

HM-01

December - Examination 2018

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) Define Organ.
अंग को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Discuss about blood pressure.
रक्तदाब के बारे में समझाइए।
- (iii) Give the names of bones found in skull.
खोपड़ी में पायी जाने वाली हड्डियों के नाम बताइए।
- (iv) Define absorption.
अवशोषण को परिभाषित कीजिए।
- (v) Name the Hormones secreted by Pituitary gland.
पियूष ग्रन्थि द्वारा स्रवित हार्मोन्स के नाम बताइए।
- (vi) What do you mean by external respiration?
बाह्य श्वसन से आप क्या समझते हैं?
- (vii) Name the reproductive organs of man.
एक पुरुष के जनन अंगों के नाम दीजिए।

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) Write the types of muscular tissue and give difference between them.
मांसपेशी उत्तक के प्रकार लिखिए तथा इनमें विभिन्नता बताइए।
- 3) Define the joint and give the classification of joints.
संधि की परिभाषा दीजिए तथा सन्धियों का वर्गीकरण बताइए।
- 4) Draw a labelled diagram of respiratory system.
श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।
- 5) Give the functions of Thyroid gland.
थायरॉयड ग्रन्थि के कार्य बताइए।
- 6) Draw a labelled diagram of women reproductive system.
स्त्री प्रजनन अंगों का नामांकित चित्र बनाइए।
- 7) Explain the internal structure of kidney with the help of diagram.
चित्र की सहायता से वृक्क की आन्तरिक रचना समझाइए।
- 8) Give the functions of Liver.
यकृत के कार्य बताइए।
- 9) Explain the structure and functions of spinal cord.
मेरुरज्जु की संरचना तथा कार्य समझाइए।

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। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

10) Draw a labelled diagram of cell and write the functions of cell.
कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए तथा इस के कार्य लिखिए।

11) Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए।

(i) Pulse rate

नाड़ी गति

(ii) Menopause

रजोनिवृत्ति

(iii) Blood cell

रक्त कोशिका

(iv) Gall bladder

पित्ताशय

12) Give the diagram and functions of large intestine.

बड़ी आँत का चित्र बनाइए तथा इसके कार्य बताइए।

13) Explain the reflex action and differentiate between sympathetic and parasympathetic nervous system.

प्रतिवर्त क्रिया को समझाइए और अनुकम्पी तथा परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र में अन्तर बताइए।