

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) एण्डोस्पोर
- (b) पौधे की कोशिका भित्ति

Write short notes on the following :

- (a) Endospore
- (b) Plant cell wall

इकाई / Unit-II

2. योजनाबद्ध कोशिका मृत्यु से आप क्या समझते हैं ?
विस्तारपूर्वक समझाइए।

What do you understand by programmed cell death ? Describe it in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) राइबोसोम की संरचना एवं कार्य
- (b) माइक्रोट्यूब्यूलस

Write short notes on the following :

- (a) Structure and function of Ribosome
- (b) Microtubules

इकाई / Unit-III

3. गुणसूत्र की संरचना में परिवर्तन के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

(3)

Describe variation in Chromosomal structure.
Explain its various types with suitable diagram.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) क्रॉसिंग ओवर

(b) मोनोप्लॉयडी

Write short notes on the following :

(a) Crossing over

(b) Monoploidy

इकाई / Unit-IV

4. निर्जर्मीकरण से आप क्या समझते हैं ? इनके भौतिक एवं रासायनिक कारकों पर लेख लिखिए।

What do you mean by sterilization ? Write a note on its physical and chemical agents.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) प्योर कल्चर तकनीक

(b) मीडिया

Write short notes on the following :

(a) Pure culture technique

(b) Media

(4)

इकाई / Unit-V

5. वायरस की संरचना तथा वर्गीकरण पर लेख लिखिए।

Write a note on structure and classification of virus.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कॉन्जुगेशन
(b) लाईफ साइकल ऑफ बैक्टीरियोफेज

Write short notes on the following :

- (a) Conjugation
(b) Life cycle of Bacteriophage
-