

Half yearly examination  
BSc. II Biotechnology  
Paper - II

1. Recombinant DNA technology के विस्तार से  $\text{\textcircled{10}}$   
समझाइये ?

टिप्पणी लिखिए -  
1. Restriction enzyme  
2. DNA polymerase

2. Monoclonal antibody / hybridization technology के विस्तार से वर्णन कीजिए ?  $\text{\textcircled{10}}$

टिप्पणी लिखिए -  
1. c-DNA library  
2. Genomic library

3. PCR की प्रक्रिया तथा उसके प्रयोग के विस्तार से  $\text{\textcircled{10}}$   
वर्णन कीजिए ?

टिप्पणी लिखिए -  
1. RFLP  
2. RAPD

4. Gene therapy की प्रक्रिया के विस्तृत वर्णन कीजिए ?  $\text{\textcircled{10}}$

टिप्पणी लिखिए -  
1. Stem cell culture  
2. Germ line gene therapy

5. Gene transfer method के विस्तार से वर्णन कीजिए ?

टिप्पणी लिखिए -  
1. Genomic  
2. Proteomics