

1120
Ist YEAR ARTS EXAMINATION, 2018
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 50 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

- Q.1 (i) Define Tissue & write down the name of the tissues.
ऊतक को परिभाषित करते हुये ऊतकों के नाम लिखिए।
- (ii) Write the process of Blood Clotting.
रक्त का थक्का जमने की प्रक्रिया लिखिए।

UNIT -II / इकाई – II

- (iii) Classify Joints.
संधि का वर्गीकरण कीजिए।
- (iv) Write down the tissue respiration.
ऊतकीय श्वसन के बारे में लिखिए।

UNIT -III / इकाई – III

- (v) Write down the purpose of digestion.
पाचन का प्रयोजन लिखिए।
- (vi) Write the compositions of Urine.
मूत्र की संरचना लिखिए।

UNIT -IV / इकाई – IV

- (vii) What do you understand by nervous systems?
तंत्रिका तंत्र से आप क्या समझते हैं?
- (viii) What is dendrites?
पार्श्व तन्तु से क्या तात्पर्य है?

UNIT -V / इकाई – V

- (ix) What do you understand by sense organs?
ज्ञानेन्द्रियों से आप क्या समझते हो?
- (x) Give the definition of Hormone. Write down the names of Hormones.
हारमोन को परिभाषित करते हुये उनके विभिन्न नाम लिखिए।

PART – B / खण्ड— ब

UNIT -I/ इकाई – I

- Q.2 What do you understand by connective tissues? Write their names & functions.
संयोजी ऊतक से आप क्या समझते हैं। इनके नाम व कार्य लिखिए।

OR / अथवा

- Q.3 What do you understand by blood group? Write about the blood transfusion.
रक्त वर्ग से आप क्या समझते हैं? रक्त स्थानान्तरण के बारे में लिखें।

UNIT -II/ इकाई – II

- Q.4 Describe in brief the main bones of body.
शरीर की मुख्य अस्थियों को संक्षेप में लिखिए।

OR / अथवा

- Q.5 Write in short-

- (a) Lungs
(b) Internal respiration

संक्षेप में लिखिये—

- (अ) फेफड़े
(ब) आन्तरिक श्वसन

UNIT -III/ इकाई – III

- Q.6 Describe the structure of digestive system.
पाचन संस्थान की संरचना का विवरण दीजिए।

OR / अथवा

- Q.7 Describe the structure of kidney.
वृक्क की संरचना का विवरण लिखिए।

UNIT -IV/ इकाई – IV

- Q.8 Write down about Reflex arc.
परावर्तित चाप के बारे में लिखिए।

OR / अथवा

- Q.9 Discuss about the types of nerves.
तंत्रिकाओं तंतु के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

UNIT -V / इकाई - V

Q.10 Write in short-

- (a) Pituitary gland (b) Thyroid gland

संक्षेप में लिखिए—

- (अ) पिट्यूटरी ग्रन्थि (ब) थाइरॉइड ग्रन्थि

OR / अथवा

Q.11 Write down the effect of over and under activity of different hormones.

हार्मोन्स की अति व अल्प सक्रियता के बारे में लिखिये।

PART - C / खण्ड- स

UNIT -I/ इकाई - I

Q.12 Write down in short:-

- (a) Structure of cell
(b) Blood transfusion

संक्षेप में लिखें -

- (अ) सेल की संरचना
(ब) रक्तताधाना

UNIT -II/ इकाई - II

Q.13 Write down the mechanism of respiration.

श्वसन की प्रक्रिया लिखिये।

UNIT -III/ इकाई - III

Q.14 Describe the digestion and absorption of proteins.

प्रोटीन के पाचन और अवशोषण को लिखिए।

UNIT -IV/ इकाई - IV

Q.15 Explain the structure & functions of spinal cord.

मेरुरज्जु की संरचना एवं कार्य समझाइए।

UNIT -V/ इकाई - V

Q.16 Explain the structure & functions of eye.

आँख की संरचना एवं कार्य समझाइए।