

Roll No.

E-3862

B. Sc. (Home Science) (Part II)

EXAMINATION, 2021

(New Course)

(Group-III)

Paper A

HUMAN PHYSIOLOGY AND COMMUNITY NUTRITION

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. हृदय की रचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the structure and functions of Heart.

P. T. O.

अथवा

(Or)

रक्त के संगठन व कार्यो का वर्णन कीजिए।

Describe the composition and functions of Blood.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइये :

- (अ) मस्तिष्क
- (ब) भोजन का पाचन एवं अवशोषण
- (स) न्यूरॉन की रचना व कार्य
- (द) यकृत की रचना व कार्य
- (इ) सुषुम्ना नाड़ी

Explain any *two* of the following :

- (a) Brain
- (b) Digestion and absorption of blood
- (c) Structure and functions of Neurons
- (d) Structure and functions of liver
- (e) Spinal cord

इकाई—3

(UNIT—3)

3. त्वचा का नामांकित चित्र बनाते हुए इसकी रचना व कार्यो को बताइए।

Write the structure and functions of skin with labelled diagram.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) शरीर के तापमान का नियमन
- (ब) फेफड़े के कार्य
- (स) मूत्र निर्माण

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

- (a) Regulation of temperature of the body
- (b) Functions of lungs
- (c) Formation of urine

इकाई—4

(UNIT—4)

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

- (अ) मांसपेशियों के प्रकार
- (ब) रजोनिवृत्ति
- (स) स्त्री जननांगों का नामांकित चित्र
- (द) रीढ़ की हड्डी
- (ई) अस्थि के कार्य

Explain any *two* of the following :

- (a) Types of muscles
- (b) Menopause
- (c) Labelled diagram of female sex organs

- (d) Backbone
- (e) Functions of bone

इकाई—5

(UNIT—5)

5. भारत में पाई जाने वाली समस्याओं के नाम लिखकर उसके कारणों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on name and causes of common problems in India.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) समुदाय की पोषकीय समस्याएँ
- (ब) भोज्य विषाक्तता
- (स) प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण

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

- (a) Nutritional problems of community
- (b) Food poisoning
- (c) Protein Energy Malnutrition (PEM)