

(2)

निम्नलिखित के सम्बन्ध में लिखिए :

(a) हेटेरो पॉलीसैकेराइड

(b) ग्लूकोनियोजेनेसिस

Write about the following :

(a) Hetero-polysaccharides

(b) Gluconeogenesis

इकाई / Unit-II

2. प्यूरीन तथा पायरीमिडीन क्षारों की जैव-निर्माण प्रक्रिया के सम्बन्ध में लिखिए।

Write about bio-synthesis of Purine and Pyrimidine bases.

अथवा / OR

निम्नलिखित के सम्बन्ध में लिखिए :

(a) β -ऑक्सीडेशन

(b) फास्फोलिपिड्स

Write about the following :

(a) β -Oxidation

(b) Phospholipids

इकाई / Unit-III

3. प्रोटीन की जैव निर्माण प्रक्रिया का सचित्र वर्णन करते हुए अमीनो अम्लों की शृंखला वृद्धि (Chain Elongation) को समझाइए।

(3)

By explaining about the bio-synthesis of protein with the help of diagramme, explain about amino-acids chain elongation.

अथवा / OR

DNA रेप्लीकेशन तथा ट्रांसक्रिप्शन का सचित्र वर्णन कीजिए।

Explain about DNA Replication and transcription with the help of diagramme.

इकाई / Unit-IV

4. निम्नलिखित के सम्बन्ध में लिखिए :

- (a) हार्मोनल एसे
- (b) आयोडीन

Write about the following :

- (a) Hormonal Assay
- (b) Iodine

अथवा / OR

निम्नलिखित के सम्बन्ध में लिखिए :

- (a) जिंक का अवशोषण, कार्य तथा कमी
- (b) थायरॉक्सिन हरमोन

Write about the following :

- (a) Absorption, function and deficiency of Zinc
- (b) Thyroxine Hormone

DRG_73_(4)

(Turn Over)

(4)

इकाई / Unit-V

5. हृदय की बीमारियों के दौरान वसा के चयापचय के सम्बन्ध में विस्तारपूर्वक लिखिए।

Write in detail about fat metabolism during Heart diseases.

अथवा / OR

निम्नलिखित के सम्बन्ध में लिखिए :

- (a) ऑक्सीकरण तथा संयुग्मन के द्वारा डिटॉक्सीकेशन
(b) डायबिटीज के दौरान कार्बोज का चयापचय

Write about the following :

- (a) Detoxication by oxidation and conjugation
(b) Carbose metabolism in Diabetes