

5. What is 'Project Tiger' ? Discuss it.  
'प्रोजेक्ट टाइगर' क्या है ? विवेचना कीजिए।
6. What are the significance of Transgenic plants ?  
ट्रांसजेनिक पादपों के क्या महत्व हैं ?
7. Write down characteristic features of class-Aves.  
ऐवीज वर्ग के लाक्षणिक गुण लिखिए।
8. Differentiate between National Parks, Sanctuary and Biosphere Reserves.  
राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य एवं जैवमण्डल आरक्षित प्रदेश के मध्य विभेद कीजिए।
9. Write a note on Intellectual Property Right.  
बौद्धिक सम्पदा अधिकार पर एक टिप्पणी लिखिए।

## IGS

December – Examination 2020

### Bachelor of Arts Preparatory Programme Examination

Introduction of General Science

(सामान्य विज्ञान का परिचय)

Paper : IGS

*Time : 2 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 80*

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

**निर्देश** :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो 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 the unit of Electric Current ?  
विद्युत धारा का मात्रक क्या होता है ?
- (ii) Mention example of any *one* vector.  
किसी एक सदिश राशि का उदाहरण बताइए।
- (iii) Write down any *one* example of crystalline solid.  
क्रिस्टलीय ठोस का कोई एक उदाहरण दीजिए।
- (iv) Mention any *two* properties of covalent bonds.  
सहसंयोजक बन्धों के किन्हीं दो गुणों का उल्लेख कीजिए।
- (v) Who is the 'Father of Biology' ?  
'जीवविज्ञान का जनक' कौन है ?
- (vi) Which type of population was there due to Bhopal Tragedy ?  
भोपाल दुखान्तिका के कारण वहाँ किस प्रकार का प्रदूषण हुआ था ?

(vii) What do you understand by 'Red Data Book' ?

'रेड डाटा बुक' से आप क्या समझते हैं ?

(viii) Define Biotechnology.

जैव प्रौद्योगिकी को परिभाषित कीजिए।

Section-B

4×16=64

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 16 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 16 अंकों का है।

2. Write a note on uses of X-Rays.  
X-किरणों के उपयोगों पर एक टिप्पणी लिखिए।
3. Briefly discuss about Radioactivity.  
रेडियोएक्टिवता पर संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
4. Write a note on Enzyme.  
एन्जाइम पर एक टिप्पणी लिखिए।