

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. Explain in detail about the female reproductive organ with diagram.

महिला जनन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

11. Explain in detail about the working system of heart.

हृदय की कार्यप्रणाली का विस्तृत विवरण दीजिए।

12. Draw a labelled diagram of digestive system and explain digestion in each organ.

पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए व विभिन्न अंगों में होने वाले पाचन को समझाइए।

13. Explain in detail about the structure and functions of lungs.

फेफड़ों की रचना व कार्यों का विस्तृत विवरण दीजिए।

HM-01/4

(4)

TC-285**HM-01****December – Examination 2023****B.A. (Part I) Examination****HOME SCIENCE****(Anatomy and Physiology)****शरीर संरचना 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.

HM-01/4

(1)

TC-285 *Turn Over*

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 donor and universal recipient ?
रक्त वर्ग में कौनसा वर्ग सार्वत्रिक दाता और सार्वत्रिक प्राप्तकर्ता होता है ?
- (ii) Which part of cell structure is known as power house ? Explain its function.
कोशिका संरचना के किस भाग को शक्ति गृह कहा जाता है व उसका कार्य क्या है ?
- (iii) Write the number of bones 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 स्वर यंत्र भी कहते हैं ?
- (v) Define excretory system.
उत्सर्जी संस्थान की परिभाषा दीजिए।
- (vi) Name three parts of Nervous system.
तंत्रिका तंत्र के तीन भागों के नाम बताइए।
- (vii) Which endocrine gland regulates the blood glucose level ?
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 menstruation cycle.
ऋतुस्राव का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
3. Explain cell membrane and its functions.
कोशिका झिल्ली क्या है व इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. Explain the effects of oversecretion of thyroxine hormone.
थायरोक्सिन हार्मोन के अतिस्राव के प्रभावों का वर्णन कीजिए।
5. Explain the functions of nerve cells.
तंत्रिका कोशिका के कार्यों का वर्णन कीजिए।
6. Explain the structure of kidney with diagram.
वृक्क की बनावट का सचित्र वर्णन कीजिए।
7. Explain the structure and functions of stomach.
आमाशय की बनावट व कार्यों का वर्णन कीजिए।
8. Explain the functions of human skeleton.
मानव कंकाल के कार्यों का वर्णन कीजिए।
9. Describe the three blood cells in short.
तीन विभिन्न रक्त कोशिकाओं का संक्षिप्त वर्णन दीजिए।