseling and Role Playing.

#### **Unit IV**

Counseling Approach:

Directive Counseling: basic assumption of Directive Counseling, Steps of Directive Counseling, Characteristics of Directive Counseling, Advantages & Limitation of Directive counseling.

Non-Directive Counseling: Basic assumption of Non-Directive Counseling Steps of Non-Directive Counseling, Characteristics of Non-Directive Counseling, Advantages & Limitation of Non-Directive Counseling.

Eclectic counseling: Basic assumption of Eclectic counseling, Steps, of Eclectic counseling, Characteristics of Eclectic Counseling, Advantages & Limitation of Eclectic Counseling.

Adjustment: concept and Nature of Adjustment, Need of Adjustment, Determinants of Adjustment, Area of Adjustment.

#### **Unit V**

Education and Rehabilitation of Mental Retardation: Specific problems of education for mentally retarded Children, Prevention and treatment of mentally retarded Children, Special education for mentally retarded Children, Parental attitudes and coping Behavior mentally retarded children.

Problem Children: Hyper active, Restless and Aggressive Children. Shy and Bed-wetting. Children. Thumb Sucking and Nail Belting Children. Scholastic Backwardness.

#### **Books**

#### **Recommended**

English Books:-

Hackney H. and Cormier L.S.(1988); Counseling Strategies and Interventions, Englewood Cliffs, N.S. prentice Hall.

Bhavnagar Asha and Nirmala gupta (Edition, 2001); guidance and Counseling vol. 1&2, New Delhi, Vikas Publishing House.

Steffler, B.(1972); Theories of Counseling, New Yourk: MCGrow Hill, Student Edn.

Felthan, Colin and Horton, Ian (2000) Handbook of Counseling and Psychotherapy, London: Sage.

Corey, G.(1986); Theory and Practice of Counseling and Psychotherapy, Belmont Calif: Books-Code.

#### **Paper II**

#### **Educational Psychological**

#### **Unit I**

Educational Psychology: Definition, Problems and methods of Educational Psychology, Individual differences: Differences due to heredity and Environment, Types of Individual difference.

#### **Unit II**

Learning: Definition & Types of Learning, Theories – Thorndike, Pavlov, Skinner, Kohlar. Effect of Fatigue in leaning.

Verbal learning: Meaning of Verbal Learning, Materials used in the study of verbal learning, Procedures of verbal learning.

#### **Unit-III**

Intelligence: Meaning & Nature of Intelligence, Measurement of Intelligence: Types of Intelligence Test Benet & Wechsler intelligence Test. Theories: Two Factor Theory, Multi factor, Group factor.

Motivation, Definition of Motivation, Basic motivational concepts, kinds of motivation Role of Motivation in learning.

#### Unit IV

Memory: Meaning, Components & Types of Memory.

Forgetting: Meaning & Nature of forgetting, Determinants of causes of Forgetting.

Personality:- Meaning & Characteristics of Personality, Trait & Type approaches of Personality, Theories of Personality:- Freud's Psychoanalytic Theory of personality.

#### Unit V

Education of the physically Handicapped, Mentally Retarded Children and Superior Children.

Growth & Development: Meaning & Difference of Growth & Development Physical, Emotional, Social & Cognitive Development in Adolescent Stage.

Mental Health: Meaning of Mental Health, Mental Health of Student, Mental Health of a Teacher,

#### Books Recommended:-

Walia J.S Foundations of Educational Psychology, Paul Publishers, N.N.11 Gopal Nagar Jalandher City(Punjab)

Bhatia & Purohit: Educational Psychology

Hillgrd E.R.: Theories of learning Appleton Century Craft N.Y. 1956.

#### Practical

Student have to complete any Six Experiments/ tests.

10. Aptitude test
11. Performance Intelligence test (Bhatia Battery)
12. Span of Attention
13. Personality Inventory (MPI)
14. Effect of fatigue on Learning
15. Interest record
16. Proactive Inhibition
17. Retroactive Inhibition

**NOTE:-** Students have to one Practical during examination. Evaluation scheme will as follows.

Conduction of Experiment/Test	15 marks
Viva on Experiment/test	25 marks
Record File	10 marks
<b>Total</b>	<b>50 marks</b>

## मनोविज्ञान

प्रथम कप्रश्न-पत्र  
निर्देशन और परामर्ष मनोविज्ञान

#### इकाई-1

निर्देशन: निर्देशन का अर्थ और प्रकृति निर्देशन के क्षेत्र एवं उद्देश्य, निर्देशन के लक्ष्य एवं सिद्धान्त, अच्छे निर्देशन कार्यक्रम की आवश्यकता।

निर्देशन के प्रकार: शैक्षिक निर्देशन, व्यवसायिक निर्देशन, व्यक्तिगत निर्देशन और समूह निर्देशन।

#### इकाई-2

निर्देशन की तकनीक5 व्यक्तिगत निर्देशन समूह व्याख्या और निर्देशन, कैरियर सम्मेलन और भूमिका अदायगी।

कक्षा-कक्ष में निर्देशन: पाठ्यक्रम में निर्देशन, निर्देशन और अनुशासन, विशेष बच्चों के लिए निर्देशन।

निर्देशन के तथ्यों का उदभवः विकासात्मक बच्चों के लिए निर्देशन, न, किशोर समस्याओं के लिए निर्देशन विशेष समस्याओं के लिए निर्देशन (औशध व्यसन, यौन व्यसन, एव.आई.वी./एड्स, बच्चों के अधिकार)।

### इकाई-3

परामर्श का परिचय5 परामर्श का अर्थ और परिभाषा, परामर्श की प्रकृति, क्षेत्र और सिद्धान्त, परामर्श में मनोविकित्सा, परामर्श में नैतिकता और क्लायन्ट क अधिकार।

परामर्श प्रक्रिया औ आवश्यक कौशल: परामर्श संबंध (मनोविज्ञानिक संबंध बनाना), सामान्य संचार कौशल परामर्श साक्षात्कार, परामर्श की अवस्थाएँ।

परामर्श की तकनीक: वैयक्तिक परामर्श समूह परामर्श, पीयर परामर्श और भूमिका अदायगी।

### इकाई-4

परामर्श उपागम:

निर्देशित परामर्श: निर्देशित परामर्श की सामान्य उपकल्पना, निर्देशित परामर्श की अवस्थाएँ, निर्देशित परामर्श की विशेषताएँ, निर्देशित परामर्श के लाभ और सीमाएँ।

अनिर्देशित परामर्श: निर्देशित परामर्श की सामान्य उपकल्पना, अनिर्देशित परामर्श की अवस्थाएँ, अनिर्देशित परामर्श की विशेषताएँ, अनिर्देशित परामर्श के लाभ और सीमाएँ।

चयनशील परामर्श: चयनशील परामर्श की सामान्य उपकल्पना, चयनशील परामर्श की अवस्थाएँ चयनशील परामर्श की विशेषताएँ, चयनशील परामर्श के लाभ और सीमाएँ।

समायोजन: समायोजन क सम्प्रत्यय और प्रकृति, समायोजन की आवश्यकता, समायोजन के निर्धारक, सामायोजन के क्षेत्र।

### इकाई-5

मानसिक मन्दता की शिक्षा और पुनर्वास: मानसिक मन्द बच्चाके की शिक्षा में उतपन्न विशेष समस्याएँ, मानसिक मन्द बच्चों का संरक्षण और उपचार मानसिक मन्द बच्चों के लिए विशेष शिक्षा, मानसिक मन्द बच्चों के प्रति माता-पिता की अभिवृत्ति और कॉपिंग व्यवहार। समस्यात्मक बच्चे: उच्च सक्रियता सुस्त और आक्रामक बच्चे। शर्मिले और बिस्तर में मूत्र त्यागने वाले बच्चे, अंगूठा चूसने और नाखून चबाने वाले बच्चे। स्कूल में पिछड़े बच्चे। सामान्य व्यवहार परिमार्जन और समायोजन: परिभाषा और विधिया, व्यवहार परिमार्जन के सिद्धान्त, समायोजन की समस्याएँ और समायोजन की विधियां।

**पठन सामग्री :-**

जायसवाल, सीताराम; शिक्षा में निर्देशन एवं परामर्श आगरा, भार्गव बुक हाउस।ओबराय, डा. एस.सी.; शैक्षिक और व्यवसायिक निर्देशन एवं परामर्श मेरठ, लॉयल बुक डिपो।

चौहान एवं जैन निर्देशन तथा परामर्श, उदयपुर।

## प्रश्न-पत्र द्वितीय

### शिक्षा मनोविज्ञान

#### इकाई-1

शिक्षा मनोविज्ञान: परिभाषा शिक्षा मनोविज्ञान की समस्याएँ और विधियां वैयक्तिक विभिन्नता: विभिन्नता के आनुवंशिक और वातावरणीय कारक, वैयक्तिक विभिन्नता के प्रकार।

#### इकाई-2

अधिगम: अधिगम का अर्थ और प्रकार अधिगम के सिद्धान्त- थार्नडाइक, पैवलव, स्कीनर, कोहलर के अधिगम सिद्धान्त। अधिगम सुधार, अधिगम पर थकान का प्रभाव।

शाब्दिक सीखना: शाब्दिक सीखना का अर्थ शाब्दिक सीखना के अध्ययन में प्रयुक्त सामग्री, शाब्दिक सीखना की विधियां।

#### इकाई-3

बुद्धि: बुद्धि का अर्थ और प्रकृति, बुद्धि का मापन: बुद्धि परीक्षण के प्रकार बने तथा वैश्लर बुद्धि परीक्षण सिद्धान्त- द्विकारक सिद्धान्त, बहु कारक सिद्धान्त। अभिप्रेरणा: अभिप्रेरणा का अर्थ, अभिप्रेरणा के सामान्य सम्प्रत्यय, अभिप्रेरणा के प्रकार, अभिप्रेरणा की अधिगम में भूमिका।

#### इकाई-4

स्मृति: स्मृति का अर्थ, कारक और प्रकार।

विस्मरण: विस्मरण का अर्थ और प्रकृति विस्मरण को प्रभावित करने वाले कारक।

व्यक्तित्व: व्यक्तित्व का अर्थ और प्रकृति, शीलगुण और प्रकार उपागम, व्यक्तित्व के सिद्धान्त: फ्रायड का मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त।

**इकाई-5**

शारीरिक विकलांगता, मन्द बुद्धि एवं सर्वोत्तम बच्चों की शिक्षा।

अभिवृद्धि व विकास: अभिवृत्तिद्ध एवं विकास का अर्थ एवं अन्तर। किशोरावस्था में शारीरिक सांवेगिक, सामाजिक और संज्ञानात्मक विकास।

मानसिक स्वास्थ्य: मानसिक स्वास्थ्य का अर्थ, विद्यार्थी का मानसिक स्वास्थ्य, अध्यापक का मानसिक स्वास्थ्य।

**पठन सामग्री :-**

वालिया जे.एस. शिक्षा मनोविज्ञान, पाल पब्लिशर्स एन.एन. 11 गोपाल नगर, जलन्धर सिटी, पंजाब।

सिंह अरुण कुमार: उच्चतर शिक्षा मनोविज्ञान, नवीनतम संस्करण, मोतीलाल बनारसी दास प्रकाशन, पटना।

सुल्लेमान मोहम्मद: शिक्षा मनोविज्ञान, नवीनतम संस्करण, मोतीलाल बनारसी दास प्रकाशन, पटना।

डॉ. रामपाल सिंह एवं डॉ. राधावल्लभ उपाध्याय: अधिगम का विकास और शिक्षण अधिगम प्रक्रिया, अग्रवाल पब्लिकेशन्स, आगरा-2।

पाठक पी.डी.: शिक्षा मनोविज्ञान।

**प्रायोगिक प्रश्न – पत्र**

विद्यार्थी को निम्न में छः परीक्षण/प्रयोग करने अनिवार्य है:-

01. अभिक्षमता परीक्षण
02. बुद्धि परीक्षण (भाटिया बैटरी)
03. अवधान का विस्तार
04. व्यक्तित्व सूची (एम.पी.आई.)
05. सीखने पर थकान का प्रभाव
06. रुचि प्रपत्र
07. अग्रलक्षी प्रावरोध
08. पूर्वलक्षी प्रावरोध

**नोट :-** विद्यार्थी को परीक्षा में एक प्रेक्टिकल करना है। मूल्यांकन इस प्रकार है:-

कंडक्शन ऑफ प्रेक्टिकल	15 अंक
मौखिक परीक्षा	25 अंक
रिकॉर्ड फाइल	10 अंक
<b>कुल</b>	<b>50 अंक</b>

**ECONOMICS**

There shall be two papers and the maximum marks for each paper together with minimum marks required for a pass are shown against each paper separately.

Two papers	Min. Marks	Max. Marks
Paper I	36	100
Paper II	36	100

**PAPER – I****MONEY, BANKING AND PUBLIC FINANCE**

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

### **UNIT-I : Value of Money and Inflation**

Money-concept and Importance, quantity theory of money, cash transaction and cash balance approaches; The Keynesian approach, Inflation, deflation and reflation, definition, types. causes and effects of inflation on different sectors of the economy; Demand pull and cost-push inflation; Measures to control inflation, Philips curve, Determinants of money supply - High powered money and money multiplier.

### **UNIT-II : Commercial Banking**

Meaning types and Functions of commercial banks. The process of credit Creation. Evolution of commercial banking in India after independence. Recent reform in banking sector.



### **UNIT-III : Central Banking**

Functions of a central bank; quantitative and qualitative methods of credit Control- Bank rate policy, Open market operations, Variable reserve ratio and Selective methods, Role and functions of the Reserve Bank of India. Objectives and limitations of monetary policy with special reference to India.

### **UNIT-IV : Nature and Scope of Public Finance**

Meaning and scope of public finance; Distinction between private and public finance; Public goods; The principle of maximum social advantage; **Public Expenditure**- Meaning, classification and principle of public expenditure; Canons and effects of public expenditure.

### **UNIT-V : Taxation and Public Debt**

Sources of public revenue; Taxation, canons and classification of taxes; Impact and incidence and shifting of taxes; Taxable capacity; Effects of taxation; Characteristics of a good tax system. Sources of public borrowing; Effects of public debt. Various concepts of budget deficits.

### **SUGGESTED BOOKS**

- \* Ackley, G. (1978), Macroeconomics: Theory and Policy, Macmillan Publishing Co., New York.
- \* Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics, S. Chand & Co., New Delhi.
- \* Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), Public Finance in Theory and Practice, McGraw Hill, Kogakusha, Tokyo.
- \* Shapiro, E. (1996), Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- \* S. Ganguly - Public Finance
- \* Tyagi B.P - Public Finance
- \* Bhatia H.L. - Public Finance
- \* Lekhi R.K. - Public Finance
- \* Nathuramka L.N.- Money, Banking and Public Finance



## अर्थशास्त्र

विषय में दो प्रश्न पत्र होंगे और प्रत्येक प्रश्न पत्र के लिए अधिकतम अंक व न्यूनतम उत्तीर्णांक प्रत्येक प्रश्न पत्र के साथ पृथक से दर्शाये गए हैं —

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक	अधिकतम अंक
	72	200
प्रश्न पत्र-1    3 घंटे समयावधि	36	100
प्रश्न पत्र-2    3 घंटे समयावधि	36	100

### प्रथम प्रश्न पत्र — मुद्रा, बैंकिंग और लोक वित्त

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई-1 : मुद्रा का मूल्य व स्फीति

मुद्रा-अवधारणा व महत्व, मुद्रा का परिमाण सिद्धांत, नकद लेनदेन और नकद शेष दृष्टिकोण, कीन्स दृष्टिकोण, मुद्रा स्फीति, अवस्फीति और विस्फीति-परिभाषा, प्रकार और अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर स्फीति के प्रभाव, मांग प्रेरित व लागत प्रेरित स्फीति, स्फीति को नियंत्रित करने के उपाय, स्फीति और बेरोजगारी के बीच ट्रेड-ऑफ स्थिति, फिलिप्स वक्र। मुद्रापूर्ति के निर्धारक तत्व-उच्च शक्ति मुद्रा और मुद्रा गुणक

#### इकाई-2 : व्यापारिक बैंकिंग

अर्थ व प्रकार : व्यापारिक बैंकों के कार्य, साख निर्माण प्रक्रिया उद्देश्य एवं सीमाएं, स्वतंत्रता के बाद भारत में व्यापारिक बैंकों का विकास, भारत में बैंकिंग क्षेत्र में सुधार।

### इकाई-3 : केन्द्रीय बैंकिंग

केन्द्रीय बैंकिंग के कार्य: साख नियंत्रण व परिमाणात्मक व गुणात्मक उपाय, बैंक दर नीति, खुले बाजार की क्रियाएं, परिवर्तनशील रिजर्व अनुपात और चयनात्मक विधिया, भारत में रिजर्व बैंक की भूमिका और कार्य, भारत के संदर्भ में मौद्रिक नीति के उद्देश्य व सीमाएं।

### इकाई-4 : लोक वित्त की प्रकृति व क्षेत्र

राजस्व का अर्थ व क्षेत्र : निजी व सार्वजनिक वित्त में अंतर सार्वजनिक वस्तुएं निजी वस्तुएं, अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, सार्वजनिक व्यय – अर्थ, वर्गीकरण और सिद्धांत, सार्वजनिक व्यय के नियम व प्रभाव ।

### इकाई-5 : करारोपण एवं सार्वजनिक ऋण

सार्वजनिक आय के स्रोत : करारोपण— करों के नियम व वर्गीकरण, कराघात, करापात व कर विवर्तन कर देय क्षमता, करारोपण के प्रभाव, उत्तम कर व्यवस्था की विशेषताएं। सार्वजनिक उधार के स्रोत और सार्वजनिक ऋण के प्रभाव, बजट घाटे के विभिन्न अवधारणाएं।

**PAPER II (A)**  
**STATISTICS AND MATHEMATICS**

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

**UNIT I : Introduction to Statistics**

Basic concepts; Population, Sample, Frequency Distribution, Cumulative Frequency, Graphic and diagrammatic representation of data, Techniques of data collection, Sampling Vs Population, primary and secondary data. Measures of central tendency. Mean, Median, Mode.

**UNIT-II : Dispersion and Index Number**

Measures of dispersion, Range, Mean Deviation, Quartile deviation, Standard deviation. Skewness. Index Number: concepts, price relative, quantity relative, value relative; Laspeyer's, Paasche's and Fisher. Problems in the construction and limitations of index number.

**UNIT-III : Correlation and Regression**

Correlation: Simple, coefficient of correlation - Karl Pearson and Rank Correlation. Regression analysis- Estimation of regression line in bivariate distribution, Least squares Method.

**UNIT-IV : Time Series and Interpolation**

Time series analysis - Concept and components - Determination of regular trend and seasonal indices . Interpolation (Newton's and Binomial method). Current population census 2001. Statistical system in India. Agriculture, Industrial and trade statistics in India

**UNIT-V**

Association of attributes[two attributes only]. Chi-square test. Differentiation of a function: Integration of a function. Various types of matrices, Inverse of a matrix, Determinants, Cramer's rule.

**SUGGESTED BOOKS**

- \* Allen, R.G.D. (1974), Mathematical Analysis for Economics, Macmillan Press, London.
- \* Chiang, AC (1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics (III Edition), McGraw Hill, New Delhi.
- \* Croxton, FE and D.J. Cowden and S. Klein (1973), Applied General Statistics, Prentice Hall, New Delhi.
- \* Gupta, S.C. and V.K. Kapoor (1993), Fundamentals of Applied Statistics, S. Chand and Sons, New Delhi.
- \* Nathuramka L.N. – Applications of Mathematics in Elementary Economics
- \* Gokhroo D.C.- Mathematics for Economists
- \* कैलाशनाथ नागर– सांख्यिकी के मूल तत्व

## प्रश्न पत्र 2(अ) : सांख्यिकी एवं गणित

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1 : सांख्यिकी परिचय

मूलभूत अवधारणायें: समग्र निदर्श, आवृत्ति आवंटन, संचयी आवृत्ति, समकों का बिन्दुरेखीय व चित्रमय प्रदर्शन, समंक संकलन की विधियां – निदर्श बनाम समग्र गणना, प्राथमिक व द्वितीयक समंक केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप-समान्तर माध्य, मध्यका एवं बहुलक।

### इकाई-2 : अपकिरण व सूचकांक

अपकिरण का माप-विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन एवं प्रमाप/मानक विचलन, विचरण गुणांक विषमता का माप सूचकांक- अवधारणा, कीमत, मात्रा व मूल्य संबंधी : लास्पेयर, पाशे एवं फिशर का कीमत सूचकांक, आदर्श सूचकांक का परीक्षण, सूचकांक निर्माण में कठिनाईयां, सूचकांक की सीमाएं।

### इकाई-3 : सहसम्बन्ध व प्रतीपगमन

सरल सहसम्बन्ध, सहसम्बन्ध गुणांक – कार्ल पियरसन एवं स्पीयरमैन कोटि अन्तर विधि, प्रतीपगमन विश्लेषण- द्विचर आवंटन में प्रतीपगमन, रेखाओं का निरूपण, न्यूनतम वर्ग रीति।

### इकाई-4 : काल श्रेणी एवं आन्तरगणन

आन्तरगणन – न्यूटन एवं द्विपद विस्तार विधि, काल श्रेणी का विश्लेषण-अवधारणा व तत्व-नियमित, मौसमी एवं उपनति मूल्यों का निर्धारण, 2001 जनगणना, भारत में सांख्यिकी व्यवस्था, भारत में कृषि, उद्योग व व्यापार समंक।

### इकाई-5 : गुण सहचर्य एवं काई वर्ग परीक्षण

गुण साहचर्य (केवल दो गुण सम्बन्धी) व काई वर्ग परीक्षण फलन का अवकलन, फलन का समाकलन, विभिन्न प्रकार के मैट्रिक्स, मैट्रिक्स विलोम, सारणिक, क्रैमर का नियम।



**OR**

**Paper II(b) : HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT**

**Duration – 3hrs**

**Max. Marks - 100**

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

**Unit - I**

Mercantilism: main characteristics; Thomas Mun — Physiocracy: natural order, primacy of agriculture, social classes, Tableau Economique, taxation, Turgot. Adam Smith — division of labour, theory of value, capital accumulation, distribution, views on trade, economic progress; David Ricardo - ideas on economic development and international trade,

**Unit - II**

Thomas R. Malthus - theory of population, German socialists - Sismondi, Karl Marx - theory of value, surplus value, profit, and crisis of capitalism; Economic ideas of J.B. Say, J.S. Mill; Historical School - Senior, List.

**Unit - III**

Mathematical School : Main characteristics, Economic ideas of Cournot and Irving Fisher - Austrian School : Economic ideas of Bohm-Bawark; Neo-classical economics - Economic ideas of Marshall; Welfare Economics : Economic ideas of Pigou.

**Unit - IV**

The aggregate economy, Liquidity Preference Theory and Liquidity trap, Marginal Efficiency of Capital and Marginal Efficiency of Investment, wage rigidities, underemployment equilibrium, role of fiscal policy: deficit spending and public works, multiplier principle, cyclical behaviour of the economy, uncertainty and role of expectations.

**Unit - V**

Economic ideas of Kautilya; Economic ideas of Dada Bhai Naoroji and M.N. Roy, Economic ideas of Mahatma Gandhi and Jawahar Lal Nehru. Economic Ideas of B.R. Ambedkar, Choudhary Charan Singh and Amartya Sen.

**Books Recommended :**

- Blackhouse, R. (1985), A History of Modern Economic Analysis, Basil Blackwell, Oxford.
- Ganguli, B.N. (1977), Indian Economic Thought: A 19th Century Perspective, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Gide, C. and G. Rist (1956), A History of Economic Doctrines, (2nd Edition), George Harrop & Co., London.
- Grey, A. and A.E. Thomson (1980), The Development of Economic Doctrine, (2nd Edition), Longman Group, London.
- Kautilya (1992), The Arthashastra, Edited, Rearranged, Translated and introduced by L.N. Rangaranjan, Penguin Books, New Delhi.
- Roll, E. (1973), A History of Economic Thought, Faber, London.
- Schumpeter, J.A. (1954), History of Economic Analysis, Oxford University Press, New York.
- Seshadri, G.B. (1997), Economic Doctrines, B.R. Publishing Corporation, Delhi.

## प्रश्न पत्र – द्वितीय (ब) : आर्थिक विचारों का इतिहास

समयावधि : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई – 1

वणिकवाद : मुख्य विशेषताएं, टॉमस मन – प्रकृतिवाद : प्राकृतिक व्यवस्था, कृषि की प्राथमिकता, सामाजिक वर्ग, आर्थिक सारणी, करारोपण, तुर्गो-एडम स्मिथ : श्रम विभाजन, मूल्य का सिद्धांत, पूंजी संचय, वितरण, व्यापार पर विचार, आर्थिक विकास – डेविड रिकार्डो : आर्थिक विकास के विचार और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

### इकाई – 2

थामस आर माल्थस : जनसंख्या सिद्धांत – जर्मन समाजवादी : सिसमॉन्डी, कार्ल मार्क्स – मूल्य का सिद्धांत, अतिरेक मूल्य, लाभ, पूंजीवाद का संकट, जे.बी. से और जे.एस. मिल के आर्थिक विचार – ऐतिहासिक सम्प्रदाय : सीनियर, लिस्ट

### इकाई – 3

गणितवादी सम्प्रदाय : प्रमुख विशेषताएं, कूर्नो और इरविंग फिशर के आर्थिक विचार, आस्ट्रियन सम्प्रदाय : बॉम बावर्क के आर्थिक विचार – नव प्रतिष्ठित अर्थशास्त्र : मार्शल के आर्थिक विचार – कल्याणवादी अर्थशास्त्र : पीगू के आर्थिक विचार

### इकाई – 4

समग्र अर्थशास्त्र, तरलता पसंदगी सिद्धांत एवं तरलता जाल, पूंजी की सीमान्त दक्षता एवं विनियोग की सीमान्त दक्षता, मजदूरी दृढ़ता का सिद्धांत, अपूर्ण रोजगार साम्य, राजकोषीय

नीति की भूमिका, घाटे की व्यय व्यवस्था और सार्वजनिक कार्य, गुणक सिद्धांत, अर्थव्यवस्था का चक्रीय व्यवहार, अनिश्चितता और प्रत्याशाओं की भूमिका।

### इकाई-5

कौटिल्य के आर्थिक विचार; दादाभाई नोरोजी और एम.एन.राय के आर्थिक विचार, महात्मा गांधी और जवाहरलाल नेहरू के आर्थिक विचार, बी.आर.अम्बेडकर, चौधरी चरण सिंह और अमर्त्य सेन के आर्थिक विचार

## HISTORY

### Scheme:

<b>Two papers</b>	<b>Min.pass Marks 72</b>	<b>Max.Marks 200</b>
<b>Paper I</b>	<b>3 hrs. Duration</b>	<b>Marks: 100</b>
<b>Paper II</b>	<b>3 hrs. Duration</b>	<b>Marks: 100</b>

**Note :** The question paper shall contain three sections. Section-A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answer should not exceed 50 words. Section-B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section-C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

## PAPER-I : MODERN INDIAN HISTORY (1740-1956A.D.)

### Unit I

Political and Economic Condition of India at the advent of Europeans; British Expansion in Bengal - Battle of Plassey and Buxer; Administrative changes during 1772-73 AD; Emergence of Regional powers - Mysore, Punjab and Awadh : their struggle with British and annexation in the British Empire.

### Unit II

Third Battle of Panipat and its consequences; Marathas under Mahadaji Sindhia and Nana Phadnavis; Maratha struggle with British Power; Causes of the failure of the Marathas.

### Unit III

Uprising of 1857 : Causes, Nature, Failure and Consequences; Growth of British paramountcy in the Princely states-1858-1947 A.D. Main features of Permanent settlement, Raiyyatwari and Mahalwari revenue settlements and their impact on Peasantry; Growth of English Education and Press.

### Unit IV

Economic Impact of British Rule; Drain of wealth and its consequences; Causes of the emergence of Indian Nationalism : Role of Moderates and Extremists; Salient features of Government of India Act of 1919 and 1935 A.D.

### Unit V

India's struggle for Freedom from 1920 to 1947 A.D.; Growth of Communal Politics; Factors Leading to Partition of India; Main features of the Indian Constitution of 1950 A.D.: Problems and Process of the Integration of Princely States into Indian Union (1947-49 A.D.); Reorganization of Indian states in 1956 A.D.

#### Books Recommended :

1. Bisheswar Prasad: Bondage and freedom.
2. G.S.Sardesai : New History of the Marathas.Vol.III (also in Hindi)
3. Sumit Sarkar : Modern Indian 1885 to 1947.
4. B.N. Pande (ed.): Centenary History of the Indian National Congress (1885-1985) Vikas Publishing House. New Delhi 1985.
5. Tara Chand : History of freedom Movement in India, 4 vols Publication Division, New Delhi.
6. M.S.Jain : Adhunik Bharat ka Itihas (Hindi)
7. Bipin Chandra : Bharat ka Swatantrata Sangram (Hindi)
8. B.N. Lunia : Adhunik Bharat ka Rajnitik Awam Sanskritik Itihas (Hindi)
9. S.N. Paul : Growth of English Press in India.

## Paper- II : FOUNDATIONS OF INDIAN CULTURE

### Unit I

Main features of Indian Culture; Indus religion; Vedic religion; Jainism and Buddhism; Main features of Pauranic religion.

### Unit II

Varna System; Ashram system; Upnayana and Vivaha Samaskars; Purusarthas, Main centres of Ancient Indian Education.

### Unit III

Ramayana; Mahabharata; Cultural Importance of the Puranas; Development of Science during the Gupta period; Kalidas and Tulsidas.

#### Unit IV

Salient features of the Indus and Mauryan Art; Gandhar and Mathura Art; Gupta Temples; Architecture of Delhi Sultanate and Mughal period; Schools of Rajput Paintings.

#### Unit V

Bhakti Movement and Sufism and their impact on Indian Culture; Impact of Western culture; Socio-religious contribution of Brahma Samaj and Arya Samaj; Social and Cultural Significance of the ideas of Swami Vivekanand and Ravindranath Tagore.

#### Books Recommended:

1. R.C. Majumdar and Pusalker : The History and Culture of the Indian People, Vol. I, II, III, IV, IX, pt. I & II (Chapter on Art, Religion and Literature only)
2. B.N. Luniya : Evolution of Indian Culture
3. A.K. Coomaraswami : Indian Architecture, Vol. I & II
4. Percy Brown : Indian Paintings
5. S. Kramrisch : Hindu Temples 2 Vols.
6. S. Kramrisch : Indian Sculpture
7. A.K. Saraswati : Survey of Indian Sculpture
8. A.S. Altekar : Education in Ancient India
9. R.K. Mookerjee : Cultural Heritage of India, Vol. IV
10. A.B. Keith : History of Sanskrit Literature (Also in Hindi)
11. S.N. Das Gupta (ed.) : A History of Sanskrit Literature
12. A.L. Basham : The Wonder That was India
13. S. Jaiswal : History of Vaishnavism
14. Sushmita Pande : Medieval Bhakti Movement.
15. परमेश्वरी लाल गुप्ता : भारतीय वास्तुकला
16. आर.जी. भण्डारकर : वैष्णव, शैव और अन्य धार्मिक मत
17. गो.च. पाण्डे : बौद्ध धर्म के विकास का इतिहास
18. ही.ला. जैन : भारतीय संस्कृति को जैन धर्म का योगदान
19. कमलेश भारद्वाज : भारतीय संस्कृति
20. शिव कुमार गुप्त : भारतीय संस्कृति के मूलाधार

## बी.ए. पार्ट—तृतीय (इतिहास)

### परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक—200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घंटे	अंक— 100

नोट : प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-ब में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड-स में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक खण्ड की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### प्रथम पत्र— आधुनिक भारत का इतिहास (1740—1956 ई.)

#### इकाई—प्रथम

यूरोपीय शक्तियों के आगमन के समय भारत की राजनीतिक एवं आर्थिक स्थिति। बंगाल में अंग्रेजी सत्ता का विस्तार — प्लासी और बक्सर के युद्ध। 1772—73 ई. में प्रशासनिक परिवर्तन। क्षेत्रीय शक्तियों का अभ्युदय — मैसूर, पंजाब एवं अवध; अंग्रेजों के विरुद्ध उनका संघर्ष और ब्रिटिश साम्राज्य में उनका विलय।

#### इकाई—द्वितीय

पानीपत का तृतीय युद्ध एवं उसके परिणाम। महादजी सिंधिया और नाना फडनवीस के अधीन मराठा। अंग्रेजी सत्ता के साथ मराठों का संघर्ष। मराठों की असफलता के कारण।

#### इकाई—तृतीय

1857 ई. की क्रांति : कारण, स्वरूप, असफलता और परिणाम। अंग्रेजी प्रभुसत्ता का 1858—1947 ई. के मध्य देशी रियासतों में विकास। भू-राजस्व का स्थायी बन्दोबस्त, रैयतवाड़ी एवं महलवाड़ी व्यवस्था तथा उनका कृषकों पर प्रभाव। अंग्रेजी शिक्षा और प्रेस का विकास।

#### इकाई—चतुर्थ

ब्रिटिश सत्ता के आर्थिक प्रभाव। धन का निष्कासन एवं उसके परिणाम। भारतीय राष्ट्रीयता के उदय के कारण, नरम दल एवं गरम दल की भूमिका। भारत सरकार के 1919 एवं 1935 ई. के अधिनियम की मुख्य विशेषताएं।



### इकाई—पंचम

1920 से 1947 ई. के मध्य भारतीय स्वतंत्रता आन्दोलन। साम्प्रदायिक राजनीति का विकास। भारत के विभाजन के कारण। 1950 ई. के भारतीय संविधान की मुख्य विशेषताएं। भारत संघ में देशी रियासतों के विलय की समस्या एवं उनका विलय (1947—1949 ई.)। 1956 ई. में राज्यों का पुनर्गठन।

### प्रश्न पत्र— द्वितीय : भारतीय संस्कृति की आधारषिलायें

#### इकाई—प्रथम

भारतीय संस्कृति की मुख्य विशेषताएं, सैंधव धर्म, वैदिक धर्म, जैन धर्म एवं बौद्ध धर्म, पौराणिक धर्म की मुख्य विशेषताएं।

#### इकाई—द्वितीय

वर्ण व्यवस्था, आश्रम व्यवस्था, उपनयन एवं विवाह संस्कार, पुरुषार्थ, प्राचीन काल में शिक्षा के मुख्य केन्द्र।

#### इकाई—तृतीय

रामायण, महाभारत, पुराणों का सांस्कृतिक महत्व, गुप्त काल में विज्ञान का विकास, कालीदास एवं तुलसीदास।

#### इकाई—चतुर्थ

सिन्धु एवं मौर्य कला की मुख्य विशेषताएं, गांधार एवं मथुरा कला, गुप्तकालीन मंदिर, दिल्ली सल्तनत एवं मुगल कालीन स्थापत्य, राजपूत चित्रकला की शैलियाँ।

#### इकाई—पंचम

भक्ति आन्दोलन और सूफी धर्म एवं उनका भारतीय संस्कृति पर प्रभाव, पश्चिमी संस्कृति का प्रभाव, ब्रह्म समाज एवं आर्य समाज का सामाजिक एवं धार्मिक क्षेत्र में योगदान, स्वामी विवेकानन्द व रविन्द्रनाथ टैगोर के विचारों की सामाजिक एवं सांस्कृतिक उपादेयता।

## POLITICAL SCIENCE

Scheme :

Two Papers	Min. Pass Marks 72	Max Marks 200
Paper-I 3 hrs duration	Marks 100	
Paper-II 3 hrs duration	Marks 100	

**PAPER-I : WESTERN POLITICAL THINKERS**

Duration : 3Hrs.

Max. Marks 100

**Note** : The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

**Unit I**

Plato, Aristotle

**Unit II**

St. Augustine, Thomas Aquinas, Machiavelli

**Unit III**

Hobbes, Locke, Rousseau

**Unit IV**

Bentham, J.S. Mill, T.H.Green

**Unit V**

Hegel, Karl Marx

**PAPER - II : INTERNATIONAL RELATIONS SINCE 1945**

Duration : 3 hrs

Max Marks 100

**Note** : The question paper shall contain three sections. **Section-A** shall contain 10 questions, two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section-B** shall contain 5 questions, one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section-C** shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

**Unit - I**

United Nations - its Organization, Working and Critical Evaluation.

### Unit - II

Cold War - Origin and impact on International Relations, Détente, End of Cold War, Decolonisation and the emergence of new states in Asia and Africa, Non alignment - Objectives, Characteristics and Relevance.

### Unit - III

Foreign Policies of U.S.A., China, Russia and Pakistan.

### Unit - IV

Foreign Policy of India and its Relations specially with neighbouring countries.

### Unit - V

Contemporary trends and Issues in International Politics; Arab-Israel Conflict and Palestine Problem, Disarmament, New Economic and Political trends in Europe, the New International Economic Order; South Asian Association of Regional Cooperation (SAARC), Association of South-East Asian Nations (ASEAN), Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC).

## राजनीति विज्ञान

### योजना

दो प्रश्न-पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	अवधि 3 घंटे	अधिक अंक 100

### प्रथम प्रश्न-पत्र : पाश्चात्य राजनीतिक विचारक

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

**नोट :** प्रश्न-पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

**इकाई—1**

प्लेटो, अरस्तू

**इकाई—2**

संत ऑगस्टाईन, थॉमस एक्वीनास, मैकियावली

**इकाई—3**

हॉब्स, लॉक, रूसो

**इकाई—4**

बेन्थम, जे.एस.मिल, टी.एच.ग्रीन

**इकाई—5**

हीगल, कार्ल मार्क्स

**पाठ्यपुस्तकें :**

1. पाश्चात्य राजनीतिक विचारों का इतिहास : प्रभुदत्त शर्मा
2. राजनीतिक चिंतन का इतिहास : जे.पी.सूद वोल्यूम 1 व 2
3. राजनीतिक चिंतन की रूपरेखा : ओ.बी.गाबा
4. Political Thought : Sukhbir Singh
5. Political Thought : C.L. Wayper
6. A History of Political Theory : G.H. Sabine
7. A History of Political Theories : W. Dunning
8. Political Thought : J.C. Johari
9. Political Philosophies : C.C. Maxey
10. Man & Society Vol. I and II : John Plamenatz

**प्रश्न—पत्र द्वितीय : 1945 से अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध**

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 100

**नोट :** प्रश्न-पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न, कुल 10 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्द से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 1 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। परीक्षार्थी के लिए सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'स' में प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का 1 प्रश्न, कुल 5 प्रश्न होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

### इकाई-1

संयुक्त राष्ट्र संघ-संगठन, कार्यप्रणाली एवं आलोचनात्मक मूल्यांकन।

### इकाई-2

शीत युद्ध - उद्गम तथा अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्धों पर प्रभाव, देतांत तथा शीत युद्ध का अंत, विउपनिवेशीकरण, एशिया तथा अफ्रीका में नये राज्यों का उदय, गुटनिरपेक्षता - उद्देश्य, विशेषताएँ एवं प्रासंगिकता।

### इकाई-3

संयुक्त राज्य अमरीका, चीन, रूस, और पाकिस्तान की विदेश नीतियां।

### इकाई-4

भारत की विदेश नीति तथा पड़ोसी देशों के साथ सम्बन्ध।

### इकाई-5

अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में समसामयिक प्रवृत्तियां एवं मुद्दे; अरब-इजरायल संघर्ष एवं फिलीस्तीन समस्या, निःशस्त्रीकरण, यूरोप में नयी आर्थिक तथा राजनीतिक प्रवृत्तियां, नवीन अंतर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था; दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क), दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्र संघ (आसियान), तेल निर्यातक देशों का संघ (ओपेक),

### पाठ्यपुस्तकें :

1. अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध : बी.एल.फड़िया
2. 21वीं शताब्दी में अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध : पुष्पेश पंत
3. अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध : बी.एम.जैन
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध : खन्ना एवं अरोड़ा
5. अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध एवं राजनीति : जे.सी. जौहरी
6. भारत की विदेश नीति : आर.एस. यादव
7. भारत की विदेश नीति : बी.पी. दत्त

8. भारत की विदेश नीति : जे.एन. दीक्षित
9. International Relations : J.C. Johari
10. International Relations : V.N. Khanna
11. The Twenty Year Crisis : E.H. Carr
12. International Politics in the Atomic Age : John H. Herz
13. Mahendra Kumar : International Politics.
14. Friedman : Introduction to world Politics.
15. Palmer and Perkins : International Relations

### GEOGRAPHY

#### Scheme

<b>Two papers</b>	<b>Minimum pass marks: 54</b>	<b>Maximum marks: 150</b>
<b>Paper-I</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks</b>
<b>Paper- II</b>	<b>3 hours duration</b>	<b>75 marks)</b>
<b>Arts &amp; Science Practical:</b>	<b>Arts: Minimum pass marks: 18</b>	<b>Maximum marks:</b>
<b>50</b>		
	<b>Science: Mini. pass marks: 18</b>	<b>Maximum marks:</b>
<b>50</b>		

### PAPER I: REGIONAL GEOGRAPHY

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

#### UNIT-I

Concept of region, Classification of region - geographical and economic. Natural regions of the world with special emphasis on monsoon, mediterranean, hot desert and prairie.

#### UNIT- II

Regional study of United States of America.

#### UNIT-III

Regional study of China,

#### UNIT- IV

Regional study of South Africa and Brazil.

#### UNIT-V

Regional study of Bangladesh, Nepal and Sri Lanka.

Note: Regional study of the above countries under the following heads:

Relief, drainage, climate, chief crops and main minerals, power resources and industries like cotton, iron & steel, paper & pulps, and industrial regions.

#### **Books recommended:**

1. Butland, G J: Africa
2. Crassey, G B: Geography of Chian
3. James, P E: Latin America, Cassed & Co. London
4. Jarrot, H. R. : Africa
5. Minshull Roger: Regional Geography
6. Minshull Roger: The Changing Nature of Geography.
7. Shaw E W: Anglo-America- A Regional Geography, John Willey &Co.New York
8. Shaw E.W.: America- A Regional Geography.
9. Stamp, L.D.: Africa, John Willey&Sons, New York
10. Trewartha, G T: Japan, University of Wisconsin
11. L.R. Bhalla: Pradeshik Bhoogol, Kuldeep Publications, Ajmer

**12. Banwari Lal : Uttari America ka bhoogol.****PAPER- II GEOGRAPHY OF INDIA**

**Note: The question paper will be divided into three sections.**

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

**UNIT-I**

India in the context of the South-east and South Asia; India- a land of diversity, unity within diversities; Major terrain elements of India and their role in shaping physical landscape of India; Drainage systems and its functional significance.

**UNIT-II**

Regional and seasonal variation of climate- The Monsoon, western disturbances, northwesterers, climatic regions of India; Soil types- their distribution and characteristics, vegetation types and their distribution; Forests- the status of its use, and need for conservation.

**UNIT-III**

Agriculture, Irrigation and multipurpose projects, Geographical conditions, distribution and production of wheat, rice, sugarcane, cotton, coffee, tea, fruits and vegetables etc.

**UNIT-IV**



Resources: Minerals- iron ore, mica, manganese, Power- coal, petroleum, hydropower, atomic power. Industries- iron & steel, textile, cement, chemical, fertilizer, paper & pulp. Transportation- railways, roads, air, and water.

#### UNIT-V

Changing nature of Indian economy- agricultural growth during the plan period, Green revolution vis-à-vis traditional farming; Regionalisation of Indian agriculture; Agricultural regions and its relevance in agricultural development planning; Spatial distribution of population and density, socio- economic implications of population explosion, urbanization.

#### **Books recommended:**

1. Chattergy S B: Climatology of India, Calcutta University, Calcutta.
2. Deshpande, C.D.: India- A Regional Interpretation, Northern Book Centre, New Delhi, 1992.
3. Khullar, D.R.; India- A Comprehensive geography, Kalyani Publication, New Delhi.
4. Gazetteers of India, Publication Division, New Delhi.
5. Govt. of India: Five Years Plans of India.
6. Indian Year Book: Publication Division, New Delhi.
7. Irrigation Atlas of India.
8. Negi, Geography of India
9. Singh R.L.(ed.): India- A Regional Geography, National Geog. Society, Varanasi, 1971.
10. Spate, O H K. & Learmonth A T A: India and Pakistan-Land, People and Economy, Methuen & Co. London, 1967.
11. Wadia, D N: Geology of India, Mc Millan & Co. London, 1967.
12. V.K. Tiwari: Bharat ka Vrahat Bhoogol, Himalya Publication
13. Mamoria & Jain: Bharat ka Vrahat Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

#### **PRACTICAL GEOGRAPHY**

**Scheme: 6 periods per week per batch of 40 students.**

**Arts & Science Practical:    Arts: Minimum pass marks: 18                    Maximum  
marks: 50**

**Science: Mini. pass marks: 18                    Maximum  
marks: 50**

<b>Distribution of marks:</b>	<b>Arts</b>	<b>Science</b>
<b>1. Lab work 2 hrs duration</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>2. Field survey &amp; viva-voce 2 hrs duration</b>	<b>8+4=12</b>	<b>8+4=12</b>
<b>3. Record work &amp; viva- voce 2 hrs duration</b> <b>8+4=12</b>	<b>8+4=12</b>	
<b>4. Project report &amp; viva- voce</b> <b>6+2=08</b>	<b>6+2=08</b>	
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

**Note: Three Exercises to be attempted out of five exercises and 40 candidates be examined in one batch.**

#### CONTENTS:

General principles, classification and choice of projections; construction, properties, limitations and use of the following projections:

- 1 Cylindrical- Simple and equal area.
- 2 Conical- One standard parallel, two standard parallel, Bone's and Polyconic.
- 3 Zenithal- Orthographic, Stereographic, Gnomonic and Equidistant (Polar cases).
- 4 Conventional- Mollweide's.
- 5 Climatic maps and diagrams-Isopleth, wind rose, climograph, hythergraph.
- 6 Study and interpretation of weather maps of January and July months;
- 7 Elementary remote sensing and G.I.S.
- 8 Prismatic Compass Survey- closed and open traverse corrections of bearings and removal of closing error.
- 9 Project Report pertaining to problems of environmental geography of local areas, detailed report be prepared in 10 to 15 pages with maps and diagrams.

#### **Books Recommended:**

1. Monkhouse, FG & Wilkinson, HR: Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
2. Robinson, AH et al. : Elements of Geography, John Wiley, New York, 1995.
3. Steers JA: Map Projections, University of London Press, London.
4. Singh, RL: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
5. Sharma JP: Prayogik Bhoogol, Rastogi, Meerut.
- 6 S.M. Jain: Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

बी.ए/बी.एससी पार्ट तृतीय

भूगोल

प्रथम प्रश्न पत्र : प्रोदशिक भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :-प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

इकाई -1

- i- प्रदेश की अवधारणा, प्रदेशों का वर्गीकरण-भौगोलिक और आर्थिक
- ii- विश्व के प्राकृतिक प्रदेश-विशेष अध्ययन-मानसून, भूमध्य सागरीय, उष्ण मरुस्थल और प्रेरी प्रदेश

इकाई -2

प्रादेशिक अध्ययन - संयुक्त राज्य अमेरिका

इकाई -3

प्रादेशिक अध्ययन—चीन

#### इकाई -4

प्रादेशिक अध्ययन— दक्षिणी अफ्रीका और अर्जेंटीना

#### इकाई -5

प्रादेशिक अध्ययन — बांग्लादेश, नेपाल और श्रीलंका

नोट :- उपरोक्त देशों का प्रादेशिक अध्ययन निम्नांकित शीर्षकों में किया जाए—

भौतिक स्वरूप, प्रवाह तंत्र, जलवायु, मुख्य फसलें एवं मुख्य खनिज, शक्ति के साधन और उद्योग जैसे — सूती वस्त्र, लोहा एवं इस्पात, कागज एवं लुग्दी तथा औद्योगिक प्रदेश ।

### द्वितीय प्रश्न पत्र : भारत का भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

#### इकाई -1

भारत, दक्षिणी एवं दक्षिणी पूर्वी एशिया के सम्बन्ध में, भारत एक विभिन्नताओं का देश: विभिन्नता में एकता। भारत के प्रमुख स्थलाकृतिक (भौतिक) घटकों का भारत के भौतिक स्वरूप के निर्माण में योगदान। प्रवाह प्रणाली व उसका कार्यत्मक महत्व ।

#### ईकाई -2

जलवायु का प्रादेशिक एवं मौसमिक बदलाव— मानसून, पश्चिमी विक्षोभ, नोरवेस्टरस, भारत के जलवायु प्रदेश, मृदा प्रकार, उनका वितरण एवं विशेषताएँ, प्राकृतिक वनस्पति— प्रकार एवं वितरण, वन— उनके उपयोग का वैध स्तर और संरक्षण की आवश्यकता ।

### इकाई -3

कृषि, सिंचाई एवं बहुउद्देशीय परियोजनाएँ, भौगोलिक दशाएँ, वितरण तथा उत्पादन गेहूँ, चावल, गन्ना, कपास, काफी, चाय, फल एवं सब्जियाँ आदि ।

### इकाई -4

संसाधन: खनिज —लोहा अयस्क, अभ्रक, मैंगनीज, तथा ऊर्जा संसाधन— कोयला, पेट्रोल, जल विद्युत, आणविक ऊर्जा, उद्योग — लोहा एवं इस्पात, कपड़ा, सीमेन्ट, रासायनिक उर्वरक, कागज एवं लुग्दी उद्योग । यातायात— रेल, सड़क, वायु, और जल ।

### इकाई -5

भारतीय अर्थव्यवस्था का बदलता स्वरूप—पंचवर्षीय योजनाओं में कृषि का विकास, हरित क्रांति बनाम परम्परागत कृषि: भारत में कृषि का प्रदेशिकरण, कृषि प्रदेश और इसकी कृषि विकास नियोजन में सार्थकता । जनसंख्या का स्थानिक वितरण एवं घनत्व, जनसंख्या विस्फोट का आर्थिक—सामाजिक पहलू: नगरीयकरण ।

### प्रयोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक : कला 50                      अवधि 6 घंटे                      न्यूनतम उत्तीर्ण कला 18

विज्ञान 50                      अवधि 6 घंटे                      विज्ञान 18

अंको का विभाजन :

	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2त्र8	6+2त्र8
कुल	50	50

नोट :- कुल पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न हल करने होंगे । प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जायेगा ।

## पाठ्यक्रम

प्रक्षेपों का सामान्य सिद्धांत, वर्गीकरण और चयन ।

निम्नलिखित प्रक्षेपों की रचना, गुण, सीमाएँ और उपयोग –

1. बेलनाकार : सामान्य, सम क्षेत्रफल
2. शंकु प्रक्षेप : एक मानक अक्षांश वाला प्रक्षेप, दो मानक अक्षांश वाला प्रक्षेप, बोन प्रक्षेप, बहुशंकु प्रक्षेप ।
3. खम्ब्य प्रक्षेप : लम्ब कोणीय (ध्रुवीय), त्रिविम (ध्रुवीय), केन्द्रक या नोमिनिक (ध्रुवीय) ध्रुवीय समदुरस्थ ।
4. पारम्परिक प्रक्षेप : मॉलवीड
5. जलवायु मानचित्र और आरेख : समानरेखा विधि, पवन आरेख, क्लाइमोग्राफ, हीदरग्रफ ।
6. जनवरी और जुलाई महिनो के मौसम मानचित्रों का अध्ययन और व्याख्या ।
7. रिमोट सेंसिंग व जी आई एस
8. प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण : बंद व खुली मालारेखन, दिक्मानों का संशोधन, त्रुटि ठीक करना ।
9. एक सप्ताह का मुख्यालय से बाहर क्षेत्र का भौगोलिक सर्वेक्षण के आधार पर पर्यावरण से सम्बन्धित समस्याओं का विस्तृत प्रतिवेदन मानचित्रों और आरेखों सहित 10 से 15 पृष्ठों मे ।

## MATHEMATICS

Papers	Nomenclature	Hours per week	Exam. duration	Max. Marks Sc.	Soc.Sc.
I	Advanced Algebra	3 Hrs.	3 Hrs.	66	66
II	Analysis	3 Hrs.	3 Hrs.	66	66
III	Numerical Analysis and Optimization Techniques	3 Hrs.	3 Hrs.	68	68
	Max. Marks			200	200
	Min. Pass Marks			72	72

### Paper I (Advanced Algebra)

**Note :** The paper consists of three Sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions 1.

### Unit - I (Ring theory)

Introduction to Rings, Zero divisors, Integral Domain and Fields, their examples and properties. Characteristic of a ring and integral domain. Sub rings, subfields, Prime field, Ring homomorphism, Embedding of Rings, Field of quotients of an integral domain.

### Unit - II

Ideals and their properties. Principal ideal and principal ideal ring, Prime ideal, Maximal ideal. Ideals and Quotient rings, Euclidean rings, Unique Factorization Domain, Polynomial rings, Remainder theorem, factor theorem, Polynomials over the rational fields.

### Unit - III (Linear Algebra)

Vector Spaces : Definition and examples of a vector spaces, subspaces, sum and direct sum of subspaces, linear span, linear dependence, Independence and their basic properties, Basis, finite dimensional vector spaces, Existence theorem for basis, invariance of the number of elements of a

basis set, Dimension, existence of complimentary subspace of a subspace of a finite dimensional vector space, dimension of sums of subspaces, quotient space and its dimension.

#### Unit - IV

Linear transformations : Linear Transformations and their representation as matrices, the algebra of linear transformations, the Rank-Nullity theorem, change of basis, Dual space, Dual Basis, Bidual space, Ad joint of a linear transformation, Annihilator of a sub space.

#### Unit - V

Eigen values and Eigen vectors, similar matrices, equivalent matrices, Similarity of Linear transformations, Reduction to triangular form, Minimal Polynomial. Diagonalisation of Matrices.

#### Books Recommended for Reference:

1. I.N. Herstein : Topics in Algebra
2. Lang, S. : Linear Algebra
3. Hoffman & Kunz : Linear Algebra
4. A.R. Vashistha : Modern Algebra
5. Gokhroo et. al. : Ring Theory (English / Hindi Edn.)
6. Gokhroo et. al. : Linear Algebra (English / Hindi Edn.)

#### Paper - II (Analysis)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 10 questions of 01 Mark each (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions

#### Unit - I (Metric Spaces)

Real Number System as a complete Ordered Field.

The point set theory, Open and Closed sets, Limit point of a set, Neighborhood, Bolzano-Weierstrass theorem, Heine-Borel theorem, Compactness, connectedness, cantor's ternary set.

#### Unit - II

Definition and example of a metric space, Diameter of a set, Bounded set, Open sphere, Interior point and Interior of a set, Derived and Closure of set, Closed set, Closed Sphere, Properties of Open and Closed sets, Boundary point of set, Convergent and Cauchy sequences, complete metric space, Cantor's Intersection theorem. Dense subset, Baire Category theorem.

#### Unit - III

Limit of a function, Continuous function, theorem on necessary and sufficient conditions for continuity of a function, Uniform continuity, Contracting mapping, Banach Fixed Point theorem, Equivalent metrics, Compactness, Sequentially compactness, Totally Bounded space, Finite Intersection properties.

#### Unit - IV (complex Analysis)

Complex Numbers as ordered pairs, Complex plane, Geometrical representation, Connected and compact sets, Curves and region in the complex plane, Statement of Jordan curves theorem, Extended complex plane and stereographic projection, Complex valued functions limits, Convergence, continuity, Differentiability in the extended plane, Analytic functions. Cauchy-Reimann equations (Cartesian & Polar forms).

#### Unit - V

Harmonic functions, Construction of an analytic function, conformal mapping, Bilinear transformation and its properties, Fixed points, Cross ratio, Inverse point, Elementary maps.  $F(z) = 1/2 (z+1/z)$ ,  $Z^2$ ,  $2z$ ,  $\sin z$  and  $\log z$

#### Books Recommended for Reference:

1. Shanti Narain : Complex Variables, S. Chand, New Delhi.
2. Gupta, KP : Complex Analysis
3. Sharma J.N. : Metric Spaces, Krishna Prakashan Mandir, Meerut.
4. Gokhroo et.al. : Metric Spaces (English / Hindi Edn.)
5. Gokhroo et.al. : Complex Analysis (English / Hindi Edn.) Navkar Publications, AJMER.

#### Paper - III

#### (Numerical Analysis and Optimization Techniques)

Duration: 3 Hrs.

Max. Marks 75 (Science) 66 (Art)

**Note :** The paper consists of three sections

Section A : This section contain 12 questions of 01 Mark each at least (02 question from each unit) all questions are compulsory

Section B : This section contain 05 questions of 04 Mark each (01 question from each unit) all questions are compulsory

Section C : This section contain 05 questions of 12 Mark each (01 question from each unit) attempt any 03 questions1.

#### Unit - I

Difference operators and factorial notation. Relation between difference and derivatives. Difference of polynomial. Newton's formulae for forward and backward interpolation for equal intervals.

#### Unit - II

Divided difference. Relation between divided differences and simple differences. Newton's general interpolation formula. Lagrange's interpolation formula. Gauss central difference formula. Stirling and Bessel interpolation formula. Inverse interpolation.

#### Unit - III

Numerical differentiation and integration. Trapezoidal rule, Simpson's 1/3.3/8 rules. Weddle's rule. Solution of algebraic Transcendental equations. Bisection method. Regular Falsi method. Newton-Raphson method.

#### Unit - IV

The simplex algorithm and its application to simple linear programming problems. Concept of duality in Linear programming problems, Formation of dual problem, Elementary theorem of duality.

#### Unit - V

Assignment problems, Transportation Problems

#### Books Recommended:

1. Saxena, H. C. : Numerical Analysis
2. Goyal and Mittal : Numerical Analysis
3. Gokhroo et. al. : Numerical Analysis (Hindi / English Edn.) Navkar prakashan, Ajmer
4. Bansal and Ojha : Numerical Analysis (Hindi Edition)
5. Gokhroo et. al. : Linear Programming (Hindi / English Edn.) Navkar Prakashan, Ajmer
6. Hadley G. : Linear Programming Problems

### गणित

योजना :

प्रश्नपत्र शीर्षक	कालांश सप्ताह	अवधि	पूर्णांक विज्ञान कला
1 अग्रगत बीजगणित	3 घंटे	3 घन्टे	66 66
2 विश्लेषण	3 घंटे	3 घन्टे	66 66
3 संख्यात्मक विश्लेषण एवं इष्टतमकारी प्रविधियाँ	3 घंटे	3 घन्टे	68 68
कुल अंक			200 200
न्यूनतम उत्तीर्णांक			72 72

#### प्रश्न पत्र-1 (अग्रगत बीजगणित)

नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए— इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी— इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी— इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।



### इकाई-I

वलय परिचय, उपवलय, पूर्णांककीय प्रांत (डोमेन), क्षेत्र (फील्ड), वलय का अभिलक्षण, वलय समाकारिता, वलय को ढकना, भागफल क्षेत्र।

### इकाई-II

गुणजावली, मुख्य गुणजावली, मुख्य गुणजावली वलय, अभाज्य गुणजावली, उच्चिष्ठ गुणजावली, विभाग वलय, युक्लिडिय वलय, अद्वितीय गुणनखंडन प्रांत, बहुपद वलय, परिमेय क्षेत्र पर बहुपद।

### इकाई-III

सदिष समष्टि परिभाषा तथा उदाहरण, उपसमष्टि का योग तथा सीधा योग, रैखिक विस्तृति, रैखिक आश्रितता, स्वतंत्रता तथा उनके मूल गुण, आधार, परिमित विमिय सदिष समष्टि, अस्तित्वता प्रमेय, आधार समुच्चय में अवयवों की संख्या में समानता, उपसमष्टि की विमा, पूरक उपसमष्टि, विभाग समष्टि तथा उसकी विमा।

### इकाई-IV

रैखिक रूपान्तरण, रैखिक रूपान्तरण का बीजगणित एवं उनका मैट्रिक्स निरूपण, समष्टि समाकारिता, रैखिक रूपान्तरण की कोटि तथा शून्यता, सिल्वेस्टर का शून्यता का नियम, आधार का परिवर्तन। द्वैती समष्टि, द्वैती आधार, शून्यकारी की विमा।

### इकाई-V

आइगेन मान तथा आइगेन सदिष, समान मैट्रिसेज, तुल्य मैट्रिसेज, रैखिक रूपान्तरण की समरूपता, मैट्रिक्स का त्रिभुजीय रूप में समनयन, न्यूनतम बहुपद, मैट्रिक्स का विकर्णीकरण।

### प्रश्न पत्र-II (विश्लेषण)

नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए- इस भाग में 01 अंक के 10 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी- इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी- इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

### इकाई-I

वास्तविक संख्या निकाय का पूर्ण क्रमिक क्षेत्र वाला रूप, बिन्दु समुच्चय, समुच्चय का सीमा बिन्दु, प्रतिवेष, व्युत्पन्न विवृत एवं संवृत समुच्चय, बॉलजानों बाईस्ट्रास प्रमेय, हैनीबोरेल प्रमेय, समुच्चय संहति।

### इकाई-II

दूरीक समष्टियाँ, परिभाषा एवं उदाहरण, समुच्चय का व्यास, परिबद्ध समुच्चय, विवृत गोला (गेंद) आंतरिक बिन्दु, आंतरिक समुच्चय। व्युत्पन्न एवं संवरक समुच्चय, संवृत समुच्चय, संवृत गोला। विवृत एवं संवृत समुच्चयों के गुणधर्म। समुच्चय का सीमांत बिन्दु। अभिसारी एवं कॉषी अनुक्रम। पूर्ण दूरिक समष्टि। केंटर सर्वनिष्ठ प्रमेय, संघन उपसमुच्चय, बेयर श्रेणी प्रमेय।

### इकाई-III

फलन की सीमा, संतत फलन, फलनों की सांतत्यता के लिए आवश्यक एवं पर्याप्त प्रतिबंध, एक समान संततता, संक्षिप्त (काट्रेक्टिंग) प्रतिचित्रण, बानाक स्थिर बिन्दु प्रमेय, तुल्य दूरिक समष्टि सहंतता, अनुक्रमः संहत, पूर्ण परिबद्ध समष्टि, परिमित सर्वनिष्ठता गुणधर्म।

### इकाई-IV

क्रमित युग्म के रूप में सम्मिश्र संख्याएँ, सम्मिश्र समतल, सम्मिश्र राषियों का ज्यामिति निरूपण, संहत समुच्चय, सम्मिश्र तल में वक्र तथा क्षेत्र, जार्डन कर्व प्रमेय, विस्तारित सम्मिश्र तल तथा त्रिविम प्रक्षेप, सम्मिश्र चरों के सम्मिश्र फलनों की सीमा, सांतत्यता, अवकलनीयता, विप्लेषिक फलन, कॉषी रीमन समीकरण (कार्तिय एवं ध्रुवीय रूप)।

### इकाई-V

प्रसंवादी फलन, संयुग्मी फलन का निर्धारण, प्रतिचित्रण या रूपान्तरण, तुल्ययाकोणी तथा अनुकोण प्रतिचित्रण, प्रतिकोण प्रतिचित्रण के लिए आवश्यक एवं पर्याप्त प्रतिबंध, मोबियस रूपान्तरण, प्रारंभिक फलनों का प्रतिलोम बिन्दु रूपान्तरण,  $F(z)=(z+1/z).z^2$ ,  $2z$ ,  $\sin z$  and  $\cos z$  प्रतिलोम रूपान्तरण।

### प्रश्न पत्र-III (संख्यात्मक विप्लेषण एवं इष्टतमकारी प्रविधियाँ)

समय : 3 घंटे

अधिकतम पूर्णांक : 68 (विज्ञान) 66 (कला)

नोट :

प्रश्न पत्र के तीन भाग होंगे

भाग ए— इस भाग में 01 अंक के 12 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 02 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग बी— इस भाग में 04 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग सी— इस भाग में 12 अंक के 05 प्रश्न (प्रत्येक इकाई में से 01 प्रश्न) होंगे। कोई 03 प्रश्न हल करने होंगे।

नोट : नॉन प्रोग्रामिंग सांइटिफिक केलक्यूलेटर का प्रयोग किया जा सकता है ।

### इकाई—I

अन्तर संकारक तथा क्रम गुणित संकेतन, अन्तर तथा अवकलन में संबंध, बहुपदों के अन्तर, समान अन्तराल के अन्तर्वेषन के न्यूटन अग्र व पश्च सूत्र ।

### इकाई—II

विभाजित अन्तर, विभाजित एवं सरल अन्तर में संबंध, न्यूटन सामान्य अन्तर्वेषन सूत्र, लाग्रांज अन्तर्वेषन सूत्र, गॉस केन्द्रीय सूत्र, स्टरलिंग तथा बैसल अन्तर्वेषन ।

### इकाई—III

संख्यात्मक अवकलन व समाकलन, ट्रेपीजॉइडल नियम, सिम्पसन 1/3, वेडल 3/8 नियम, बीजीय एवं अबीजीय समीकरण के हल, द्विभाजन विधि, रेगुला—फालसी विधि, न्यूटन रैप्सन विधि ।

### इकाई—IV

सिम्पलेक्स विधि एवं सरल रैखिक प्रोग्रामन समस्याओं में इसके अनुप्रयोग रैखिक प्रोग्रामन में द्वैतता की संकल्पना, द्वैती समस्या का निर्माण निर्धारण, द्वैती पर प्रारंभिक प्रमेय ।

### इकाई—V

नियतन समस्याएँ, परिवहन समस्याएँ ।

## PUBLIC ADMINISTRATION

### Scheme :

Two Papers	Min. Pass Marks – 72	Max. Marks – 200
Paper - I	3 Hours duration	100 Marks
Paper - II	3 Hours duration	100 Marks

### PAPER I Comparative Administrative Systems

3 hrs. duration

Max. Marks 100

The question paper shall contain three sections . Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each,. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each question shall be of 7 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. Section C shall contain 5 questions of 15 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

## SOCIOLOGY

Scheme:	Two Papers	Min. Pass Marks - 72
Paper - I	3 Hours duration 100 marks	
Paper - II	3 Hours duration 100 marks	

### Paper I- Social Thinkers

#### Unit I

Karl Marx : Class-struggle, Dialectical Materialism, Historical Materialism.

Auguste Compt : Positivism , Law of Three Stages,

#### Unit II

Max Weber : Social Action, Bureaucracy, Ideal type.

Vilfredo Pareto : Social Action, Theory of Change,

#### Unit III

Durkheim : Social Fact, Division of Labour, Suicide.

Herbert Spencer : Evolution,

#### Unit IV

A.R. Desai : Social Background of Indian nationalism

Radha Kamal Mukherjee : Social Values, Social Ecology, Theory of Social Science.

#### Unit V

D.P. Mukherjee : Dialectic of Tradition

G.S. Ghurye : Caste, Class and Occupation, Social Tension.

#### Essential readings:

1. Raymond Aron : Main Currents in sociological Thought, Vol. I & II.
2. Bogardus: Development of Sociological Thought.
3. Coser : Masters of Sociological Thought.
4. Gerth & Mills : Essays on Max Weber.
5. Gurvitch & Moore : Twentieth Century sociology.

6. Reinhard Bendix : Max Weber : an Intellectual Portrait. (Hindi translation by Dr. K.N. Sharma)
7. D.P. Mukherjee : Diversities.
8. Harjeet Singh : Frontiers of Social Sciences.
9. R.K. Mukherji : Sociology and Indian Society I.C.S.S.R : Vol. I to IV.
10. G.S. Ghurye : Caste Class & Occupation.
11. Singh Harjeet : Frontiers of Social Sciences

## **Paper II- Indian Society**

### Unit I

Cultural and Ethnic Diversity: Historically embedded diversities in respect of Language, Caste, Religion, religious beliefs, practices and Cultural patterns. Unity in Diversity – structural unity of Indian society.

### Unit II

Concepts of Varna, Ashram, Karma ,Purshartha and Sanskar.

### Unit III

Basic Institutions of Indian society: Caste, Kinship, Family, Marriage. Caste and Class: meaning, features and changing dimensions.

### Unit IV

The structure and composition of Indian Society: Villages, Towns, Cities, Rural-Urban linkages, Urbanization, Tribes, Weaker Sections, Dalits, Women and Minorities, Population profile and related issues.

### Unit V

Processes of Social Change, Sanskritisation, Westernization, Modernization and Globalization. Planned Change & transformation in India. .

Essential readings:

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Ahuja Ram.       | : | Indian Social system, Jaipur, Rawat.                        |
| Bose, N.K. 1967. | : | Culture and Society in India, Bombay:Asia Publishing House. |
| Bose, N.K. 1975. | : | Structure of Hindu Society, New Delhi.                      |

- Dube, S.C. 1990. : Society in India (New Delhi: National Book trust)
- Dube, S.C. 1995. : Indian Village (London: Routledge)
- Dube, S.C. 1958. : India's Changing Villages (London: Routledge and Kegan Paul)
- Karve, Irawati, 1961. : Hindu Society: An Interpretation (Poona Deccan College).
- Lannoy, Richard, 1971. : The Speaking Tree: A study of Indian Society and Culture  
(Delhi: Oxford University Press)
- Mandelbaum, D.G. 1971. : Society in India (Bombay: Popular Prakashan)
- Srinivas, M.N. 1980. : India: Social structure (New Delhi Hindustan Publishing Corporation).
- Srinivas, M.N. 1963. : Social Change in Modern India  
(California, Berkeley: University of California Press)
- Singh, Yogendra, 1973. : Modernization of Indian Tradition ( Delhi Thomson Press )
- Uberoi, Patricia, 1993. : Family, Kinship and Marriage in India  
(New Delhi: Oxford University Press)
- P. N. Parbhu, 1954 : Hindu Social Organization (Popular Publication, Bombay)

### समाजशास्त्र

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र न्यूनतम उत्तीर्णांक : 72

प्रथम प्रश्नपत्र समय: 3 घंटे

द्वितीय प्रश्नपत्र समय: 3 घंटे

प्रथम प्रश्नपत्र— सामाजिक विचारक

## इकाई – I

कार्ल मार्क्स : वर्ग संघर्ष, द्वन्द्वात्मक भौतिकवाद एवं ऐतिहासिक भौतिकवाद ।

ऑगस्त कान्ट : प्रत्यक्षवाद, तीन स्तरों के नियम,

## इकाई – II

मैक्स वेबर : सामाजिक क्रिया, नौकरशाही, आदर्श प्रारूप

विलफ्रेड पारेटो : सामाजिक क्रिया, सामाजिक परिवर्तन का सिद्धान्त

## इकाई – III

दुर्खीम : सामाजिक तथ्य, श्रम विभाजन, आत्महत्या ।

हरबर्ट स्पेन्सर : उद्विकास,

## इकाई – IV

ए.आर. देसाई : भारतीय राष्ट्रवाद की सामाजिक प्रष्ठभूमि

राधाकमल मुखर्जी : सामाजिक मूल्य, सामाजिक पारिस्थितिकी ए समाज विज्ञान का सिद्धान्त ।

## इकाई – V

डी.पी. मुखर्जी : परम्परा का द्वन्द्व

जी.एस. घुरिये : जाति, वर्ग एवम् व्यवसाय, सामाजिक तनाव ।

## द्वितीय प्रश्नपत्र-भारतीय समाज

## इकाई – I

सांस्कृतिक एवम् आंचलिक विविधता : ऐतिहासिक अन्तःस्थापित विविधताओं के संदर्भ में-भाषा, जाति, धर्म . धार्मिक विश्वास , व्यवहार एवम् सांस्कृतिक प्रतिमान। विविधता में एकता – भारतीय समाज की संरचनात्मक एकता ।

## इकाई – II

वर्ण, आश्रम, कर्म पुरुषार्थ एवम् संस्कार की अवधारणायें।

## इकाई – III

भारतीय समाज की आधारभूत संस्थाएँ : जाति, नातेदारी, परिवार, विवाह,। जाति एवम् वर्ग-अर्थ, विशेषतायें एवम् परिवर्तित प्रतिमान।

## इकाई – IV

भारतीय समाज की संरचना एवम् संयोजन : ग्राम, कस्बा, नगर, ग्रामीण-नगरीय अनुबन्ध, नगरीकरण, जनजाति, कमजोर वर्ग, दलित, स्त्री एवम् अल्पसंख्यक, जनसंख्या रूपरेखा एवम् संबन्धित विचारवस्तु।

## इकाई – V

सामाजिक परिवर्तन की प्रक्रियाएं : संस्कृतिकरण, पश्चिमीकरण ए आधुनिकीकरण एवम् नगरीकरण । भारत में नियोजित परिवर्तन एवम् रूपान्तरण। आधुनिकीकरण, वैश्वीकरण ।

## HOME SCIENCE (2022-23)

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 hrs.	75	27	3
Theory Paper II	3 hrs.	75	27	3
Practical (I&II)	(3+3) 6 hrs.	(25+25) = 50	(9+9) = 18	2/week/batch/practical



**Note:-**

The question paper shall contain three section. **Section A** contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. **Section B** shall contain 5 questions one from each unit with internal choice. Each questions shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. The candidate is required to answer all the questions. **Section C** shall contain 5 question of 10 marks each, one from each unit. The candidate is required to answer 3 questions. The answer shall not exceed 450 words.

## Paper I : HUMAN DEVELOPMENT AND FAMILY RELATIONSHIP

Duration : 3 hrs.

Max.Marks: 75

### Unit-I

1. Introduction: Meaning, definition, scope, and importance of Human development.
2. Principal of development: Factors influencing development.
3. Prenatal development, Physical development : Birth to Puberty.
4. Motor development : Reflexes of New born, sequence of motor development, motor skills, handedness.
5. Relative importance of maturation and learning.
6. Natural instincts.

### Unit-II

7. (a) Speech development : Speech and language, Prespeech forms of communication, stages in speech development, bilingualism, speech disorders and speech defects.  
(b) Cognitive development : Cognition, Cognitive abilities in childhood.
8. Play and creativity- meaning, definition and importance. Various creative activities during childhood.
9. Pre-school education in India: objectives and teaching methods of Indian and Western education- Montessori, Froeble, Gandhiji and Vivekanand.

### Unit-III

10. Personality development : Meaning, definition, types of personality and its determinants.
11. Moral Development : Meaning of Moral behavior, development of morality.
12. Emotional development : Characteristics of children's emotion, basic emotions and their development :

## Unit-IV

13. Social development : Meaning and process of social development and socialization, agents of socialization, social adjustment, social acceptance.
14. Adolescence: Characteristics, changes, conflicts, interests, adjustment,
15. Juvenile Delinquency.
16. Exceptional Children (Only elementary knowledge is required):
  1. Physically handicapped
  2. Mentally Retarded
  3. Visually and Orally handicapped

## Unit-V

17. Adulthood: Characteristics, changes, responsibility, parental disciplinary techniques.
18. Marriage: Definition, meaning, types, functions, importance, readiness and adjustment for marriage (physiological, psychological, sociological and economical).
19. Laws related to marriage, Importance of marriage counselling.
20. Oldage: Characteristics, attitudes, problems and adjustment. Government schemes for the elderly.

## Reference :

1. Hurlock E.B. : Child Development, 1978 Mccrow Hill, London.
2. Hurlock E.B. : Development Psychology- A Life Span Approach, 1980, 5<sup>th</sup> Ed. Tata Mc Graw Hill, London.
3. Udayshaker : Exceptional Children, Sterling, Publisher. N. Delhi.
4. Devadas R.P. And Jaya N.A. : Taxt Book on Child.