

5. Write a note on Human Genome Project.

मानव संजीन परियोजना पर एक टिप्पणी लिखिए।

6. Discuss Indian Scenario of IPR.

IPR के भारतीय परिप्रेक्ष्य की चर्चा कीजिए।

7. Write short notes on the following :

(a) Pharmacogenomics

(b) Protection of traditional knowledge

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) फॉर्मिकोजीनोमिक्स

(ब) पारम्परिक ज्ञान का संरक्षण

8. Describe patenting procedure in India.

भारत में पेटेंट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

9. Write short notes on the following :

(a) Biopiracy

(b) Farmer's right

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) जैवअपहरण

(ब) कृषक अधिकार

## BT-09

December – Examination 2021

**B.Sc. (Part III) Examination**

**BIOTECHNOLOGY**

**(Bioinformatics and Intellectual  
Property Rights)**

**Paper : BT-09**

*Time : 1½ Hours ]*

*[ Maximum Marks : 35*

**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**

**4×1¾=7**

**(Very Short Answer Type Questions)**

**Note** :- Answer any *four* 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 1¾ marks.

**खण्ड—अ**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंकों का है।

1. (i) What is BLAST ? Write down its full form.  
BLAST क्या होता है ? इसका पूर्ण रूप लिखिए।
- (ii) What do you mean by primary database ?  
प्राथमिक सूचना भण्डार से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) Define Phylogram.  
फाइलोग्राम को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is EMB net India Node ?  
ईएमबी नेट इण्डिया नोड क्या होता है ?
- (v) Define e-commerce.  
ई-कॉमर्स को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is TRIPS ?  
TRIPS क्या होता है ?
- (vii) Mention any two functions of UPOV convention.  
यूपोव कन्वेंशन के कोई दो कार्य बताइए।

(viii) What do you mean by Geographical Indicators ?

भौगोलिक सूचकों से आप क्या समझते हैं ?

**Section-B**

**4×7=28**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

2. Write a note on different parts of computer.  
कम्प्यूटर के विभिन्न भागों पर एक टिप्पणी लिखिए।
3. Write a note on Dot Matrix Technique.  
डॉट मैट्रिक्स तकनीक पर एक टिप्पणी लिखिए।
4. What is computer networking ? Mention its different types.  
कम्प्यूटर नेटवर्किंग किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न प्रकार बताइए।