



KJ-1367

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2020

BOTANY

Paper - II

Ecology and Utilization of Plants

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. जलवायवीय कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the Climatic factors.

अथवा / OR

225_JDB_★_(4)

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) उभयचर पौधे

(b) परभक्षिता

Write short notes on the following :

(a) Amphibious plants

(b) Predation

इकाई / Unit-II

2. जैव-भूरासायनिक चक्र पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Bio-geochemical cycles.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) जैविक वर्णक्रम

(b) मरूक्रमण

Write short notes on the following :

(a) Biological spectrum

(b) Xerosere

इकाई / Unit-III

3. आवासानुवंशिकी से आप क्या समझते हैं ?
आवासानुवंशिकी पर आधारित विभिन्न प्रकार के
पादप प्रारूपों का वर्णन कीजिए।

(3)

What do you understand by Genealogy?
Describe the types of ecotypes on the basis
of Genealogy.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) डेक्कन प्रदेश
- (b) भारतवर्ष के घास स्थल

Write short notes on the following :

- (a) Deccan region
- (b) Grasslands of India

इकाई / Unit-IV

4. काष्ठ उत्पादक पौधों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Describe the wood production plants with
examples.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कोकस न्यूसीफेरा
- (b) रेशे और उनके उपयोग

Write short notes on the following :

- (a) Cocos nucifera
- (b) Fibres and their uses

(4)

इकाई / Unit-V

5. मसाला उत्पादक पौधों का वर्णन कीजिए।

Describe the Spice producing plants.

अथवा / OR

निम्नलिखित पौधों के वानस्पतिक नाम, कुल एवं उपयोग लिखिए :

(a) एकोनाइट, इफेड्रिन, सतियान, वसक, कलेन्दुला

(b) चाय, कॉफी, हरिता मंजरी, कचनार, इशबगोल

Write Botanical name, families and use of the following plants :

(a) Aconite, Ephedrine, Satiyan, Vasak, Calendula

(b) Tea, Coffee, Harita Manjari, Kachnar, Isabgol
