

# ZOOLOGY : Paper 1<sup>st</sup> : 2016 Annual Anatomy and Physiology

## UNIT - 1

मत्स्य, सरीसृप तथा स्तनी वर्ग की त्वचा का तुलनात्मक वर्णन कीजिए। Write a comparative account of skin of fish, reptilia and mammalia.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (i) सींग (ii) सायरिन्स Write short notes on the following : (i) Horns (ii) Syrinx

## UNIT - 2

कशेरुकी समूह में हृदय के विकास को समझाइये। Explain evolution of heart in vertebrate series.

OR

उभयचर, सरीसृप तथा पक्षी वर्ग की अंशमेखला का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Discuss the comparative account of pectoral girdle of class amphibia, reptiles and aves.

## UNIT - 3

एड्रीनल ग्रंथि की रचना एवं स्रावित होने वाले हॉर्मोन्स का वर्णन कीजिए। Discuss the structure of Adrenal gland and hormones secreted by adrenal gland.

OR

निम्नलिखित में स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये : (i) कबूतर का मस्तिष्क (ii) स्कोलियोडॉन का नर जनन तंत्र Draw well labelled diagram of the following : (i) Brain of Pigeon (ii) Male reproductive system of Scoliodon

## UNIT - 4

हृदय चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए। Discuss the cardiac cycle in detail.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (i) श्वसन की क्रियाविधि (ii) बेस्ट तथा टेलर का सिद्धांत Write short notes on the following : (i) Mechanism of Respiration (ii) Best and Taylor's Theory

## UNIT - 5

उत्सर्जन की कार्यिकी का वर्णन कीजिये। Explain the physiology of Excretion.

OR

कान की रचना का वर्णन कीजिए। Describe the structure of ear.

**OR**

निम्नलिखित मेंसे किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) अन्तःकर्ण की संरचना (ब) परासरण नियमन में वृक्क का कार्य (स) युग्मानुबंधन के द्वारा संवहन Write notes on any two of the following : (a) Structure of internal ear (b) Role of kidney in osmoregulation (c) Synaptic transmission.

<http://prsuonline.com>  
Whatsapp @ 9300930012  
Your old paper & get 10/-  
पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,  
Paytm or Google Pay से