

(2)

डीऑक्सीराइबोज न्यूक्लिक अम्ल की संरचना की व्याख्या कीजिए तथा राइबोज न्यूक्लिक अम्ल से तुलना कीजिए।

Explain structure of Deoxyribose Nucleic Acid and compare it with Ribose Nucleic Acid.

इकाई / Unit-II

2. अर्धसूत्री विभाजन के प्रथम प्रोफेस का वर्णन कीजिए तथा समसूत्री एवं अर्धसूत्री विभाजन में अन्तर लिखिए।

Describe first prophase of Meiosis cell division and write difference between Mitosis and Meiosis cell division.

अथवा / OR

प्राथमिक लसिकाभ अंग का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe primary lymphoid organs with suitable diagram.

इकाई / Unit-III

3. साइकॉन के नाल तन्त्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe canal system of Sycon with suitable diagram.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

- (a) पैरामीशियम में संयुग्मन
- (b) ओबेलिया का मेड्यूसा

Describe the following :

- (a) Conjugation in paramoecium
- (b) Medusa of Obelia

इकाई / Unit-IV

4. फ़ैरेटिमा पोस्थुमा में रक्त परिवहन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe blood vascular system of pheretima posthuma.

अथवा / OR

पैलीमॉन के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe digestive system of Palaemone

इकाई / Unit-V

5. ऐस्टेरिआस में जल-संवहन तंत्र का वर्णन कीजिए तथा कार्य को लिखिए।

Describe water vascular system of Asterias and write its functions.

अथवा / OR

(4)

पाइला के श्वसन तन्त्र का वर्णन कीजिए।

Describe respiratory system of Pila.
