

- बाह्य श्वसन और अन्तःश्वसन में अन्तर स्पष्ट करें।  
Write the functions of the muscular system.  
पेशीय तंत्र के कार्य को लिखें।

### Section-C

(Long Answer Questions)

खण्ड-स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** Answer any two questions. You have to delimit your answer maximum upto 500 words. Each question carries 20 marks.

2×20=40

**नोट:** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

2×20=40

10. Describe the working procedure of human heart.  
मानव हृदय की कार्य प्रणाली का वर्णन करें।
11. Describe the immune system found in human body.  
मानव शरीर में विद्यमान प्रतिरक्षा प्रणाली का वर्णन करें।
12. What do you mean by urinary system? Explain the functions of the urinary system.  
मूत्र तंत्र से आप क्या समझते हैं? मूत्र तंत्र के कार्यों का वर्णन कीजिए।
13. Explain the General structure of the digestive system and its functions.  
पाचन तंत्र की सामान्य संरचना की व्याख्या करते हुए इसके कार्यों का वर्णन करें।

(4)

### PGDIPP-04

## PGDIPP Examination, June 2015

### Human Anatomy and Physiology

मानव शरीर रचना और क्रिया विज्ञान

### PGDIPP-04

Time : Three Hours]

[Max. Marks : 100

**Note:** The Question paper is divided into three sections A, B and C. Write Answers as per given instructions.

**नोट:** यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

### Section-A

(Very Short Answer Questions)

**Note:** Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

10×2=10

खण्ड-अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**नोट:** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

10×2=20

PGDIPP-04 / 100 / 4 (1)

1. (i) Write the name of any two endocrine glands.  
किन्हीं दो अंतः-स्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए।
- (ii) What do you mean by sense organs?  
ज्ञानेन्द्रियों से आप क्या समझते हैं?
- (iii) Define Anatomy.  
शरीर रचना विज्ञान को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Write the names of any two cranial bones.  
किन्हीं दो कपाल अस्थियों के नाम लिखिए।
- (v) What is ejaculatory duct?  
शुक्रसेचक वाहिनी क्या है?
- (vi) What is Vas deferences?  
'वास डेफरेन्स' क्या है?
- (vii) Write any two functions of liver.  
यकृत के किन्हीं दो कार्यों को लिखें।
- (viii) How many chambers are there in Human Heart?  
मानव हृदय में कितने चेम्बर होते हैं?
- (ix) What is sinoatrial Node/SA Node?  
सिनोएट्रियल नोड क्या है?
- (x) What do you mean by neurons?  
न्यूरॉन्स से आप क्या समझते हैं?

**Section-B**  
(Short Answer Questions)

खण्ड-ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.

4x10=40

- नोट:** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
- 4×10=40
2. Describe in brief the components of food.  
भोजन के अवयवों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
  3. Explain the composition of Human blood.  
मानव रक्त की संरचना की व्याख्या करें।
  4. Describe the Lymphatic system found in human body.  
मानव शरीर में पायी जाने वाली लसिका प्रणाली का वर्णन करें।
  5. What do you mean by Metrick measurement procedure.  
मीट्रिक मापन प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं?
  6. Explain the structure of human eye.  
मानव नेत्र की संरचना का वर्णन करें।
  7. Draw a diagram of Human ear.  
मानव कान का आरेख चित्र बनायें।
  8. Differentiate between external respiration and internal respiration.