

GOVT. M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN AUTONOMOUS
JABALPUR (M.P.)

Code No. : OBS/I/B₁/2021

B.Sc. 1st YEAR MAIN EXAMINATION JULY - 2021

SUBJECT : BOTANY

PAPER - I

DIVERSITY OF LOWER PLANTS

Max Marks : 40

नोट- 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

Each question is of 8 marks.

प्रश्न 1. माइकोप्लाज्मा की संरचना एवं प्रजनन को समझाइये।

Explain the structure and reproduction of mycoplasma.

प्रश्न 2. एक्टोकार्पस के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Give an illustrated account of life cycle of Ectocarpus.

प्रश्न 3. एलब्यूगों के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the life cycle of Albugo.

प्रश्न 4. रिक्सिया व मार्केन्सिया के बीजाणुभिद् का तुलनात्मक विवरण दीजिये।

Give a comparative account of sporophytes of Riccia and Marchantia.

प्रश्न 5. राइनिया के वर्गीकृत स्थान, खोज, आकारीय संरचना तथा बीजाणु उत्पन्न करने वाले अंगों का वर्णन कीजिए।

Describe the systematic position, discovery, morphological structure and spore producing organ of Rhynia.

• • •

GOVT. M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN AUTONOMOUS
JABALPUR (M.P.)

Code No. : OBS/I/B₂/2021

B.SC. Ist YEAR MAIN EXAMINATION JULY - 2021

SUBJECT : BOTANY

PAPER - II

DIVERSITY OF HIGHER PLANTS

Max Marks : 40

नोट— 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।
Attempt all questions.

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।
Each question is of 8 marks.

प्रश्न 1. जीवावशमी भवन क्या है ? जीवाश्मों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What is fossilization ? Describe the type of fossil's.

प्रश्न 2. पाइनस निडिल की अनुप्रस्थ काट चित्र सहित समझाइये।
Describe T.S. of Pinus needle along with diagram.

प्रश्न 3. कोशिका विज्ञान का वार्गिकी में योगदान एवं अनुप्रयोग लिखिए।
Write the role and practical applications of Cytology in taxonomy.

प्रश्न 4. रेननकुलेसी कुल का वानस्पतिक भाषा में वर्णन कीजिए।
Describe the family Ranunculaceae in botanical language.

प्रश्न 5. यूकोरबिएसी कुल का वानस्पतिक भाषा में वर्णन कीजिए।
Describe the family Euphorblaceae in botanical language.

• • •

GOVT. M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN AUTONOMOUS
JABALPUR (M.P.)

B.Sc. 1st YEAR PRACTICAL SESSIONAL EXAMINATION JULY 2021

Subject : Botany

Max Marks : 10

नोट— 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।
Attempt all questions.

- | | | |
|-----------|---|---|
| प्रश्न 1. | पक्सीनिया के यूरिडो और टिल्यूटोस्पास का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe Uredo & teleutospore of Puccinia with diagram. | 2 |
| प्रश्न 2. | मारकोशिया के जेमा कप पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Gamma Cup of Morchertia. | 2 |
| प्रश्न 3. | साइकस के मेगास्पोरोफिल को सचित्र समझाइये।
Explain the Megasporophylls of cycas with diagram. | 2 |
| प्रश्न 4. | द्विबीजपत्री तने के अनुप्रस्थ काट को नामांकित चित्र बनाकर समझाइये।
Explain and draw well labelled diagram of T.S. of Dicot stem. | 2 |
| प्रश्न 5. | सिट्स कैंकर रोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on citrus canker disease. | 2 |

● ● ●