

9. Define the database. Write a note on databases you studied.

डेटाबेस को परिभाषित कीजिए। आपके द्वारा अध्ययन किए गए डेटाबेसों पर टिप्पणी लिखिए।

Section-C **2×7=14**

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

10. Give a detailed account on protection of traditional knowledge.

पारम्परिक ज्ञान के संरक्षण पर विस्तृत लेख लिखिए।

11. Write a detailed note on TRIPS agreement and intellectual property.

TRIPS समझौते तथा बौद्धिक सम्पदा पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

12. Explain the patent procedure in India.

भारत में पेटेंट प्रणाली की प्रक्रिया समझाइए।

13. What is the role of Bio-formatics in computer aided drug designing ? Explain.

कम्प्यूटरजनित औषधि अभिकल्पन में बायो-फोर्मेटिक्स की भूमिका को विस्तार से समझाइए।

300

BT-09

June – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

BIOTECHNOLOGY

(Bioinformatics and Intellectual Property Rights)

Paper : BT-09

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

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

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) Define Bio-informatics.
बायो-इनफार्मेटिक्स को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is search engine ?
सर्च इंजन क्या है ?
- (iii) Elaborate www.
www को विस्तारित कीजिए।
- (iv) Define Phylogeny.
जातिवृत्तिकता को परिभाषित कीजिए।
- (v) Define copyright.
कॉपीराइट को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is patent protection duration in India ?
भारत में पेटेंट संरक्षण अवधि क्या है ?
- (vii) What do you understand by TRIPS ?
TRIPS से आप क्या समझते हैं ?

Section-B

4×3½=14

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 3½ 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 3½ अंकों का है।

2. Write a note on BLAST.
BLAST पर टिप्पणी लिखिए।
3. Differentiate between application and system software.
Application तथा System software में अन्तर कीजिए।
4. What do you understand by phylogram ? Write a brief note.
फाइलोग्राम से आप क्या समझते हैं ? संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Write a note on *Neurospora* genome sequence project.
न्यूरोस्पोरा संजीन अनुक्रमण परियोजना पर टिप्पणी लिखिए।
6. What do you understand by drug design ? Explain in brief.
औषधि अभिकल्पन से आप क्या समझते हैं ? संक्षिप्त विवरण दीजिए।
7. Write the objectives of BTIC network.
BTIC नेटवर्क के उद्देश्य लिखिए।
8. Write a note on e-commerce.
ई-कॉमर्स पर टिप्पणी लिखिए।