

HM-01

June - Examination 2016

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 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 upto 30 words. Each question carries 2 marks.

(खण्ड - अ)

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न) (अनिवार्य)

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

- 1) (i) Define physiology.
शरीरक्रिया विज्ञान को परिभाषित कीजिये।
- (ii) Explain the functions of white blood corpuscles.
श्वेत रक्त कणिकाओं के कार्यों का उल्लेख कीजिये।
- (iii) What do you mean by blood pressure?
रक्त चाप से आप क्या समझते हैं?
- (iv) Discuss the functions of pancreas.
अग्न्याशय के कार्यों का उल्लेख कीजिये।
- (v) Name types of joints.
संधियों के प्रकारों के नाम लिखिये।
- (vi) Name two disease caused by smoking.
धूम्रपान से होनेवाले दो रोगों के नाम लिखिए।
- (vii) Draw a labelled diagram of Neuron.
न्यूरॉन का नामांकित चित्र बनाइये।

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 कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Mention the structure and importance of 'Nucleus' in a cell.
कोशिका में केन्द्रक की रचना व महत्व को समझाइये।

- 3) Give the functions of bone and draw the structure of synovial joint.
अस्थियों के कार्य दीजिये एवं स्नेहक संधि का नामांकित चित्र बनाइए।
- 4) What do you mean by digestion? State the detailed process of digestion in the small intestine.
पाचन क्रिया का क्या अर्थ है? छोटी आँत में पाचन क्रिया का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- 5) Describe the structure of teeth. What are the causes of dental carries? How can it be prevented?
दांत की संरचना का वर्णन कीजिए। दंतक्षय के क्या कारण हैं? इसकी रोकथाम किस प्रकार कर सकते हैं?
- 6) Explain the mechanism of urine formation.
मूत्र निर्माण की प्रक्रिया को समझाइये।
- 7) Discuss different parts of brain in detail.
मस्तिष्क के विभिन्न भागों का विस्तार से वर्णन कीजिये।
- 8) Explain the structure of female internal reproductive organ.
महिला के आन्तरिक प्रजनन अंगों की संरचना को समझाइये।
- 9) Write in detail the structure of pituitary gland.
पियूष ग्रन्थि की संरचना विस्तार से लिखिये।

Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले 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) Give an account of the various cells found in the human blood. Describe their functions.

मनुष्य के रक्त में पायी जानेवाली विभिन्न कणिकाओं का वर्णन कीजिये। उनके कार्यों का वर्णन कीजिये।

11) Write the types of tissues and describe in short about each of them.

उत्तकों के प्रकार लिखिये तथा प्रत्येक के बारे में संक्षेप में विवरण दीजिये।

12) Describe the structure and function of all the respiratory organs.

सभी श्वसन अंगों की रचना और कार्यों का विवरण दीजिए।

13) Name the different ductless glands found in our body. Discuss the position and functions of any three of them.

हमारे शरीर में पायी जानेवाली विभिन्न नलिकाविहीन ग्रंथियों के नाम लिखिए और किन्हीं तीन के स्थान एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
