

Roll No. ....

**Y – 215 / Y– 216 (S)**

**B.Sc. (First Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021**

**HOME SCIENCE**

Paper – I, II

**BASIC NUTRITION/INTRODUCTION TO TEXTILES AND  
CLOTHING**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

**खण्ड ( अ )**

**Section A**

1. पोषक तत्वों का वर्गीकरण कीजिये। 13/16  
Explain classification of Nutrients.
2. निम्नलिखित में से किसी एक पोषक तत्व की प्राप्ति के स्रोत, कार्य, कमी के प्रभाव एवं दैनिक आवश्यकता समझाइये— 13/17  
(अ) प्रोटीन।  
(ब) वसा।  
Explain sources, functions, deficiency and daily requirement of any one of the following nutrient—  
(i) Protein.  
(ii) Fat.
3. निम्नलिखित के बारे में लिखिये (कोई दो)— 14/17  
(अ) जल के कार्य।  
(ब) स्रोत एवं कार्य-विटामिन 'सी'।  
(स) विटामिन 'डी' की कमी एवं अधिकता के प्रभाव।  
(द) थायमिन के स्रोत एवं कार्य।

**P.T.O.**

Write about the following (any *two*)—

- (i) Functions of water.
- (ii) Sources and functions of vit. C.
- (iii) Effect of vit. D deficiency and excess.
- (iv) Functions and sources of thiamine.

**खण्ड ( ब )**

**Section B**

- |    |  |       |
|----|--|-------|
| 4. | तन्तुओं के वर्गीकरण को समझाइये।<br>Explain the classification of fibers.   | 13/16 |
| 5. | सूत के प्रकारों को समझाइये।<br>Explain the types of cotton.  | 13/17 |
| 6. | निम्नलिखित परिसज्जाओं को समझाइये (कोई दो) —<br>(अ) केलेंडरिंग।<br>(ब) विरंजन (ब्लीचिंग)।<br>(स) जल अवरोधक।<br>Explain the following finishes (any <i>two</i> )—<br>(i) Calendaring.<br>(ii) Bleaching.<br>(iii) Water Resistant. | 14/17 |