

Explain.

B.Sc. (Final) Zoology, 2017

T.3 H. Animal Physiology & Biochemistry I Paper M.M.50

भाग-अ PART-A (1) अमायलेस का कार्य क्या है ? What is the function of amylase ?

(2) श्वसन वर्णक क्या है ? What is a respiratory pigment ?

(3) बोमेन-संपुट का कार्य क्या है ?

What is the function of Bowman's capsule ?

(4) चिकनी पेशि क्या है ? What is smooth muscle ?

(5) प्रुष्ठ सक्रियक (सरफेक्टेंट) का कार्य क्या है ?

What is the function of surfactant ?

(6) अन्तरातन्त्रिकाणु (इन्टरन्युरॉन) का कार्य क्या है ?

What is the function of interneuron ?

(7) ऑक्सीटोसिन का कार्य क्या है ? What is the function of oxytocin ?

(8) परावटु (पैराथाइरॉइड) ग्रंथियों द्वारा कौन से हार्मोन स्रावित होते हैं ?

Which hormones are secreted by parathyroid glands ?

(9) पेप्टाइड बंधन क्या है ? What is a peptide bond ?

(10) ग्लाइकोलिसिस का अंत उत्पाद क्या है ?

What is the end product of glycolysis ?

भाग-ब PART-B इकाई I. (अ) शर्करा (कार्बोहाइड्रेट) के पाचन पर टिप्पणी लिखिए ।

Write a note on digestion of carbohydrate.

अथवा/ OR

(ब) पट्टिकाणु पर टिप्पणी लिखिए । Write a note on platelets ?

इकाई II. (अ) हेनली के पाश के अवरोही अंग पर टिप्पणी लिखिए ।

Write a note on descending limb of loop of Henle.

अथवा/ OR

(ब) बोमन का कैप्सूल पर टिप्पणी लिखिए ।

(B) Write note on Bowmann's capsule.

इकाई III. (अ) श्वसन गैसों के विनिमय पर टिप्पणी लिखिए ।

(A) Write note on exchange of respiratory gases.

अथवा / OR

(ब) तंत्रिका आवेग चालन पर टिप्पणी लिखिए ।

Write note on nerve impulse conduction ?

इकाई IV. (अ) प्रोटीन हार्मोन की क्रियाविधि पर टिप्पणी लिखिए ।

(A) Write note on mechanism of action of protein hormones.

अथवा / OR

(ब) निम्नलिखित हार्मोन की कमी की वजह से बीमारी पर टिप्पणी कीजिए :

Write note on disease caused due to deficiency of the following hormones

(a) इंसुलिन Insulin

(b) वैसोप्रेसिन या प्रतिमूत्रल हार्मोन (ए.डी.एच.)

Vasopression or antidiuretic hormone (ADH)

इकाई V. (अ) ग्लाइकोलिसिस पर टिप्पणी लिखिए ।

(A) Write note on glycolysis.

अथवा / OR

(ब) प्रोटीन की संरचना पर टिप्पणी लिखिए । Write note on structure of protein

भाग-स PART-C (1) पाचक प्रकिण्वों पर टिप्पणी लिखिए ।

Write note on digestive enzymes.

(2) पेशी में संकुचन की क्रियाविधि पर टिप्पणी लिखिए ।

Write note on mechanism of muscle contraction.

(3) श्वसन की क्रियाविधि पर टिप्पणी लिखिए ।

Write note on mechanism of respiration.

(4) अग्नाशय द्विप या लेनगरहेन द्विप पर टिप्पणी लिखिए ।

Write note on pancreatic islets or islets of Langerhans.

(5) क्रेब चक्र पर टिप्पणी लिखिए । Write note on Krebs cycle