Ruoldpapers.com

This question paper contains 4 printed pages

Roll No

UG0802-BOT-641-203

Three Four Year B.Sc. (IV Semester)

Examination, May-2026

(Faculty of Science)

BOTANY

(Plant Taxonomy and Economic Botany)

Time Allowed : Three Hours

समय सीमा : तीन घटे

Maximum Marks : 80

अधिकतम अंक : 80

Instruction निर्देश

No supplementary answer book shall be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer properly in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिये कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों का उत्तर लिखें।

Answers of short-answer type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of the descriptive part should be answered at one place in the answer book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही देवें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करें।

Write your roll number on the question paper before starting to write answers to the questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

The question paper consists of two parts, A and B.

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

PART-A: 20 marks भाग- अः 20 अंक

Part A will be compulsory, having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. This first question shall be based on knowledge, understanding and applications of the topics/ texts covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंकों के 10 अति लघुउत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य होंगे। यह पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित होगा।

PART-B: 60 marks भाग- बः 60 अंक

Part B of the question paper shall be divided into four units comprising question numbers 2 to 5. There will be one question from each unit with an internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र के भाग ब को प्रश्न संख्या 2 से 5 सहित चार इकाइयों में विभाजित किया जाएगा। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प सहित एक प्रश्न होगा। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा।

PART-A/भाग-अ

1. Answer the following in short: [2×10=20]

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखिए:

(a) Define binomial nomenclature.

नामकरण की द्विनाम पद्धति की परिभाषा लिखिये।

(b) Write the types of plant classifications.

वर्गीकरण के प्रकार लिखिये।

(c) Define Flora.

फ्लोरा की परिभाषा लिखिये।

Ruoldpapers.com

(d) Write full form of APG.

APG का पूरा नाम लिखिये।

(e) Capitulum inflorescence is found in which family?

केपीटुलम पुष्पक्रम किस कुल में पाया जाता है?

(f) Define polynology.

परागकण विज्ञान की परिभाषा दीजिये।

(g) What is principle of priority?

प्राथमिकता का नियम क्या है?

(h) Write botanical name and family of Jute.

जूट का वानस्पतिक नाम व कुल का नाम बताइये।

(i) Isabgol is obtained from which part of the plant?

ईसबगोल पादप के किस भाग से प्राप्त की जाती है?

(j) Write the botanical name and part used of coffee.

कॉफी का वनस्पतिक नाम तथा उपयोगी भाग लिखिये।

PART-B/भाग-ब

UNIT-I/इकाई-I

2. Describe the outline of the system proposed by Engler and Prantl. Write its merits and demerits. [15]

एंग्लर व प्रेन्टल द्वारा प्रतिपादित वर्गीकरण पद्धति की रूपरेखा का वर्णन कीजिये। इसके गुण व दोष भी लिखिये।

OR/अथवा

Write short note on: [7½+7½=15]

(a) ICBN.

(b) B.S.I.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) आई.सी.बी.एन.

(b) बी.एस.आई.

UNIT-II/इकाई-II

3. Write short note on: [7½+7½=15]

(a) Monograph

(b) Cyto taxonomy

Ruoldpapers.com

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) मोनोग्राफ

(b) कोशिका वर्गिकी

OR/अथवा

Diagnostic characters of family Asteraceae and write its economic importance. [15]

एस्ट्रेसी कुल के विभेदात्मक लक्षण तथा इसका आर्थिक महत्त्व भी लिखिये।

UNIT-III/इकाई-III

4. Write diagnostic characters of family Poaceae and its economic importance. [15]

पोएसी कुल के विभेदात्मक लक्षण व इसका आर्थिक महत्व भी लिखिए।

OR/अथवा

Write short note on: [7½+7½=15]

(a) Vavilov's concept

(b) General account of RAGI

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) वैविलोव अवधारणा

(b) रागी का सामान्य लक्षण

UNIT-IV/इकाई-IV

5. *Write short note on:* [7½+7½=15]

(a) Vegetable oil

(b) Asafoetida

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) वानस्पतिक तेल

(b) आसाफोईटीडा

Ruoldpapers.com

OR/अथवा

Write short note on: [7½+7½=15]

(a) General account and medicinal importance of Ashwagandha

(b) General account and processing of Rubber.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) अश्वगंधा के सामान्य लक्षण व औषधीय महत्त्व बताइये।

(b) रबड के सामान्य लक्षण एवं प्रसंस्करण

*****