

AE-1364

B. Sc. Home Science (Part - II)
Term End Examination, 2016-17

COMMUNITY NUTRITION AND APPLIED LIFE SCIENCE-I

Group - II

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50
[Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. कोशिका की संरचना को सचित्र स्पष्ट कीजिए।
उत्तकों के प्रकार को सचित्र स्पष्ट कीजिए।

Explain the structure of cell with diagram and explain the types of tissues with diagram.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए :

- (a) रक्त का संगठन
- (b) हृदय की संरचना (सचित्र)
- (c) उर्ध्व शाखा की हड्डियां (सचित्र)

Explain any **two** of the following :

- (a) Composition of Blood
- (b) Structure of Heart (with diagram)
- (c) Bones of Upper limb (with diagram)

इकाई / Unit-II

2. आहार आंत नलिका की संरचना और कार्य का सचित्र वर्णन कीजिए।

Explain the structure and function of Gastro Intestinal Tract with diagram.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को सचित्र स्पष्ट कीजिए :

- (a) तंत्रिका कोशिका
- (b) मस्तिष्क
- (c) मेरु रज्जु

Explain with diagram any **two** of the following :

- (a) Nerve Cell
- (b) Brain
- (c) Spinal Cord

(3)

इकाई / Unit-III

3. वृक्काण्ड की संरचना एवं क्रियाविधि को स्पष्ट कीजिए। वृक्काण्ड की सूक्ष्मदर्शी संरचना का चित्र बनाइए एवं स्पष्ट कीजिए।

Explain the structure and function of Nephron. Draw and explain the microscopic structure of nephron with diagram.

अथवा / OR

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

- (a) फेफड़ों की संरचना (सचित्र)
(b) श्वसन की क्रियाविधि

Explain the following :

- (a) Structure of Lungs (with diagram)
(b) Mechanism of Respiration

इकाई / Unit-IV

4. स्त्री जनन अंगों की संरचना एवं कार्य बताइए। गर्भावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तनों को स्पष्ट कीजिए।

Explain the structure and function of female reproductive organs. Explain the physiological changes in pregnancy.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) स्पर्मेटोजिनेसिस
- (b) रजोनिवृत्ति
- (c) कान की आंतरिक संरचना (सचित्र)

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

- (a) Spermatogenesis
- (b) Menopause
- (c) Internal structure of Ear (with diagram)

इकाई / Unit-V

5. पोषण संबंधी जन स्वास्थ्य समस्याओं को स्पष्ट कीजिए। कुपोषण के कारण, लक्षण एवं उपचार को स्पष्ट कीजिए।

Explain the nutrition related public health problems. Explain the causes, symptoms and treatment of malnutrition.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) आइ.सी.डी.एस
- (b) मध्याह्न भोजन कार्यक्रम
- (c) विटामिन A की कमी रोकथाम संबंधी कार्यक्रम

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

- (a) I.C.D.S
- (b) Mid day meal programme
- (c) Vitamin A deficiency prophylaxis programme