

Govt V.Y.T.PG. Autonomous College, Durg

Internal Test (सत्रीय कार्य)- 2023-24

B.Sc. – IV Semester

Subject- Biotechnology

Paper: Recombinant DNA technology and Genomics and Proteomics

Max Marks: 15

Min Marks: 06

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग A एवं B अतिलघुत्तरी प्रश्न हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में हों। प्रत्येक प्रश्न के भाग C (लघुत्तरी प्रश्न) व भाग D (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) के उत्तर 150-200 and 350-400 शब्द सीमा में दिये जाएँ।

Part A and B of each question in each unit consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences. Part C (Short answer type) and D (Long answer type) of each question should be answered within 150-200 and 350-400 words respectively.

Unit III

Q3 A) पीसीआर का पूरा नाम लिखिए
Write full form of PCR (0.5)

Q3 B) RAPD का पूरा नाम लिखिए।
Write full form of RAPD? (0.5)

Q3 C) आरएपीडी का महत्व लिखिए।
Write the significance of RAPD. (2.5)
Or

पीसीआर की सीमाएँ लिखिए
Write the limitations of PCR.

Q3 D) आरएफएलपी की प्रक्रिया का वर्णन करें
Describe the process of RFLP. (4)
Or

मानव जीनोम परियोजना के बारे में चर्चा करें
Discuss about human genome project.

Unit IV

Q4 A) आप जीनोमिक्स से क्या समझते हैं?
What do you by genomics. (0.5)

Q4 B) सीडीएनए लाइब्रेरी से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by cDNA library. (0.5)

Q4 C) क्रोमोसोम चलने का क्या महत्व है?

(2.5)

What is the importance of chromosome walking

Or

स्टेम सेल कितने प्रकार के होते हैं

What are types of stem cells

Q4 D) सीडीएनए लाइब्रेरी के विकास की प्रक्रिया का वर्णन करें।

(4)

Describe the process of development of cDNA library.

Or

जीन थेरेपी के बारे में चर्चा करें.

Discuss about gene therapy.

XXXXXX