

Note:- 1. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250–300 शब्दों में लिखते हुए सभी प्रश्न हल कीजिये ।

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है ।

1. Attempt all questions in about 250-300 words each.

2. Each question is of 8 marks.

- प्र.1 मूसला जड़ के भोजन संग्रह हेतु रूपान्तरणों का वर्णन कीजिये ।
Describe modifications of tap root for storage of food.
- प्र.2 बिग्नोनिया के तने में असामान्य वृद्धि का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।
Describe anomalous secondary growth in Bignonia stem.
- प्र.3 पर्ण-विन्यास क्या है ? एकान्तर पर्ण विन्यास को विस्तार से समझाइए ।
What is Phyllotaxy. Explain alternate phyllotaxy in detail.
- प्र.4 परागकोष की संरचना संक्षेप में समझाइये ।
Explain structure of anther in brief.
- प्र.5 ग्राफ्टिंग (कलम बांधना) द्वारा कायिक प्रवर्धन की विधि को समझाइये ।
Explain mode of vegetative propagation by grafting.

Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.

CODE No. OBS/ II/B₂/ 2021

B.Sc. PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021

SUBJECT : BOTANY

PAPER II : PLANT ECOLOGY, BIODIVERSITY AND PHYTOGEOGRAPHY

Max. Marks: 40

Note:- 1. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250–300 शब्दों में लिखते हुए सभी प्रश्न हल कीजिये ।

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है ।

1. Attempt all questions in about 250-300 words each.

2. Each question is of 8 marks.

- प्र.1 पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिये ।
What do you understand by ecosystem ? Describe its various components.
- प्र.2 जलोदभिद् में पाये जाने वाले विभिन्न अनुकूलन का वर्णन कीजिये ।
Describe various adaptation found in hydrophytes..
- प्र.3 जनसंख्या के अभिलाक्षणिक लक्षणों को समझाइये ।
Explain the characteristic features of the population.
- प्र.4 प्रदूषण क्या है ? वातावरणीय प्रदूषण के क्या कारण हैं ? इनकी रोकथाम के उपाय बताइये ।
What is pollution ? What are the causes of environmental pollution ?
Explain their control measure.
- प्र.5 प्राकृतिक स्रोतों के प्रबंधन एवं संरक्षण पर निबंध लिखिये ।
Write an essay on management and conservation of natural resources.

**GOVT.M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN ,
AUTONOMOUS JABALPUR M.P.**

**B.SC. PART II PRACTICAL SESSIONAL EXAMINATION JULY 2021
SUBJECT : BOTANY**

Max. Marks: 10

नोट – सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

All questions are compulsory

- प्र.1** मालवेसी कुल के पुष्पीय गुणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिये ।
Describe briefly the floral characters of family Malvaceae.
- प्र.2** ब्रेसीकेसी (क्रूसीफरी) कुल का पुष्पीय चित्र बनाइये ।
Draw the floral diagram of family of Brassicaceae (crusiferae).
- प्र.3** विभिन्न प्रकार के बीजाण्ड के नाम लिखिये ।
Write down the names of different types of ovules.
- प्र.4** जलोद्भिद् पौधों के आंतरिक शारीरिक लक्षणों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।
Write a short note on anatomical characters of hydrophytes.
- प्र.5** हाइड्रिला के तने की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये ।
Make a well labelled diagram of T.S. on stem of Hydrilla..
