

AA-1208
(005) B.Sc. Part-II (Two)
Term End Examination, 2021-22
Compulsory
BOTANY (Paper-I)

Time : 3 hrs.]

[Maximum Marks : 50

नोट— सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
Answer all questions. All questions carry equal marks.

[इकाई-1 / Unit-I]

1. बेन्थम तथा हुकर की वर्गीकरण विधि का वर्णन कीजिए। 10
Describe Bentham and Hooker system of classification.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- (अ) प्रारूपीकरण (ब) द्विनामकरण विधि
(स) भारत का हर्बेरियम।

Write shorts notes : (Any two)

- (a) Typification (b) Binominal Nomenclature method
(c) Herbarium of India.

[इकाई-2 / Unit-II]

2. सोलेनेसी कुल का वर्णन कीजिए। 10
Describe Solanaceae family.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- (अ) जरायुविन्यास के प्रकार (ब) पोलेनिया
(स) विशिष्ट प्रकार के पुष्पक्रम।

Write short notes : (Any two)

- (a) Types of placentation (b) Pollenia
(c) Special types of flower.

[इकाई-3 / Unit-III]

3. निम्न पौधों के वानस्पतिक नाम, कुल नाम तथा आर्थिक महत्व के बारे में लिखिए : 10

- (अ) कपास (ब) साल
(स) गिलोय (द) सोयाबीन
(य) अदरक।

Write Botanical name, family name and Economic Importance of following plants :

- (a) Cotton (b) Sal
(c) Giloy (d) Soyabean
(e) Ginger.

(P. T. O.)

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- (अ) बायोडिजल (ब) घृत कुमारी
(स) छत्तीसगढ़ में इथनोबाटेनी।

Write short notes : (Any two)

- (a) Biodiesel (b) Aloevera
(c) Ethnobotany in Chhattisgarh.

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. एकबीजपत्री तथा द्विबीजपत्री तने की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

10

Describe Anatomy of monocot and dicot stem.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- (अ) बिग्नोनिया में असामान्य द्वितीयक वृद्धि (ब) बोरहावियातना की औतकी
(स) स्थायी ऊतक।

Write short notes : (Any two)

- (a) Anamolous secondary growth in Bignonia (b) Anatomy of Borhavia stem
(c) Permanent Tissue.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. आवृत्तबीजी पौधों में लघुबीजाणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

10

Describe process of microsporogenesis in Angiospermic plants.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- (अ) परागण के प्रकार (ब) भ्रूणपोषण
(स) बीजाण्ड के प्रकार।

Write short notes : (Any two)

- (a) Types of pollination (b) Endosperm
(c) Types of ovule.