

AE-1026

B.A. Private (Part - I)
Term End Examination, 2016-17

HOME SCIENCE

Paper - I

Anatomy, Physiology and Hygiene

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer **all** questions. The figures in the right-hand margin indicate marks.

इकाई / Unit-I

1. (a) मानव कोशिका का एक नामांकित चित्र बनाइए। 3
Draw a labelled diagram of Human Cell.
- (b) निम्नलिखित की रचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए : 7
- (i) माइटोकॉण्ड्रिया
 - (ii) लाइसोसोम
 - (iii) नाभिक

(2)

Explain the structure and functions of the following :

- (i) Mitochondria
- (ii) Lysosome
- (iii) Nucleus

अथवा / OR

संयोजक ऊतक के प्रकारों को चित्र की सहायता से समझाइए।

Explain the types of Connective Tissue with the help of diagram.

इकाई / Unit-II

2. फेफड़ों की रचना बताइए तथा उनमें होने वाली रक्त शुद्धिकरण की प्रक्रिया को समझाइए। 10

Give the structure of lungs and explain the process of blood purification.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) लाल रक्त कण
- (b) श्वेत रक्त कण
- (c) रक्त नलिकाएं

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Red Blood Corpuscles

(3)

- (b) White Blood Corpuscles
- (c) Blood Vessels

इकाई / Unit-III

3. अमाशय की रचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए। 10
Describe the structure and functions of Stomach.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मूत्र का निर्माण
- (b) त्वचा के कार्य
- (c) यकृत के कार्य

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Formation of Urine
- (b) Functions of Skin
- (c) Functions of Liver

इकाई / Unit-IV

4. सुषुम्ना की रचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।
Describe the structure and functions of Spinal Cord. 10

अथवा / OR

निम्नलिखित के नामांकित चित्र बनाइए :

- (a) आँख की आंतरिक रचना
- (b) कान की आंतरिक रचना

(4)

Draw the labelled diagram of the following :

- (a) Internal Structure of Eye
- (b) Internal Structure of Ear

इकाई / Unit-V

5. प्राथमिक चिकित्सा को निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर समझाइए : 10

- (a) परिभाषा
- (b) सिद्धान्त
- (c) प्राथमिक चिकित्सक के गुण

Explain the First Aid on the basis of the following points :

- (a) Definition
- (b) Principle
- (c) Qualities of First Aider

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) रक्तस्राव : प्रकार एवं उपचार
- (b) अस्थिभंग : प्रकार एवं उपचार

Write short notes on the following :

- (a) Bleeding : types and treatment
- (b) Fracture : types and treatment