

1120
B.A. FIRST YEAR EXAMINATION, 2019
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

Q.1 (i) Define cell and write the name of cell organelle.

कोशिका को परिभाषित कीजिए एवं कोशिकांगों के नाम लिखिए।

(ii) Explain Blood group.

रक्त समूह को समझाइए।

(iii) Write the composition of Bone.

अस्थि (हड्डी) का संगठन लिखिए।

(iv) Write the function of Alveoli.

वायुकोष का कार्य लिखिए।

(v) Define Digestion and write the name of digestive organs.

पाचन को परिभाषित कीजिए एवं पाचन अंगों के नाम लिखिए।

(vi) Write the function of nephrons in kidney.

वृक्क में नेफ्रोन का कार्य लिखिए।

(vii) Write the function of efferent nerves.

प्रेरक तन्त्रिका का कार्य लिखिए।

(viii) Define Reflex action.

प्रतिवर्त क्रिया को परिभाषित कीजिए।

(ix) Define sensory organs and write the name of sensory organs.

ज्ञानेन्द्रियों को परिभाषित कीजिए एवं ज्ञानेन्द्रियों के नाम लिखिए।

(x) Define Endocrine gland.

अन्तः स्त्रावी ग्रन्थि को परिभाषित कीजिए।

PART – B / खण्ड – ब

UNIT –I/ इकाई – I

Q.2 Write a short note on epithelial tissues.

उपकला उत्तक पर संक्षिप्त में लिखिए।

OR/अथवा

Q.3 Define Blood clotting and write the process of Blood clotting.

रक्त का थक्का जमने को परिभाषित कीजिए एवं रक्त का थक्का बनाने की प्रक्रिया लिखिए।

UNIT –II/ इकाई – II

Q.4 Write in brief about the type of bones.

अस्थियों के प्रकार के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।

OR/अथवा

Q.5 Write in short: -

(a) External respiration

(b) Tissue respiration

संक्षेप में लिखिए: -

(a) बाह्य श्वसन

(b) उत्तकीय श्वसन

UNIT –III/ इकाई – III

Q.6 Explain the digestion of carbohydrates.

कार्बोहाइड्रेट्स के पाचन को समझाएं।

OR/अथवा

Q.7 Write down the composition of Urine and Abnormal Constituents of Urine.

मूत्र का संगठन लिखिए एवं मूत्र में उपस्थित असामान्य तत्वों के बारे में लिखिए।

UNIT -IV/ इकाई - IV

Q.8 Write in detail about the Autonomous Nervous System.

स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र के बारे में विस्तार से लिखिए।

OR/अथवा

Q.9 Write in detail about the peripheral Nervous System.

परिधीय तन्त्रिका तन्त्र के बारे में विस्तार से लिखिए।

UNIT -V/ इकाई - V

Q.10 Explain the structure and function of Tongue.

जीभ की संरचना एवं कार्य को समझाइए।

OR/अथवा

Q.11 Explain the structure and function of skin.

त्वचा की संरचना एवं कार्य को समझाइए।

PART - C / खण्ड - स

Q.12 Explain the structure and function of Heart.

हृदय की संरचना एवं कार्य को समझाइए।

Q.13 Explain the structure of respiratory system with labelled diagram.

श्वसन तन्त्र की संरचना को चित्र द्वारा समझाइए।

Q.14 Explain the structure and function of Urinary System.

मूत्र उत्सर्जन तन्त्र की संरचना एवं कार्य को समझाइए।

Q.15 Write in detail about the central Nervous System.

केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र के बारे में विस्तार से लिखिए।

Q.16 Write down the function of Thyroid Hormone and Insulin Hormone and its effect of hyper and hypo activity.

थाइरॉइड हार्मोन एवं इन्सुलिन हार्मोन का कार्य लिखिए एवं इनके अति स्त्रवण एवं अल्प स्त्रवण के प्रभाव लिखिए।
