

Section-C**2×16=32****(Long Answer Type Questions)**

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—स**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10. Describe respiratory organs and mechanism of breathing in man.

मनुष्य के श्वसन अंगों एवं श्वासोच्छ्वास की विधि का वर्णन कीजिए।

11. Discuss causes and control measures of Air Pollution.

वायु प्रदूषण के कारण एवं नियन्त्रण सम्बन्धी उपायों की विवेचना कीजिए।

12. Explain the structure of ovule with the help of diagram.

चित्र की सहायता से बीजाण्ड की संरचना को समझाइए।

13. Describe the process of vernalization.

बसन्तीकरण की क्रिया का वर्णन कीजिए।

390**IBI****June – Examination 2020****B.Sc. P. Examination****Introductory Biology****(परिचयात्मक जीवविज्ञान)****Paper : IBI****Time : 3 Hours]****[Maximum Marks : 80**

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

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A**8×2=16****(Very Short Answer Type Questions)**

Note :- Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 2 marks.

खण्ड—अ**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम **30** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. (i) What is Ecosystem ?
पारितंत्र क्या होता है ?
- (ii) What do you mean by Uricotelic animals ?
यूरीकोटेलिक प्राणियों से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) Mention any *two* examples of Gymnosperms.
जिमिनोस्पर्म (अनावृतबीजी) के कोई दो उदाहरण बताइए।
- (iv) What is the main function of tapetum ?
टेपीटम का मुख्य कार्य क्या होता है ?
- (v) What do you mean by Diffusion ?
विसरण से आप क्या समझते हैं ?
- (vi) Define Photosynthesis.
प्रकाश-संश्लेषण को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Which hormone induce flowering in plants ?
कौनसा हार्मोन पादपों में पुष्पन को प्रेरित करता है ?
- (viii) What is Bio-diversity ?
जैव-विविधता क्या होती है ?

Section-B

4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 8 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

2. Write a note on blood and its components.
रुधिर एवं इसके अवयवों पर एक टिप्पणी लिखिए।
3. Briefly discuss about annual rings.
वार्षिक वलयों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
4. Explain structure of Pollen grain.
परागकण की संरचना समझाइए।
5. Write down the functions of N, P, K.
N, P, K के कार्य लिखिए।
6. Briefly describe process of Fermentation.
किण्वन की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. Explain Sigmoid-curve of growth.
वृद्धि के सिगमॉइड-चाप को समझाइए।
8. What are Intellectual Property Rights ?
बौद्धिक सम्पदा अधिकार क्या होते हैं ?
9. Write a short note on movements of variation.
परिवर्तन की गतियों पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।