

7. Discuss about the effect and functions of Insulin hormone.

इन्सुलिन हॉर्मोन के प्रभाव एवं कार्यो की व्याख्या कीजिए।

8. Draw a labelled diagram of Brain.

मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए।

9. Explain Puberty and menopause.

यौवनारम्भ और रजोनिवृत्ति के बारे में समझाइए।

727

HM-01

June/December – Examination 2020

B.A. (Part I) Examination

HOME SCIENCE

Anatomy and Physiology

(शरीर क्रिया विज्ञान)

Paper : HM-01

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो 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) Define cell and organ.
कोशिका एवं अंग की परिभाषा लिखिए।
- (ii) What is DNA and RNA ?
डी.एन.ए. और आर.एन.ए. से क्या तात्पर्य है ?
- (iii) Name the disease caused by hyposecretion of thyroxine hormone.
थाइरोक्सिन हॉर्मोन के अल्पस्राव से होने वाले रोग का नाम बताइए।
- (iv) Write names of blood groups.
रक्त वर्गों के नाम लिखिए।
- (v) Define Digestion.
पाचन की परिभाषा लिखिए।
- (vi) Name the respiratory organs.
श्वसन तंत्र के अंगों के नाम बताइए।
- (vii) What are functions of Joints ?
संधियों के कार्य क्या हैं ?

Section-B

4×12=48

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 12 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 12 अंकों का है।

2. Mention the structure and importance of nucleus in a cell.
कोशिका में केन्द्रक की रचना एवं महत्व को समझाइए।
3. Differentiate between Bone and Cartilage.
अस्थि एवं उपास्थि में अन्तर बताइए।
4. Discuss about the types of muscular tissues.
मांसपेशी ऊतकों के प्रकारों के बारे में व्याख्या कीजिए।
5. Give the details of digestion in Mouth and Stomach.
मुँह तथा आमाशय में होने वाले पाचन के बारे में विस्तार से बताइए।
6. Draw a labelled diagram of internal structure of Kidney.
वृक्क की आन्तरिक रचना का नामांकित चित्र बनाइए।