

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) बहुगुणक युग्म

(b) एकल जीन विसंगति

Write short notes on the following :

(a) Multiple alleles

(b) Single gene disorder

इकाई / Unit-II

2. पी.एच. और बफर को विस्तार से वर्णन कीजिए।

Explain pH and Buffer in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) कोशिका झिल्ली में अभिगमन

(b) हाइड्रोलिटिक एन्जाइम

Write short notes on the following :

(a) Transport across cell membrane

(b) Hydrolytic enzyme

(3)

इकाई / Unit-III

3. प्रोटीन मेटाबोलिज्म को विस्तार से समझाइए।

Explain protein metabolism in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) ग्लायकोलिसिस

(b) पेप्टाइड्स

Write short notes on the following :

(a) Glycolysis

(b) Peptides

इकाई / Unit-IV

4. रीकॉम्बिनेन्ट डी.एन.ए. क्या है ? रीकॉम्बिनेन्ट डी.एन.ए. बनाने की क्रियाविधि लिखिए।

What is Recombinant DNA ? Write mechanism of Recombinant DNA formation.

अथवा / OR

जैवप्रौद्योगिकी के क्षेत्र एवं महत्व को विस्तार से वर्णन कीजिए।

Explain in detail the scope and importance of Biotechnology.

(4)

इकाई / Unit-V

5. इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप के सिद्धांत और प्रकार का वर्णन लिखिए।

Explain principle and types of electron microscope.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) pH मीटर

(b) अपकेन्द्रण

Write short notes on the following :

(a) pH meter

(b) Centrifugation
