UE-2946

B.Sc. (Sem.-IV) Examination – June-2025

ZOOLOGY
(प्राणी–विज्ञान)

PAPER – ZOO5234T

Mammalian Physiology & Endocrinology

Time allowed : Three Hours

Max. Marks : 70

Note : This question paper contains two sections as under :

SECTION - A
खण्ड – अ

1 (i) What is peristalsis?

क्रमाकुंचन क्या है?

(ii) What is the function of Kupffer cells?

कुप्फर कोशिकाओं का क्या कार्य है?

(iii) Name any two diseases caused by neurological disorder.

तंत्रिका विकारों से उत्पन्न किन्हीं दो बीमारियों के नाम बताइए।

(iv) What is ECG?

ईसीजी क्या है?

(v) What is the function of cardiac muscles?

हृदय मांसपेशियों का क्या कार्य है?

(vi) Give two functions of neurons.

न्यूरॉन्स के दो मुख्य कार्य बताइए।

(vii) Give the full form of – GIFT and ZIFT.

पूर्ण रूप लिखें – GIFT एवं ZIFT ।

https://pyqlelo.com

(viii) What do you understand by menopause?
रजोनिवृत्ति से क्या समझते हैं?

(ix) Name any two endocrine glands.
किन्हीं दो अंतःस्त्रावी ग्रन्थियों का नाम बताइये।

(x) Give full form of –
ACTH and FSH.
पूर्ण रूप लिखें –
ACTH एवं FSH

SECTION - B
खण्ड – ब

UNIT - I
इकाई – I

2 Write a short note on structure and function of liver.
यकृत की संरचना एवं कार्य पर लेख लिखें।

OR/अथवा

Describe any two common respiratory disorders.
श्वसन संबंधी किन्हीं दो रोगों का वर्णन कीजिए।

https://www.pyqonline.com

UNIT - II
इकाई – II

3 Write short notes on –
(i) Blood groups
(ii) Structure of nephron
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –
(i) रक्त समूह
(ii) नेफ्रान की संरचना

OR/अथवा

Describe any two common cardiac disorders.
हृदय संबंधी किन्हीं दो रोगों का वर्णन कीजिए।

UNIT - III
इकाई – III

4 Write short notes on –
(i) Reflex action
(ii) Structure and function of smooth muscle fibres.
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –
(i) प्रतिवर्ती क्रिया
(ii) अरेखित पेशीतंतु की संरचना एवं कार्य

OR/अथवा

https://www.pyqonline.com

Describe the propagation of nerve impulse through synapse.

सिनैप्स के माध्यम से तंत्रिका आवेग के संचरण का वर्णन कीजिए।

UNIT - IV

इकाई – IV

5 Discuss the structure and function of ovary with the help of suitable diagram.

अण्डाशय की संरचना एवं कार्य का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on –

(i) IVF

(ii) Birth control devices

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

(i) आई.वी.एफ.

(ii) गर्भनिरोधी उपकरण

UNIT - V

इकाई – V

6 Describe the functions of thyroid gland and any two diseases caused due to imbalance in secretion of hormones.

थायरॉइड ग्रंथि के कार्यों एवं हार्मोनल असंतुलन से उत्पन्न किन्हीं दो बीमारियों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Explain the endocrine role of Pancreas.

अग्नाशय की अंतःस्त्रावी भूमिका का वर्णन कीजिए।

---

https://www.pyqonline.com