

9. Explain the effects of over secretion of thyroxin hormone.

थायरॉक्सिन हॉर्मोन के अतिस्त्राव के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

**Section-C** **2×12=24**

**(Long Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 12 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 12 अंक का है।

10. Draw a labelled diagram of respiratory system and explain each organ.

श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए व प्रत्येक अंग का वर्णन कीजिए।

11. Give the diagram of internal structure of spinal cord and explain in short about reflex action.

मेरुरज्जु की आंतरिक रचना का चित्र बनाइए तथा प्रतिवर्त क्रिया को संक्षेप में समझाइए।

12. Explain the functions and hormones secreted by Thyroid gland.

थायरॉइड ग्रंथि के कार्य व स्रावित होने वाले हॉर्मोन के बारे में बताइए।

13. Draw a diagram of man reproductive organs and explain puberty.

पुरुष प्रजनन अंगों का चित्र बनाइए तथा यौवनारम्भ के बारे में बताइए।

## HM-01

**December – Examination 2022**

**B.A. (Part I) Examination**

**HOME SCIENCE**

**(Anatomy and Physiology)**

**शरीर क्रिया विज्ञान**

**Paper : HM-01**

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 55*

**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** **7×1=7**

**(Very Short Answer Type 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 1 mark.

**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 1 अंक का है।

1. (i) Which blood group is universal recipient and universal donor ?  
रक्त वर्ग में कौनसा रक्त वर्ग सार्वत्रिक प्राप्तकर्ता और सार्वत्रिक दाता होता है ?
- (ii) Which part of cell structure is known as a power house and its function ?  
कोशिका संरचना के किस भाग को शक्ति गृह कहा जाता है व उसका कार्य क्या है ?
- (iii) How many bones are there in human skeleton ?  
मानव कंकाल में अस्थियों की संख्या कितनी होती है ?
- (iv) Which organ of respiratory system is known as vocal box ?  
श्वसन तंत्र के किस अंग को स्वरयंत्र भी कहते हैं ?
- (v) Define Excretory System.  
उत्सर्जी संस्थान की परिभाषा दीजिए।
- (vi) Name the *three* parts of nervous system.  
तंत्रिका तंत्र के **तीन** भागों के नाम बताइए।
- (vii) Which endocrine gland regulates the amount of glucose in blood ?  
रक्त में ग्लूकोस की मात्रा का नियमन कौनसी अंतःस्रावी ग्रंथि द्वारा होता है ?

**Section-B**

**4×6=24**

(Short Answer Type Questions)

**Note :-** Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 6 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 6 अंक का है।

2. Explain in short about the Menstruation.  
ऋतुस्राव का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
3. Explain cell membrane and its functions.  
कोशिका झिल्ली क्या है व इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. Explain in short about the different types of blood corpuscles.  
विभिन्न प्रकार की रक्त कणिकाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
5. Explain the functions of Skeleton.  
कंकाल के कार्यों का वर्णन कीजिए।
6. Explain the structure and functions of stomach.  
आमाशय की बनावट व कार्यों का वर्णन कीजिए।
7. Explain the structure of Kidney with diagram.  
वृक्क की बनावट का चित्र सहित वर्णन कीजिए।
8. Explain the functions of nerves.  
तंत्रिका तंतु के कार्यों का वर्णन कीजिए।