

Q.9 What are the factors of threats to Biodiversity?
जैवविविधता में ह्रास के क्या कारण हैं?

Section-C
(Long Answer Type Questions)

खण्ड-स

(दीर्घउत्तरीय प्रश्न)

Note: Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words. $2 \times 16 = 32$

नोट: किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित कीजिये। $2 \times 16 = 32$

Q.10 Describe the anatomy of Corolloid root with suitable drawing of Transverse section.

कॉरोलोयड जड़ की औत्तिकी का वर्णन अनुप्रस्थ काट के उपयुक्त चित्र सहित कीजिये।

Q.11 Describe Engler and Prantl's System of classification with its merits and demerits.

एंग्लर एवं प्रॉन्टल वर्गीकरण पद्धति का वर्णन गुण व दोष देते हुए कीजिये।

Q.12 Write an essay on Plant biodiversity of India.

भारत में पादप जैव विविधता पर निबन्ध लिखिये।

Q.13 Define and classify stomatal complex in detail.

रंध्र जटिल को विस्तार से परिभाषित एवं वर्गीकृत कीजिये।

—X—

(4)

MSCBO-03/800/4

205

MSc BO-03

M.Sc. (Previous) Examination, June - 2015

BOTANY

Gymnosperms, Taxonomy and Anatomy of Angiosperms

अनावृतबीजी, आवृतबीजियों की वर्गिकी एवं औत्तिकी

Paper : MSc BO-03

Time : Three Hours]

[Max. Marks : 80

Note: The Question Paper has been divided into three Sections - 'A', 'B' and 'C'. Write answer as per the given instructions.

नोट: प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

Section-A

Very Short Answer Type Questions (Compulsory)

खण्ड-अ

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न (अनिवार्य)

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 50 words. $8 \times 2 = 16$

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 50 शब्दों में परिसीमित कीजिये।

(1)

MSCBO-03/800/4

1. (i) Name the oldest living fossil plant.
सर्वाधिक पुराना जीवित जीवाश्म पादप बताइये।
- (ii) Give the name of gymnosperm genus of Rajasthan.
राजस्थान के जिम्नोस्पर्म वंश का नाम बताइये।
- (iii) Who is the father of Plant taxonomy?
पादप वर्गीकी के पिता कौन हैं?
- (iv) Which family has pollinia?
पोलिनिया किस फैमिली में होते हैं?
- (v) Give full form of NBR1.
NBR1 का पूर्ण रूप दीजिये।

- (vi) Who proposed the concept of Quiescent Theory?
क्वैशेंट सिद्धान्त की संकल्पना किसने प्रतिपादित की?
- (vii) Kranze anatomy has shown by plants.
क्रैन्ज एनाटॉमी पादप दर्शाते हैं।
- (viii) Give the name of submerged marine angiosperm.
सबमर्ज्ड मेरीन आवृत बीजी का नाम दीजिये।

Section-B

(Short Answer Type Questions)

Note: Answer any four questions. Each answer should not exceed 100 words.

(लघुउत्तरीय प्रश्न)

खण्ड-ब

- नोट: किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिये। 4×8 = 32
- Q.2 Give a note on distribution of gymnosperms in India.
भारत में जिम्नोस्पर्म के वितरण पर टिप्पणी लिखिये।
- Q.3 Diagrammatically represent structure of strobilius of *Ephedra*.
एफीड्रा के स्ट्रोबिलस की संरचना का चित्र द्वारा प्रदर्शन कीजिये।
- Q.4 Give a brief note on Unit Characters.
एकल गुणों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
- Q.5 Explain the role of Biosystematics.
बायोसिस्टेमेटिक्स की भूमिका समझाइये।
- Q.6 What are the functions of a Herbarium?
एक हर्बेरियम के क्या कार्य हैं?
- Q.7 What are growth rings? Explain with the help of drawing.
वृद्धि वलय क्या है? चित्र की सहायता से समझाइये।
- Q.8 Give an introductory account on Euphorbiaceae family.
यूफोर्बिएअसी कुल का परिचयात्मक विवरण दीजिये।