

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

HS-122

B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

HOME SCIENCE

Paper - III

(Human Physiology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B

(Marks : $3 \times 5 = 15$)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : $3 \times 5 = 15$)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : $5 \times 3 = 15$)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : $5 \times 3 = 15$)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BR-311

(1)

HS-122 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Blood Pressure
रक्त चाप
- (ii) Blood Groups
रक्त समूह
- (iii) Draw the labelled diagram of small intestine.
छोटी आंत का चित्र बनाइए।
- (iv) Impact of hyper functioning of Thyroid Gland.
थायराइड ग्रंथि के अधिक कार्य के प्रभाव को लिखिए।
- (v) Menopause
रजोनिवृत्ति
- (vi) Name the hormones secreted by Adrenal Gland.
एड्रीनल ग्रंथि से स्रावित होने वाले हार्मोन्स के नाम लिखिए।
- (vii) Role of Kidney in Homeostasis.
समस्थिति में वृक्क की भूमिका।
- (viii) Write the mechanism of respiration.
श्वसन प्रक्रिया के विषय में लिखिए।
- (ix) Draw the labelled diagram of Ball and Socket Joint.
बॉल व सॉकेट जॉइन्ट का चित्र बनाइए।
- (x) Human chromosomes
मानव गुणसूत्र

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Discuss the process of Blood Coagulation.
रक्त के थक्का जमने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss Cardiac Cycle.

हृदय-चक्र की व्याख्या कीजिए।

3. Write down the functions of Pituitary Gland.
पीयूष ग्रंथि के कार्य लिखिए।

Or

(अथवा)

Draw a labelled diagram of digestive system and write down the role of enzymes in digestion.

पाचन तंत्र का चित्र बनाइए तथा पाचन प्रक्रिया में एन्जाइमों की भूमिका लिखिए।

4. Draw a labelled diagram of skin and write its functions.
त्वचा का चित्र बनाते हुए इसके कार्य लिखिए।

Or

(अथवा)

Write about process of Menstrual Cycle.

मासिक चक्र की प्रक्रिया के विषय में लिखिए।

5. Write mechanism of respiration.
श्वसन प्रक्रिया के विषय में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a short note on Autonomous Nervous System.

ऑटोनोमस तन्त्रिका तन्त्र पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

6. Write down the different types of Muscles.

विभिन्न प्रकार की मांसपेशियों के विषय में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write about Genetic Counselling.

जेनेटिक परामर्श के विषय में लिखिए।

Section–C

(खण्ड–स)

7. Write structure and functions of heart.

हृदय की संरचना व कार्य विस्तार से लिखिए।

8. Discuss the structure and functions of Urinary Excretory System.

मूत्र उत्सर्जन तन्त्र की संरचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।

9. Write down the process of digestion and absorption of Carbohydrates.

पाचन प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए तथा कार्बोहाइड्रेट के अवशोषण की प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

10. Discuss the different parts of Brain.

दिमाग के विभिन्न भाग का वर्णन कीजिए।

11. Write down different bone joints and draw structure of bone.

हड्डी की संरचना समझाते हुए विभिन्न संधियों की व्याख्या कीजिए।