

End Term Examination, 2024-25 (Pawas)

UG Semester-III

BOTANY (MAJOR)

(Taxonomy and Economic Botany)



Time Allowed : Three Hours

Max. / Min. Marks : 100/40

Note : (i) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write all their answers precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जायेगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिये कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर सही ढंग से लिखें।

(ii) All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book.

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

(iii) This question paper has three sections :

इस प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं :

Section-A contains 10 short answer type questions (answer in 1 or 2 line). Each question carries 2 marks. All questions are compulsory. [10×2=20]

खण्ड-अ में 10 लघुउत्तरात्मक प्रश्न हैं (उत्तर एक या दो लाइन में)। प्रत्येक प्रश्न 02 अंकों का है। सभी प्रश्नों को करना अनिवार्य है।

Section-B contains 08 questions (two questions in each unit). The student will have to answer 4 questions, selecting at least one question from each unit. Each answer will have word limit of 200 words. Each question carries 10 marks. [4×10=40]

खण्ड-ब में आठ प्रश्न (प्रत्येक इकाई में दो प्रश्न) हैं। विद्यार्थी को प्रत्येक इकाई में से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल चार प्रश्न करने हैं। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Section-C contains 04 long answer type questions. The student will have to answer any two questions. Each answer has word limit of 400 words. Each question carries 20 marks. [2×20=40]

खण्ड-स में चार दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न हैं। विद्यार्थी को किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 400 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

1. (i) What do you mean by Botanical Garden?
वनस्पतिक उद्यान से आपका क्या अभिप्राय है?
- (ii) What are the main features of a Flora?
फ्लोरा की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?
- (iii) What do you mean by Phylogenetic Classification?
जातिवृत्तीय वर्गीकरण से आपका क्या अभिप्राय है?
- (iv) What are Pollinia?
पेलिनिया क्या हैं?
- (v) What is Verticillaster Inflorescence?
कूटचक्रक पुष्पक्रम क्या है?
- (vi) What is Golden tip for Tea?
चाय के लिए "गोल्डन टिप" क्या है?
- (vii) What are main features of a Timber?
इमारती लकड़ी की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?
- (viii) What are Bast Fibers?
बास्ट तंतु क्या हैं?
- (ix) Give the botanical name of Isabgol.
इसबगोल का वानस्पतिक नाम बताइए।
- (x) What is Taxonomy?
वर्गीकरण विज्ञान क्या है?



Unit-I /इकाई-I

2. Prepare a note on Herbarium Techniques.

हरबेरियम तकनीकी पर एक लेख तैयार कीजिए।

OR /अथवा

3. Define Typification types.

टाइपिफिकेशन प्रकारों को परिभाषित कीजिए।



Unit-II /इकाई-II

4. Write floral features of Euphorbiaceae Family.

यूफोर्बिएसी कुल के पुष्पीय लक्षण लिखिए।

OR /अथवा

5. Write floral features of Poaceae Family.

पोएसी कुल के पुष्पीय लक्षण लिखिए।

Unit-III /इकाई-III

6. Prepare a note on Centre of Origin for cultivated plants.

कृषि पादपों के उद्भव केन्द्रों के लिए एक लेख तैयार कीजिए।

OR /अथवा

7. Write about botany and utility of mustard.

सरसों की वनस्पति एवं उपयोगिता के बारे में लिखिए।

Unit-IV /इकाई-IV

8. Prepare a note on botany, usable part and medicinal importance of Aswagandha.

अश्वगंधा की वनस्पति, उपयोगी भाग एवं औषधीय महत्व पर लेख तैयार कीजिए।

OR /अथवा

9. Describe about Ethnobotany and its roles.

एथनोबोटनी एवं इसके महत्त्व के बारे में समझाइए।

Section-C /खण्ड-स

[2×20=40]

10. Describe in detail about Benthum and Hooker system of plant classification.

पादप वर्गीकरण के बेन्थम एवं हुकर पद्धति को विस्तारपूर्वक समझाइए।

11. Prepare a detailed note about floral characteristics in Apiaceae family using diag.

उचित चित्रों की सहायता से एपिएसी कुल के पुष्पीय लक्षणों पर एक विस्तृत लेख तैयार कीजिए।



12. Write about botany, cultivation and economic role of wheat.

गेहूँ की वानस्पति, कृषि एवं आर्थिक भूमिका के बारे में लिखिए।

13. Explain about bast fibers are their processing using suitable example and diagrams.

उचित उदाहरण एवं चित्रों की सहायता से बास्ट तंतुओं एवं उनके प्रसंस्करण के बारे में समझाइए।

— X —

<https://www.pdfsuonline.com>

Whatsapp : 9308930012

Send your old paper & get 10-

अपने पुराने पेपर भेजें और 10 रुपये करें,

Paytm or Google Pay से