

23326

B.Sc. Part-II (Third Semester)

Examination, 2023

BOTANY

B040301T

**Flowering Plants Identification and
Aesthetic Characteristics-**

Time : Three Hours / [Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from **all** sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **all** parts of this question. Give answer of each part in about **50** words. इस प्रश्न के सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। $10 \times 2 = 20$

P.T.O.

1. (i) Herbarium
हर्बेरियम (2)
- (ii) Phanerogams
फेनरोगोमस
- (iii) Taxonomic key
टैक्सोनामिक कुन्जी
- (iv) Cytotaxonomy
साइटोटैक्सोनामी
- (v) Spikelet
स्पाइकलेट
- (vi) Zygomorphic
जाइगोमोर्फिक
- (vii) Topiary
कर्तन
- (viii) Digital taxonomy
डिजिटल टैक्सोनामी
- (ix) GIS mapping pattern
जी आई एस मैपिंग पैटर्न

23326

(3)

(x) GPS tagging

जी पी एस टैगिंग

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **five** questions. Give answer of each question in about **200** words.

5×7=35

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।

2. Discuss the merits and demerits of classification of Engler and Prantle.

एंग्लर एवम् प्रान्टल द्वारा प्रतिपादित वर्गीकरण पद्धति के गुण व दोष के बारे में लिखिए।

(4)

3. Discuss inflorescence and floret details of family Poaceae.

पोएसी कुल के पुष्पक्रम और फ्लोरेट विवरण पर चर्चा कीजिए।

4. Write short notes on Biometrics.

बायोमेट्रिक्स पर टिप्पणी लिखिए।

5. Write short note on Binomial Nomenclature system.

द्वि नाम पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Write characteristics features of family Asteraceae (compositae).

एस्टेरेसी कुल के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए।

7. What do you understand by DELTA taxonomic computer programs?

23326

P.T.O.

23326

(5)

डेल्टा टैक्सोनामिक कम्प्यूटर प्रोग्राम से आप क्या समझते हैं?

8. Write the name of five famous gardens of India? Describe any one of them.

भारत के पाँच प्रसिद्ध उद्यानों के नाम बताइए। उनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए।

9. Write short notes on flora and e-flora.

फ्लोरा और इ-फ्लोरा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C/खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about **500** words.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर

लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

2 × 10 = 20

23326

P.T.O.

<https://www.vbspustudy.com>

(6)

10. Write short notes on any three of the following giving one example of each:

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर एक उदाहरण देते हुए

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(i) Stylopodium

स्टाइलोपोडियम

(ii) Gynostegium

गाइनोस्टिजियम

(iii) Gynobasic style

गाइनोबेसिक स्टाइल

(iv) Cythium

साइथियम

11. With the help of floral formula and floral diagram describe the family Solanaceae.

Give name of three economically important

plants of this family.

23326

<https://www.vbspustudy.com>

(7)

सोलेनेसी कुल का पुष्प सूत्र और पुष्प आरेख की सहायता से वर्णन करिए। कुल के किन्हीं तीन आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण पौधों का नाम लिखिए।

12. Briefly describe aesthetic characteristics of Plants.

पौधों की सौन्दर्य सम्बन्धी विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

13. What are formal and informal Gardens?

Write the characteristics features of both.

औपचारिक और अनौपचारिक उद्यान क्या हैं? दोनों की प्रमुख विशेषताएं लिखिए।

<https://www.vbspustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.vbspustudy.com>