
ZOOLOGY : Paper 2nd : 2014 Annual

(Vertebrate Endocrinology, Reproductive Biology,
Behaviour Evolution & Applied Zoology)

UNIT - 1

थायरॉइड ग्रंथि से स्रावित होने वाले हॉर्मोन्स के जैव-संश्लेषण व स्रावण का उल्लेख कीजिए। Describe the biosynthesis and secretion of hormones secreted from thyroid gland.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) हार्मोन्स के सामान्य गुण (ब) हार्मोन ग्राही
Write notes on the following : (a) General characters of hormones (b) Hormone receptors

UNIT - 2

बाह्य भ्रूणीय झिल्लियों की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए। Describe the structure and functions of extraembryonic membranes.

OR

स्तनधारियों में जनन-चक्र का वर्णन कीजिए। Describe the reproductive cycle in mammals.

UNIT - 3

घोड़े के विकास का वर्णन कीजिए। Describe the evolution of Horse.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) उत्परिवर्तन (ब) पृथक्करण Write notes on the following : (a) Mutation (b) Isolation

UNIT - 4

व्यवहार पर हार्मोन्स के प्रभाव का उल्लेख कीजिए। Discuss about the effect of hormones on behaviour.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) टैक्स (ब) रिफ्लेक्स Write notes on of the following : (a) Taxes (b) Reflexes

UNIT - 5

रेशम उत्पादन का उल्लेख कीजिए। Describe the sericulture.

OR

मछली उत्पादन का विवरण लिखिए। Discuss about the pisciculture.