

7. Explain the following :

(a) Bio-prospecting

(b) Bio-piracy

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(अ) जैव-पूर्वक्षण

(ब) जैव-अपहरण

$3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=7$

8. Write notes on the following :

(a) Biodiversity Act, 2002

(b) Case study of Basmati Rice and Haldi

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) जैवविविधता अधिनियम, 2002

(ब) बासमती चावल एवं हल्दी प्रकरण

$4+3=7$

9. Write notes on the following :

(a) Drug Designing

(b) Gene Production

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) औषधि अभिकल्पन

(ब) जीन पूर्वानुमान

$5+2=7$

BT-09

June – Examination 2022

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

$4 \times 1\frac{3}{4} = 7$

(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 $1\frac{3}{4}$ 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 अंक का है।

1. (i) What is Micro-computer ?
माइक्रो-कम्प्यूटर क्या है ?
- (ii) What is 'Arithmetic Logic Unit' ?
'अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट' क्या है ?
- (iii) Define IP Address.
IP पता को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Who is known as 'Father of Internet' ?
'इंटरनेट का पितामह' किसे कहा गया है ?
- (v) What is 'World Wide Web' ?
'वर्ल्ड वाइड वेब' क्या है ?
- (vi) What is 'Functional Genomics' ?
'कार्यात्मक जीनोमिक्स' क्या है ?
- (vii) Define Biodiversity.
जैव-विविधता को परिभाषित कीजिए।
- (viii) What is 'Copyright' ?
'कॉपीराइट' क्या है ?

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 अंक का है।

2. Write a short note on 'Patents'.
'पेटेन्ट' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Write a short note on 'WIPO'.
'WIPO' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. Explain 'Geographical Indicators'
'भौगोलिक सूचकों' को स्पष्ट कीजिए।
5. Write a short note on LAN (Local Area Network).
LAN (Local Area Network) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
6. Write a short note on 'Super Computer'.
'सुपर कम्प्यूटर' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।