

1421

I Year Arts Examination, 2016

HOME SCIENCE

Paper-I

(Human Physiology)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 20

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब) [Marks : 35

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - C (खण्ड-स) [Marks : 20

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - A

(खण्ड-अ)

UNIT - I

(इकाई-I)

1. (i) Define tissues.

ऊतकों को परिभाषित करिये।

(ii) Define blood pressure.

हृदय दाब को परिभाषित करिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

(iii) Name the different types of bones.

विभिन्न अस्थियों के नाम बताओ।

(iv) What do you understand by neuron ?

न्यूरॉन से आपका क्या आशय है?

UNIT - III

(इकाई-III)

(v) What do you understand by absorption ?

अवशोषण से आप क्या समझते हैं?

(vi) Name the organs of urine excretory system ?

उत्सर्जी तन्त्र के अंगों का नाम बताओ।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

(vii) What do you understand by nerveous system ?

तंत्रिका तन्त्र से आप क्या समझते हैं?

(viii) Write about the function of cerebrospinal fluid.

प्रमस्तिष्क मेरु तरल के कार्यों के बारे में लिखिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

(ix) Name the different endocrine glands of body.

विभिन्न अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के बारे में लिखिये।

(x) Why are eyes called a photoreceptors ?

आँखों को प्रकाश संवेदाग क्यों कहा जाता है?

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. Name different types of tissues. Write about muscular tissue.

विभिन्न प्रकार के ऊतकों के नाम बताओ। माँसपेशी ऊतक के बारे में लिखिये।

3. Write about function of blood.

रक्त के कार्यों का वर्णन करिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

4. What are the function of bones ?

अस्थियों के कार्य बताओ ।

5. Differentiate between inspiration and expiration.

निःश्वसन व उच्छ्वसन में अन्तर बताओ ।

UNIT - III

(इकाई-III)

6. Write about the purpose of digestion. Describe the function of tongue.

पाचन का उद्देश्य बताओ । जिह्वा के कार्य बताओ ।

7. Explain the function of kidney.

वृक्क के कार्यों का वर्णन करिये ।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

8. Describe the structure of neuron.

न्यूरॉन की संरचना का वर्णन करो।

9. Write about cranial nerves in brief.

कापालिक तंत्रिकाओं के बारे में लिखिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

10. Discuss the role of pituitary gland.

पीयूष ग्रन्थि की भूमिका पर चर्चा करिये।

11. Discuss the structure of nose.

नाक की संरचना पर चर्चा करिये।

PART - C

(खण्ड-स)

UNIT - I

(इकाई-I)

12. Describe structure of heart with the help of a labelled diagram.

हृदय की संरचना का सचित्र वर्णन करो।

UNIT - II

(इकाई-II)

13. Describe in detail about various types of joints.

विभिन्न प्रकार की संधियों को विस्तार से समझाओ।

UNIT - III

(इकाई-III)

14. Describe the structure of kidney.

वृक्क की संरचना का वर्णन करो।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

15. Draw and describe the structure of brain.

मस्तिष्क का सचित्र वर्णन करिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

16. Discuss the defects of vision and hearing.

दृष्टिदोष व बहरेपन की चर्चा करिये।