

BO - 11

December - Examination 2015

B.Sc. Part-III Examination**Plant Ecology and Economic Botany****Paper - BO - 11****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 50**

Note : The question paper is divided into three Sections A, B, and C. Write answer as per the given instructions.

नोट : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A

10 x 1 = 10

(Very Short Answer Questions)

Note : Answer all questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 marks.

(खण्ड - अ)**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- 1) (i) What is ecosystem?
परितंत्र क्या है?
- (ii) Which is the deepest zone of water reservoir?
जलाशय के सबसे गहरे जोन का क्या नाम है?
- (iii) What is commensalism?
सहभोजिता क्या है?
- (iv) What is the formula for calculating density?
घनत्व ज्ञात करने का सूत्र क्या है?
- (v) Name any one example of epiphytes.
अधिपादप पादप का एक उदाहरण दीजिये।
- (vi) What is full name of ICAR?
ICAR का पूरा नाम क्या है?
- (vii) What is Pomology?
पोमोलॉजी क्या है?
- (viii) What is the source of Ephedrine?
एफेड्रीन का स्रोत क्या है?
- (ix) What is soft wood?
सॉफ्ट वुड क्या है?
- (x) Which chemical is responsible for pungent smell of onion?
प्याज में तीव्र गंध के लिए कौनसा रसायन जिम्मेदार है?

Section - B

4 x 5 = 20

(Short Answer Questions)

Note : Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 5 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

- 2) Write short note on significance of Light in plant life.
पादप जीवन पर प्रकाश के महत्व पर लघु टिप्पणी लिखिए।
- 3) Write short note on symbiosis and parasitism.
सहजीवन तथा पजीविता पर लघु टिप्पणी लिखिए।
- 4) Explain plant community classification.
पादप समुदाय वर्गीकरण को समझाइए।
- 5) Write a detail note on Food-web.
खाद्य जाल पर दीर्घ टिप्पणी लिखिए।
- 6) Write short note on Rice hybridization.
चावल के संकरण पर लघु टिप्पणी लिखिए।
- 7) Write short note on general description of Pea and tomato.
मटर तथा टमाटर के सामान्य वर्णन पर लघु टिप्पणी लिखिए।
- 8) Write a detail note on useful part and medicinal properties of Gugal.
गूल के महत्वपूर्ण भाग तथा उसके ओशाधीय गुणों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
- 9) Write down the difference between alcoholic and non-alcoholic drinks.
ऐल्कोहोलिक तथा अनैल्कोहोलिक द्रव्यों की तुलना पर विस्तृत लेख लिखिए।

Section - C

2 x 10 = 20

(Long Answer Questions)

Note : Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 10 marks.

(खण्ड - स)**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिये। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

10) What is plant succession? Write down its type and causes.

पादम अनुक्रमण क्या है? इसके प्रकार तथा कारणों को बताइए।

11) Write an essay on atmosphere and its components and characteristics.

वातावरण तथा उसे संघटक तथा लक्षणों पर लेख लिखिए।

12) Give the description of any 4 major fruit yielding trees studied by you.

आपके द्वारा पढ़े गए किन्हीं चार प्रमुख फलों वाली फसलों का वर्णन करिये।

13) Write an essay on Origin, distribution, botanical characteristics and processing of rubber.

रबर की उत्पत्ति, वितरण, वानस्पतिक लक्षण तथा प्रोसेसिंग का विस्तार से वर्णन करिये।
