

**HM-01**

December - Examination 2017

**B.A. Pt. I Examination****Anatomy Physiology**

शरीर क्रिया विज्ञान

**Paper - HM-01****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 70**

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

**निर्देश :** यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section - A****7 × 2 = 14**

(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 up to 30 words. Each question carries 2 marks.

**खण्ड - 'अ'**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

- 1) (i) What is a cell?  
कोशिका क्या है?
- (ii) Define tissue.  
ऊतक को परिभाषित कीजिये।
- (iii) Composition of Blood with labelled diagram.  
रक्त की बनावट का नामांकित चित्र बनायें।
- (iv) Give two roles of Thyroid hormone.  
थाइराइड के दो कार्य बताएँ।
- (v) Define joints.  
संधियों को परिभाषित करें।
- (vi) What do you mean by digestion?  
पाचन क्रिया का क्या अर्थ है?
- (vii) Discuss the functions of pancreas.  
अग्न्याशय के कार्यों का उल्लेख करें।

### Section - B

4 × 7 = 28

(Short Answer Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Describe function of cell in detail.  
कोशिका के कार्यों को विस्तार से बताइये।

- 3) What do you understand by Blood circulatory system?  
रक्त परिसंचरण तंत्र से क्या समझते हैं?
- 4) Explain the digestion and absorption of fat.  
वसा के पाचन एवं अवशोषण को समझाइये।
- 5) Describe female reproductive system in detail.  
नारी प्रजनन तंत्र को विस्तार से समझाइये।
- 6) Give the functions of Kidney with diagram.  
गुर्दे के कार्यों को चित्र सहित बताइये।
- 7) Why Endocrine glands are called ductless glands?  
अंतः स्रावी ग्रंथियों को नलिकाविहीन ग्रंथियाँ क्यों कहते हैं?
- 8) What is Nervous system?  
तंत्रिका तंत्र क्या है?
- 9) What do you understand by respiratory system?  
श्वसन तंत्र से क्या समझते हैं?

### Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer Questions)

**Note:** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 14 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

10) Describe various Blood groups.

विभिन्न रक्त समूह को समझाइये।

11) Write mechanism of urine with diagram.

मूत्र निर्माण की प्रक्रिया को चित्र सहित समझाइये।

12) Explain the structure and functions of heart with detail.

हृदय की रचना एवं कार्य को विस्तार से समझाइये।

13) Describe the structure of human brain.

मानव मस्तिस्क की रचना का वर्णन कीजिए।

---