

BC104

Roll No. :

2018

ANATOMY & PHYSIOLOGY

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) 'कोशिका' की परिभाषा लिखिये ।

Define "Cell".

(ii) पाचन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by digestion ?

(iii) हार्मोन को परिभाषित कीजिए ।

Define 'Hormones'.

(iv) अस्थियों के कार्य लिखिये ।

Write functions of Bones.

(v) शरीररचना-विज्ञान को परिभाषित कीजिए ।

Define 'Anatomy' in reference of body.

(2×5)

2. 'तन्त्रिका ऊतक' को चित्र सहित समझाइये ।

Explain nervous tissues with diagram.

(12)

3. हमारे शरीर में कार्बोज का पाचन कैसे होता है ?
Explain how carbohydrates are digested in our body. (12)
4. निम्न का वर्णन कीजिये :
Describe the following :
(i) बाह्य श्वसन व आन्तरिक श्वसन
External and internal respiration
(ii) वृक्क के कार्य
Functions of Kidney
(iii) त्वचा के स्तर
Layers of Skin (4×3)
5. गर्भाशय का सचित्र वर्णन कीजिये ।
Explain uterus with diagram. (12)
6. परिसंचरण तन्त्र किसे कहते हैं ? दैहिक परिसंचरण को समझाइये ।
What is circulatory system ? Explain systemic circulation. (2+10)
7. शरीर के मुख्य तन्त्र कौन-कौन से हैं ? किन्हीं पाँच का वर्णन कीजिए ।
Which are the main systems of the body ? Explain any five. (2+2×5)
8. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : (किन्हीं तीन पर)
Write short note on : (any three)
(i) केन्द्रक के कार्य
Functions of nucleus
(ii) छोटी आँत के कार्य
Functions of small intestine
(iii) पीयूष ग्रन्थि के हार्मोन
Hormones of Pituitary gland
(iv) मेरुदण्ड के कार्य
Functions of vertebral column (4×3)