

**A Report on  
One Day Botanical Excursion of  
Mushroom Culture its Farming  
and Processing**

**Under  
XII Plan of  
University Grants Commission**

**By  
Department of Botany  
Govt. R.D. Girls College, Bharatpur (Raj.)**

## **INDEX**

- | <b><u>S.No.</u></b> | <b><u>Topics</u></b>       |
|---------------------|----------------------------|
| <b>1.</b>           | <b>Report of the Tour</b>  |
| <b>2.</b>           | <b>Photographs</b>         |
| <b>3.</b>           | <b>Newspaper Glimpses</b>  |
| <b>4.</b>           | <b>Student's Feed Back</b> |

**One Day Botanical Excursion  
of  
"Mushroom Culture its Farming and Processing."**

One day Botanical excursion was arranged on 28.01.2017 to observe and understand Mushroom farming. A group of 80 students of B.Sc. I, II, III took part in the excursion.

All the students with their teacher Dr. Karuna Gaur, Dr. Anjali Bhartiya, Dr. Anju Pathak, started their excursion from R.D. Girls college by Bus to "Takha Village" Bharatpur, where this centre is situated.

At the mushroom centre we met with the owner of the Industry Mr. Anil Singh & Project director of ATMA Dr. Daya Shankar Sharma. They make our excursion very knowledgeable and meaningful. As the Fungi *Agaricus* (Mushroom) is a part of Syllabi or syllabus of B.Sc. students. They read it all but have not seen it practically. The students were very much thrilled and overwhelmed by seeing mushroom crops.

Dr. Daya Shankar Sharma groomed the students about the history and practice of Mushroom culture. In this industry sterilization is the prime condition, so when we enter, the door mats are filled with rock salt which was the natural way of sterilization.

Cropping of mushroom is divided into three heads.

1. Spawn making (Mushroom seeds)
2. Preparation of manure (compositing)
3. Mushroom cropping.

In Bharatpur spwans are procured from solon (Shimla) there is no lab for the spawn production.

Manure is prepared with the help of straw, refuge of birds & cattle Here sanitation is very necessary, so the precaution are taken for sanitation, like fresh air, chemical etc. After compositing, it is filled in bags and put these bags in room which is sterilized and well hydrated with water vapours and the low temperature is maintained with the help of Air conditioner. When mushroom comes out of the manure, hand picking is done, and packed for the marketing.

After taking 3-4 crops this manure is reused by farmers as organic manure for other crops.

Mushroom cropping is a process where all the waste is used to produce a high protein diet and this is also a very good practice of 'Swarojgar'. Beside this it also a good service to the mankind & environment.

### **Acknowledgement**

We are highly thankful to our Principal Dr. Ashok Kumar Bansal and Vice Principal Smt. Raj Laxmi Gautam for valuable guidance and co-operation for this tour. This study tour was funded by University Grants Commission under Grant-in-Aid General (31) of XII plan. The Department of Botany extends sincere thanks to UGC for this grant.

Dr. Karuna Gaur  
Dr. Anjali Bhartiya  
Department of Botany  
Govt. R.D. Girls college,  
Bharatpur (Raj.)

## Students Ready for Tour



## Mushroom with full Blossom



## Students, Teacher and Owner with Mushroom Culture



## Cooling System of Mushroom Industry



## Mushroom Ready for picking



# छात्राओं ने ताखा में देखी मशरूम की खेती

राजकीय रामेश्वरी देवी कन्या महाविद्यालय की छात्राओं का शैक्षिक भ्रमण कार्यक्रम

अमर उजाला ब्यूरो

भरतपुर।

राजकीय रामेश्वरी देवी कन्या महाविद्यालय की छात्राओं का यूजीसी की 12वीं योजनांतर्गत वनस्पति विभाग द्वारा शैक्षिक भ्रमण का आयोजन किया गया।

आयोजन में बीएससी पार्ट प्रथम, द्वितीय, तृतीय बायो वर्ग की 80 छात्राओं को ताखा गांव स्थित मशरूम की खेती दिखाने ले जाया गया। मशरूम उद्यमी अनिल सिंह ने उन्हें मशरूम यूनिट का भ्रमण कराया। परियोजना निदेशक आत्मा डॉ. दयाशंकर शर्मा ने छात्राओं को मशरूम खेती करने के तरीकों के बारे में जानकारी दी तथा उसे तोड़ने पैकेजिंग करने, उनकी कंपोस्ट आदि की जानकारी दी। उन्होंने महत्वपूर्ण



गांव ताखा में मशरूम की खेती देखती छात्राएं।

बात यह बताई कि देश में 700 मिलियन टन कृषि अवशेष बेकार चला जाता है। यदि इसका उपयोग

किया जाए तो भारत भी विश्व में मशरूम उत्पादन में अखिल हो जाएगा। डॉ. करुणा गौर, डॉ.

अंजलि भारतीय, डॉ. अंजू पाठक छात्राओं के साथ सहायक कर्मचारी भजनलाल भी मौजूद रहे।



## भरतपुर में छात्राओं ने किया मशरूम की खेती का अवलोकन

भरतपुर (निस)। रामेश्वरी देवी कन्या महाविद्यालय द्वारा यूजीसी की 12वीं योजनान्तर्गत वनस्पति विभाग द्वारा शैक्षिक भ्रमण का आयोजन किया गया जिसमें बी.एस.सी. पार्ट प्रथम, द्वितीय, तृतीय बायो वर्ग की 80 छात्राओं को ताखा गांव स्थित मशरूम की खेती का अवलोकन कराया गया।

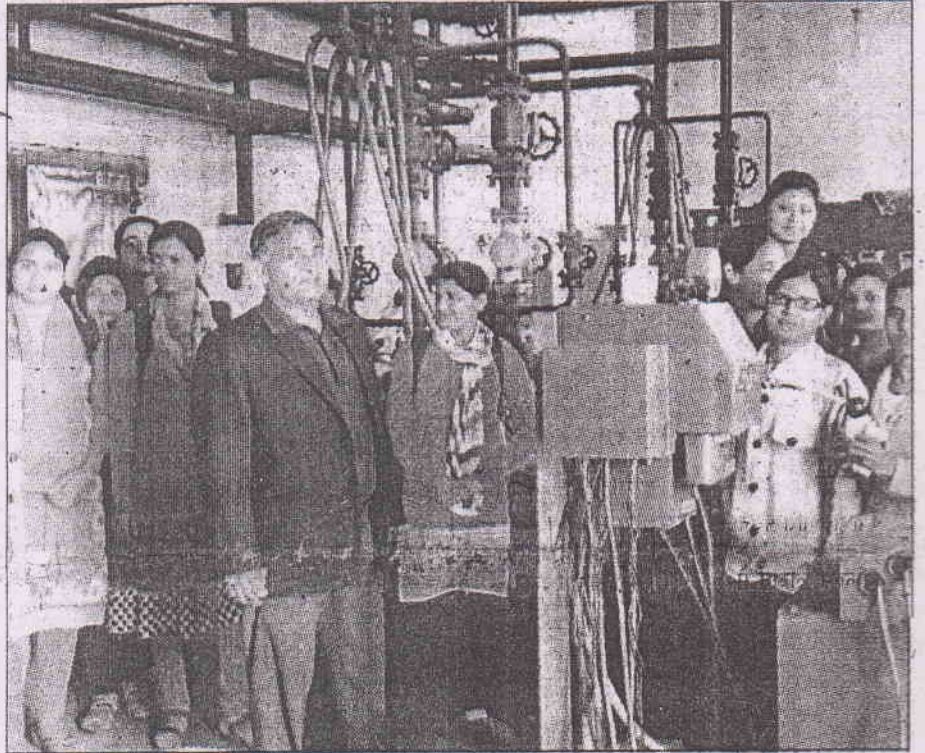
मशरूम उद्यमी अनिल सिंह ने छात्राओं का स्वागत किया एवं मशरूम



■ मशरूम को तोड़ना, पैकेजिंग करना आदि की जानकारी दी

■ शैक्षिक भ्रमण का आयोजन किया गया

यूनिट का भ्रमण कराया। परियोजना निदेशक आत्मा डॉ. दयाशंकर शर्मा ने छात्राओं को मशरूम खेती करने के तरीकों के बारे में जानकारी दी। उन्होंने मशरूम को तोड़ना, पैकेजिंग करना, उनकी कम्पोजिट आदि की जानकारी दी। उन्होंने महत्वपूर्ण बात यह बताई कि देश में 700 मिलियन टन कृषि अवशेष बेकार चला जाता है। यदि इसका उपयोग किया जाये तो भारत भी विश्व में



भरतपुर के ताखा में परियोजना निदेशक आत्मा डॉ. दयाशंकर शर्मा ने छात्राओं को मशरूम खेती करने के तरीकों के बारे में जानकारी दी।

मशरूम उत्पादन में अक्सर हो जाएगा। इस अवसर पर डॉ० करुणा गौर, डॉ.

अंजलि भारतीय, डॉ० अंजू पाठक छात्राओं के साथ उपस्थित थी एवं श्री

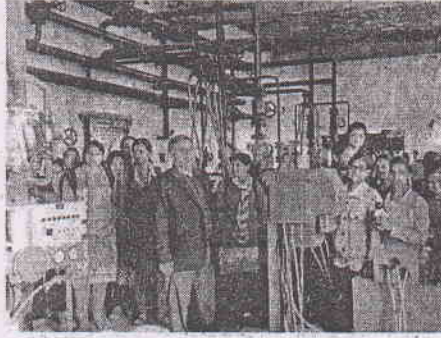
भजन लाल सहायक कर्मचारी भी उपस्थित थे।

### सार-समाचार

#### छात्राओं को कराया शैक्षिक भ्रमण

राज सर्टिस/नवज्योति, भरतपुर

यूजीसी की 12 वीं योजना-न्तर्गत वनस्पति विभाग द्वारा शनिवार को शैक्षिक



भ्रमण का आयोजन किया गया। जिसमें बी.एस.सी पार्ट प्रथम, द्वितीय, तृतीय बायो वर्ग की 80 छात्राओं को ताखा गांव स्थित मशरूम की खेती दिखाने ले जाया गया। मशरूम उद्यमी अनिल सिंह

ने छात्राओं का स्वागत किया एवं मशरूम यूनिट का भ्रमण कराया। परियोजना निदेशक आत्मा, डॉ. दयाशंकर शर्मा ने छात्राओं को मशरूम खेती करने के तरीकों के बारे में जानकारी दी तथा मशरूम को तोड़ना, पैकेजिंग करना, उनकी कम्पोस्ट आदि की जानकारी दी। उन्होंने महत्वपूर्ण बात यह बताई कि देश में 700 मिलियन टन कृषि अवशेष बेकार चला जाता है। यदि इसका उपयोग किया जाये तो भारत भी विश्व में मशरूम उत्पादन में अग्रणी हो जाएगा। इस अवसर पर डॉ. करुणा गौर, डॉ. अंजलि भारतीय, डॉ. अंजू पाठक छात्राओं के साथ उपस्थित थी एवं भजन लाल सहायक कर्मचारी भी उपस्थित थे।

### दैनिक भास्कर

भरतपुर, रविवार 29 जनवरी, 2017 | 16

#### छात्राओं ने ली मशरूम खेती की जानकारी

भरतपुर। आरडी गर्ल्स कालेज वनस्पति विभाग की ओर से शैक्षिक भ्रमण का आयोजन किया गया। जिसमें 80 छात्राओं को ताखा गांव में मशरूम की खेती का अवलोकन कराया गया। उद्यमी अनिल सिंह व डा. दयाशंकर शर्मा ने मशरूम खेती के तरीकों के बारे में जानकारी दी। साथ ही मशरूम को तोड़ने, पैकेजिंग आदि की जानकारी दी। इस अवसर पर डा. करुणा गौर, डा. अंजलि भारतीय, डा. अंजू पाठक आदि मौजूद थीं।

| अक्टूबर 2012 | रवि | सोम | मंगल | बुध | गुरु | शुक्र | शनि |
|--------------|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|
|              |     | 1   | 2    | 3   | 4    | 5     | 6   |
| 7            | 8   | 9   | 10   | 11  | 12   | 13    | 14  |
| 15           | 16  | 17  | 18   | 19  | 20   | 21    | 22  |
| 23           | 24  | 25  | 26   | 27  | 28   | 29    | 30  |
| 31           |     |     |      |     |      |       |     |

Vaishya Kumari  
रोल नं. = 2834

B.Sc. III<sup>rd</sup> year 2012 सितंबर



7 शुक्र 28-1-2014 में किया गया मशरूम का अमृत हमें बहुत अच्छा लगा, जोकि वॉल तरबा क्षेत्र में किया गया था। हमें मशरूम के बॉटल में बहुत सारी नयी जानकारी मिली जो इंडिया में लैबोरेटरी के बाद की नहीं थी। ये जानकारी हमें प्रायोगिक रूप से मशरूम कवच को देखने के बाद मिली है।

इस अमृत से प्राप्त महत्वपूर्ण जानकारियाँ निम्न हैं -  
 ① हमें वहाँ यह जाना कि मशरूम को कब उगाया जाता है।

- ② हमें कितनी लागत आती है।
- ③ इसको रखने के लिए कितना क्षेत्र चाहिए।
- ④ इसको बनाने की जिस प्रक्रिया को ले को जानें।

8 शनि ⑤ मशरूम के Seed को कहाँ ले प्राप्त किया जाता है।

- ⑥ मशरूम का क्या उपयोग है।
- ⑦ मशरूम एक अच्छा प्रोटीन का स्रोत है जो कि खाद्य पदार्थ के रूप में उपयोग होता है।
- ⑧ इसको उगाने के लिए कम्योस्ट कैसे बनाया जाता है यह जानना।
- ⑨ मशरूम को उगाने की पारिस्थितिक परिस्थिति में जानकारी मिली।

इस अमृत से हमें बहुत सारी शैक्षणिक जानकारी मिली। इस तरह के अमृत को लेज में होना चाहिए ताकि हमें नयी-नयी प्रायोगिक शैक्षणिक जानकारी मिलती रहे। इस हमें अध्ययन में आसान रहेगी। इस पर अमृत मुझे बहुत-बहुत अच्छा लगा।

दिप्पणी रहेगी। इस पर अमृत मुझे बहुत-बहुत अच्छा लगा।

VijayLaxmi Sharma,

B.Sc. - III<sup>rd</sup> year

Roll No. - 2835

सितंबर 2012

| अगस्त 2012 | रवि | सोम | मंगल | बुध | गुरु | शुक्र | शनि |
|------------|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|
|            | 5   | 6   | 7    | 8   | 9    | 10    | 11  |
|            | 12  | 13  | 14   | 15  | 16   | 17    | 18  |
|            | 19  | 20  | 21   | 22  | 23   | 24    | 25  |
|            | 26  | 27  | 28   | 29  | 30   | 31    |     |



दिनांक 28.1.2017 में रविवारी देवी कन्या महाविद्यालय बुध की तरफ से B.Sc. Part - I में प्रथम श्रेणी में मशरूम फार्मिंग देखने गयी। यह कॉलेज की तरफ से मेरा प्रथम भ्रमण था। हमारे साथ कॉलेज की 80 छात्राएं तथा 2000 रुपये Botany Department की भेंट भी गयी थी जिन्होंने हमें मशरूम फार्मिंग के बारे में अधिक जानकारी दी। यह बहुत अच्छा अवसर था कि नयी चीज को देखना। इसी वारे में हमने यह एक प्रकार की फिंगर है। इसी वारे में हमने B.Sc. Part - I से हमने पढ़ा तथा अब इस भ्रमण के माध्यम से हमने Mushrooms विज्ञानिंग और उसके उत्पादन की Practically देखा।

गोली में खेती सीले तक एक ही प्रकार की 6 गुरु खेती करते हैं। निम्न लपट अधिक तथा उत्पादन कम होता है। तथा निम्न सरकारी सहायता भी कम उत्पादक होती है। मशरूम की खेती (लार लानि) में सरकारी सहायता उपलब्ध होती है। इस प्रकार की खेती को पहिले से भी कर सकते हैं। मशरूम में प्रचुर मात्रा में प्रोटीन पायी जाती है। यह खाद्य पदार्थ, पचाईया में काम में आता है। पहले इसे धरे स्तर पर लगाकर फिर बड़े क्षेत्र में इसे इसका उत्पादन एवं लाभ कमाया जा सकता है।

दिपणी

| अक्टूबर 2012 | रवि | सोम | मंगल | बुध | गुरु | शुक्र | शनि |
|--------------|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|
| 7            | 8   | 9   | 10   | 11  | 12   | 13    |     |
| 14           | 15  | 16  | 17   | 18  | 19   | 20    |     |
| 21           | 22  | 23  | 24   | 25  | 26   | 27    |     |
| 28           | 29  | 30  | 31   |     |      |       |     |

2012 सितंबर



3 सोम को मशरूम के लिए खाद बनाया जाता है।  
 जिसमें (खाद, चिकन वीर तथा मूसा) मिलाया जाता है।  
 इसे 5-6 दिना बाद बदलते हैं। तथा इस खाद को  
 अन्य फसलों के खेतों में डाला जाता है। जिससे  
 फसल का उत्पादन भी सुधारा जा सकता है।  
 ⑧ मशरूम की खेती के लिए सामान्य कमरे का  
 तापमान तथा कुछ अनुसूचना जरूरी होते हैं।

जिस भूमण से बहुत अच्छी बौद्धिक जानकारी  
 मिली। इस तरह के भूमण काल में समय-  
 पर धित रहने चाहिए। जिससे प्रायोगिक व बौद्धिक  
 जानकारी मिलती रहे। यह भूमण कुछ बहुत अच्छा है।

4 मंगल

टिप्पणी

Monika Verma - B.Sc - II Yr.

Educational Tour to Mushroom farm in Takha village dated at 28 Jan. was proved very beneficial for us. Information provided there gave us basic knowledge of mushroom agriculture. It is an business of low input & high output. Beside it, it recycle the crop waste also & give product full of nutrition. Thanks to our college, for taking us to this tour. It would be unforgettable. Knowledge ~~was~~ will be proved fruitful.

B.Sc (II) Yr Biology  
PAVAL VERMA

on 28 Jan-2017.

The visit for Mushroom production plant in Village Takha is very good & knowledgable. I get so experienced & knowledge about Mushroom. Hope this knowledge will fruitful for us in future. The support of college staff is also very good & kind with students.

Thankyou

SONAM Kumari (B.Sc. IIrd year)

सबसे पहले मैं हमारी सभी ~~teachers~~ <sup>teachers</sup> को Thankyou बोलना चाहती हूँ कि वे हमें इतने Knowledgeful Trip पर ले गईं। हमें वहाँ जाकर बहुत Knowledge मिली और वहाँ पर सभी Equipments देखे। हमें बहुत मजा आया। Thankyou so much हमें मशरूम Production Centre ले जाने के लिए क्योंकि इससे हमें मशरूम की Qualities के बारे में पता चला और भविष्य में ये जानकारी हमारे बहुत काम आयेगी। ये Trip हमें हमेशा याद रहेगी। हमें इससे एक अन्य रोजगार विकल्प के बारे में पेरना मिली। Thankyou

मैं B.Sc II<sup>nd</sup> year की छात्रा

श्रेया उपाध्याय।

हमें दिनांक 28/1/17 को Botany department की तरफ से ताखा, मशरूम Production के बारे में जानकारी के लिए ले जाया गया।

वहाँ पर हमें मशरूम उत्पादन की इकाइयों के बारे में बताया गया। मशरूम उत्पादन के लिए उपयोगी वातावरण के बारे में बताया और मशरूम के उपयोग तथा उसके उत्पादन की विधियाँ, संरचना के बारे में भी बताया।

मशरूम का उत्पादन एक अच्छी तकनीकी है जिसमें अनाज के भूसे से भी उपयोगी मशरूम का उत्पादन किया जा सकता है तथा इसमें science की तकनीकी का उपयोग भी किया जाता है।

मशरूमों के लिए नमी युक्त वातावरण, हावादार स्थान आदि उपलब्ध करने के लिए विज्ञान की तकनीकी उपयोगी है।

इस तरह हमें वहाँ पर अनेक उपयोगी जानकारी मिली और वहाँ पर बहुत अच्छा experience मिला।

B.Sc I

रुचिगर्ग एवं कविता सिंह

28-1-2017 को हम मशरूम कल्चर देखने के लिए ताखा गाँव भरतपुर गये यह Town बहुत अच्छा रहा यहाँ हमने मशरूम की खेती के बारे में जाना और काफी Inspire हुए। Thanks for Teachers.

**List of Students**  
**Field Work & Study Tour - 28-01-2017**  
**R.D.Girls Bharatpur**  
**B.sc Part - III**

| S.No | Name                | Father's Name          |
|------|---------------------|------------------------|
| 1    | LATA BHANDARI       | DEEPAK BHANDARI        |
| 2    | VARSHA              | HEMALATA               |
| 3    | SAVITA KUMARI       | KISHAN SINGH           |
| 4    | KALPANA KUMARI      | VEENA DEVI             |
| 5    | KU.LALITA RANI      | MR.RAM KUMAR           |
| 6    | KU.BABLI            | MR.BRIJMOHAN SINGH     |
| 7    | KU.KSHAMA SHARMA    | MRS.VIRMA SHARMA       |
| 8    | KU.KOMAL            | MRS.SUNITA             |
| 9    | KU.NAGEENA USMANI   | MS.JAVED KHAN          |
| 10   | KU.KANISHKA FAUZDAR | MS.DHAUIRAM            |
| 11   | KU.MOUNIKA FAUZDAR  | MS.DALLHAND FAUZDAR    |
| 12   | KU.YOGITA SINGH     | MR.SHREE MEGH SINGH    |
| 13   | KU.RICHA SHARMA     | MRS.SUNITA SHARMA      |
| 14   | KU.KALPANA MODERN   | MR.MAHAVEER SINGH      |
| 15   | KU.KARISHMA         | MR.HARVEER SINGH       |
| 16   | KU.MONIKA SINGH     | MR.BALVEER SINGH       |
| 17   | KU.KANTA KUMARI     | MR.NAMI CHAND          |
| 18   | KU.ANJANA KUMARI    | MR.BHAGWAN SINGH       |
| 19   | PRITEE MEENA        | PURAN SINGH MEENA      |
| 20   | POOJA SHARMA        | RAMBABU SHARMA         |
| 21   | SEEMA KUMARI        | JAL SINGH              |
| 22   | SEEMA RANI          | NIRANJAN LAL           |
| 23   | RAMVATI             | JAGDEESH CHAND         |
| 24   | JYOTI JAISWAL       | SHRI RAMESH CHAND      |
| 25   | SANKSHI JAIN        | SHRI KESARI CHAND JAIN |
| 26   | MOHINI KUMARI       | RAJESH KUMAR           |
| 27   | JYOTI RANI          | KAMLESH DEVI           |
| 28   | ARCHANA             | RAMGOPAL SHINGH        |
| 29   | VIJAY LAXMI         | ASHOK KUMAR SHARMA     |
| 30   | ANJALI KUMARI       | VEERENDRA SINGH        |
| 31   | JYOTI SHARMA        | RADHEY SHYAM SHARMA    |
| 32   | BHAVITA             | SHRI SURENDRA KUMAR    |

contd....



**List of Students**  
**Field Work & Study Tour - 28-01-2017**  
**R.D. Girls Bharatpur**  
**B.sc Part - II**

| No | Name                | Father's Name            |
|----|---------------------|--------------------------|
| 1  | KUMARI NIKITA       | MR.HEMANT KUMAR          |
| 2  | KUMARI MONIKA       | MR. HEMANT KUMAR         |
| 3  | KU.ANJANA SHARMA    | MR.LAXMINARAYAN          |
| 4  | KU.SAKSHI KUMARI    | MR.DHANI RAM             |
| 5  | BRIJLATA KUMARI     | MR.BHEEM SINGH           |
| 6  | KU.SANPREET KOUR    | MR.RAJPAL SINGH          |
| 7  | KU.POOJA KUMARI     | MR.UDAYA SINGH           |
| 8  | KU.TEJASWONI SHARMA | MS. SUNITA SHARMA        |
| 9  | KU.NIDHI SHARMA     | MR.VINOD SHARMA          |
| 10 | KU.SUNITA KUMARI    | MR.BALRAM                |
| 11 | KU.MANISHA SUWAMI   | MR.RAJENDRA PRASAD       |
| 12 | KU.PAYAL JAIN       | MR.JAWAHAR JAIN          |
| 13 | KU.REENA MEENA      | MR.RAJBAHADUR MEENA      |
| 14 | KU.DIVYA SINGH      | MR.CHANDRAPAL SINGH      |
| 15 | ku.shreya upadhyay  | mr.trilok chand upadhyay |
| 16 | KU.SUNITA DEVE      | MR.VIJAY SINGH           |
| 17 | KU.PAYAL VERMA      | MR.CHANDERBHAN VERMA     |
| 18 | KU.TANISHKA AGRAWAL | MR.MUKESH CHAND SINGAL   |
| 19 | KU.PRAGATI SHARMA   | MR.DAL CHAND SHARMA      |
| 20 | KRISHNA SHARMA      | MRS.KUSUM SHARMA         |
| 21 | NITESH FOUJDAR      | MR.RAMESHWARI            |
| 22 | SAKSHI SHARMA       | MRS.NEENA SHARMA         |
| 23 | NEHA PUROHIT        | MR.RADHEY SHYAM PUROHIT  |
| 24 | KAMLESH             | MR.BAHORI LAL            |
| 25 | SRASHTI SHAKYA      | MRS.KAMLESH              |
| 26 | CHANDRAPRABHA       | MR. DALVIR SHNGH         |
| 27 | POONAM SINGH        | MR.DESHRAJ SINGH         |
| 28 | ANISHA JINDAL       | MR.RAKESH JINDAL         |
| 29 | PARUL AGRAWAL       | MR.RAJKUMAR GUPTA        |
| 30 | VARSHA              | MR.RAMPRAKASH            |
| 31 | NEELAM CHOUDHARY    | MR.HEMLATA BHARNGON      |
| 32 | BHARTI              | MR.DHARAMRAJ             |
| 33 | JAGRITI SINGH       | MR.NARENDRA SINGH        |
| 34 | NARENDRI CHHATRAWAL | MRS.SANGEETA KUMARI      |
| 35 | SWETA FAUJDAR       | MR.SAHAB SINGH           |

contd..

|    |                |                       |
|----|----------------|-----------------------|
| 36 | VARSHA SINGH   | MR.MAHATAB SINGH      |
| 37 | SONIYA         | MR.SUJAN SINGH CHAHAR |
| 38 | SONAM SHARMA   | PRAVEEN SHARMA        |
| 39 | BHAVANA KUMARI | DEV DUTT              |
| 40 | LEKHIKA        | LALITA                |
| 41 | NEELAM KUMARI  | KIRHAN SINGH          |
| 42 | NEELAM KUMARI  | MANJU SHREE           |
| 43 | MONIKA VERMA   | SUNNY SADANAND        |
| 44 | SONAM KUMARI   | SMT.MANDVI            |
| 45 | ABHI SINGHAL   | SHRI VISHNOO SINGHAL  |
| 46 | MONIKA VERMA   | SHRI GULAB SINGH      |

### B.SC PART -I

| No | Name         | Father's Name     |
|----|--------------|-------------------|
| 1  | KAVITA SINGH | MR.DESHRAJ SINGH  |
| 2  | RUCHI GARG   | SHRI RAMESH CHAND |