

6. Explain the Pharmacogenomics.

फार्मेकोजीनॉमिक्स को समझाइए।

7. Write a note on protection of Traditional Knowledge.

पारम्परिक ज्ञान के संरक्षण पर टिप्पणी लिखिए।

8. What do you know about Trademark Act ? Explain.

ट्रेडमार्क अधिनियम के बारे में आप क्या जानते हैं ? समझाइए।

9. What is the role of WIPONET in IPR ? Explain.

IPR में WIPONET का क्या कार्य है ? समझाइए।

BT-09

December – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

BIOTECHNOLOGY

(Bioinformatics and Intellectual Property Rights)

Paper : BT-09

Time : 2 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

7×1=7

(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 1 mark.

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 1 अंक का है।

1. (i) What is FASTA ?
FASTA क्या है ?
- (ii) Define Jacquard's Loom.
जैकार्डस लूम को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What do you understand by WAN ?
WAN से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Define Paralogue Sequence.
पैरालॉगस अनुक्रम को परिभाषित कीजिए।
- (v) Who proposed the term 'Genomics' ?
'जीनामिक्स' शब्द किसने प्रतिपादित किया ?
- (vi) Copyright protection duration in India is
भारत में कॉपीराइट संरक्षण की अवधि है
- (vii) Where is the Headquarter of WIPO ?
WIPO का मुख्यालय कहाँ स्थित 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 अंकों का है।

2. Write a note on Hybrid Computer.
हाइब्रिड कम्प्यूटर पर टिप्पणी लिखिए।
3. Give a short account of Advance Search Engine ?
एडवांस सर्च इंजन के बारे में संक्षेप में बताइए।
4. How many types of BLAST you studied ? Write in brief.
कितने प्रकार के BLAST का आपने अध्ययन किया है ? संक्षेप में बताइए।
5. Write a note on Arabidopsis Genome Sequence Project.
एरेबिडॉप्सिस संजीन अनुक्रमण परियोजना पर टिप्पणी लिखिए।