



AI-1287

B. Sc. Home Science (Part-II)
Term End Examination, 2020-21
(Group-B)

Paper : First

**COMMUNITY NUTRITION and APPLIED
LIFE SCIENCE**

Time Allowed : 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।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. हृदय की संरचना तथा कार्य बताइये।

Describe the structure and functions of Heart.

AS-1287

PTO

[2]

अथवा

Or

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये—

- (a) रक्त का थक्का जमना
- (b) अस्थि के प्रकार
- (c) कोशिका की संरचना तथा कार्य
- (e) कार्डियक आउटपुट तथा रक्तचाप

Write notes on any two of the following :

- (a) Coagulation of blood
- (b) Types of bone
- (c) Structure and functions of cell
- (d) Cardiac output and blood pressure

इकाई-II

Unit-II

2. प्रोटीन के पाचन तथा अवशोषण की प्रक्रिया समझाइये।

Describe the digestion and absorption of protein.

अथवा

Or

AS-1287

[3]

सुष्मना की संरचना तथा कार्य बताइये।

Describe the structure and functions of Spinal Cord.

इकाई-III

Unit-III

3. शरीर के तापमान नियमन प्रक्रिया को समझाइये।

Describe the regulation mechanism of body temperature.

अथवा

Or

रक्त द्वारा ऑक्सीजन तथा कार्बन डाई ऑक्साइड के संवहन की प्रक्रिया समझाइये।

Describe the transport mechanism of O_2 and CO_2 in blood.

इकाई-IV

Unit-IV

4. मेमरी ग्लैंड की संरचना तथा स्तनपान की क्रियाविधि समझाइये।

441-1287

PTO

[4]

Explain the structure of mammary gland and physiology of lactation.

अथवा

Or

कान की संरचना तथा कार्य समझाइये।

Describe the structure and functions of Ear.

इकाई-V

Unit-V

5. निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (a) भोज्य पदार्थों में मिलावट
- (b) ICDS
- (c) भारत में पोषणिक तथा अपोषणिक समस्याएँ
- (d) जल प्रदूषण

Describe any **two** of the following :

- (a) Adulteration in food
- (b) ICDS
- (c) Nutritional and Non nutritional problems in India
- (d) Water pollution

50]

442-1287