



# उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

B.Sc. (BioTech) III<sup>rd</sup> YEAR ASSIGNMENT

बी.एस.सी.(बायोटेक) तृतीय वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2015

(जमा करने की अन्तिम तिथि. 15/05/2015.)

Course Title: Bioinformatics & Intellectual Property Rights

Course Code: BT - 09

कोर्स शीर्षक: बायोइन्फॉर्मेटिक्स एवं बौद्धिक सम्पदा अधिकार

कोर्स कोड: बी टी - 09

Year: 2014-15

Maximum Marks: 20

सत्र- 2014.15

अधिकतमअंक- 20

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2<sup>1/2</sup> marks each. Learners are required to answers 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

Briefly discuss the following:

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

1. Briefly describes the Bioinformatics?  
संक्षेप में बायोइन्फॉर्मेटिक्स को समझाइए ?
2. Explain the computer networking?  
कम्प्यूटर नेटवर्किंग को समझाइए ?
3. D.N.A. sequence Analysis  
डी. एन. ए. अनुक्रम विश्लेषण ?
4. Explain the Dot matrix Technique  
डॉट मैट्रिक्स तकनीकी को समझाइए?
- 5- Write a short note on Phylogram?  
फाइलोग्राम को संक्षेप में समझाइए ?
- 6- What do understand by Internet and how internet works?  
इन्टरनेट से आप क्या समझते हैं और इन्टरनेट किस प्रकार कार्य करता है ?
- 7- Patent system in India?  
भारत में पेटेंट प्रणाली को संक्षिप्त में दीजिए?
8. Write the component of computer?  
कंप्यूटर के विभिन्न घटक लिखिए ?

**Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 02 questions only.**

भाग ख में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं ।

- 1- Give the detail explanation of Intellectual Property and Intellectual Property Right?  
बौद्धिक सम्पदा एवं बौद्धिक सम्पदा अधिकार को विस्तार से समझाइए ?
- 2- Describes the objectives of Biotechnology information system Network?  
जैवप्रौद्योगिकी सूचना तंत्र जालक के प्रमुख उद्देश्यों को समझाइए ?
- 3- Write the Application, Aim and Scope of Bioinformatics?  
बायोइन्फॉर्मेटिक्स के अनुप्रयोग, उद्देश्य एवं संभावनाओं को समझाइए ?
- 4- Explain the Genome sequencing Project?  
जीनोम अनुक्रमण परियोजनाओं को समझाइए?

