

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -II

Biotechnology

Paper -II

(Recombinant DNA Technology)

Time : 3 Hours]

[Max. M. : 50

Note:- All Questions are Compulsory. All questions carry equal marks.

1. जीनोमिक लाइब्रेरी को समझाइए।

Explain Genomic Library.

अथवा / Or

जीन क्लोनिंग के विभिन्न पदों के नाम लिखिए।

Write different steps of gene cloning.

2. मुख्य 6 प्रकार के वाहकों के विषय में टिप्पणी लिखिए।

Explain main six types of vectors.

अथवा / Or

उपयुक्त होस्ट में वाहक के प्रवेश को समझाइए।

Explain introduction of vectors into appropriate host.

3. पी.सी.आर. की सीमाएँ समझाइए।

Explain limitations of PCR.

अथवा / Or

पी.सी.आर. की क्रियाविधि को समझाइए।

Explain procedure of PCR.

4. इन-विट्रो निषेचन को समझाइए।

Write a note on in-vitro fertilization.

अथवा / Or

जीनोम मैप को समझाइए।

Explain genome map.

5. नियोजित जीन स्थानान्तरण को समझाइए।

Write in brief about targeted gene transfer.

अथवा / Or

स्टैम सैल तकनीक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Discuss about stem cell technology in detail.