

HM-01

December - 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 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 tissue and organ. Give examples.
उक्तक व अंग की परिभाषा उदाहरण सहित दीजिये।
- (ii) Name the various systems of the body.
शरीर के विभिन्न तन्त्रों के नाम बताइये।
- (iii) Which instrument is used to measure blood pressure ?
रक्त दाब किस यंत्र से नापा जाता है?
- (iv) Why Endocrine glands are called ductless glands ?
अंतःस्त्रावी ग्रंथियों को नलिकाविहीन ग्रंथियाँ क्यों कहते हैं?
- (v) Write the functions of Saliva.
लार के कार्य लिखिये।
- (vi) Write the names of male reproductive organs.
पुरुष प्रजनन अंगों के नाम लिखिये।
- (vii) Define Inspiration and Expiration.
अन्तःश्वसन व उच्छ्वसन को परिभाषित कीजिये।

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) Explain the types of bones in detail with the help of diagram.
अस्थि के प्रकार को विस्तारपूर्वक चित्र द्वारा समझाइए।
- 3) What do you understand by vital capacity of lungs ?
फेफड़ों की वायुधारिता से आप क्या समझते हैं ?
- 4) Explain the digestion and absorption of protein in alimentary canal.
आहार नाल में प्रोटीन का पाचन एवं अवशोषण को समझाइये।
- 5) Write about the functions of blood.
रक्त के कार्यों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
- 6) Draw the labelled diagram of excretory system and discuss the process of urine formation.
उत्सर्जन तंत्र के अंगों का नामांकित चित्र बनाईये तथा मूत्र बनने की प्रक्रिया समझाइये।
- 7) Describe the structure and function of ovaries.
डिम्ब ग्रन्थि की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।
- 8) Describe the different types of synovial joints.
पूर्णचल संधि के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- 9) Write the effect of over and under activity of parathyroid gland.
पैराथाइराईड ग्रन्थि के कम अधिक क्रियाशीलता के प्रभाव बताइये।

Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

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

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

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

11) Write a short note on following :-

(i) Blood pressure and pulse rate

(ii) Coagulation of Blood

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

(i) रक्त दबाव एवं हृदय गति

(ii) रक्त का जमना

12) Write an essay on Appendicular skeleton.

अनुबंधी कंकाल पर निबंध लिखें।

13) Describe the structure of human brain.

मानव मस्तिष्क की रचना का वर्णन कीजिये।
