

Roll No. ....

**R**  
**573**

Annual Examination, 2016

**B. A. III**

HOME SCIENCE

**Paper II**

[ Food and Nutrition Science ]

( M. M. — 50

TIME — 3 Hours )

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

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

इकाई—1  
Unit— I

1. कार्बोज की परिभाषा दीजिए। कार्बोज की प्राप्ति का साधन, कार्य  
एवं चयापचय को समझाइये। **10**

Give the definition of carbohydrates. Explain the  
sources, functions and metabolism of carbohydrates.

P. T. O.

(2)

अथवा  
Or

टिप्पणी लिखिए—

(अ) कैल्सियम के कार्य एवं अभिशोषण को प्रभावित करने वाले तत्व।

5

(ब) विटामिन डी के कार्य एवं कमी।

5

Write notes on :

(a) Functions of calcium and factors effecting absorption of calcium.

(b) Function and deficiency of vitamin D.

इकाई—II  
Unit— II

2. आधारीय भोज्य समूह को विस्तार से समझाइये।

10

Explain in detail about the basic food groups.

अथवा  
Or

दूध एक सम्पूरक आहार है। विवेचना कीजिए।

10

Milk is supplementary diet. Explain it.

R  
573

(3)

इकाई—III  
Unit— III

3. खाद्य मिलावट का विस्तृत वर्णन कीजिए।

10

Explain in detail the food adulteration.

अथवा  
Or

खाद्य संरक्षण की घरेलू विधियाँ समझाइये।

10

Explain about the domestic methods of food preservation.

इकाई—IV  
Unit— IV

4. आहार आयोजन से क्या लाभ है ? आहार आयोजन के सिद्धान्तों को विवेचना कीजिए।

What are the advantages of meal planning ? Describe the principles of meal planning.

R  
573

P. T. O.

(4)

अथवा  
Or

वृद्धावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तन तत्वों की आवश्यकताओं को विस्तार से लिखें।

Write in detail about the physical changes and Nutritional Requirement during old age.

इकाई—V  
Unit—V

5. मधुमेह की परिभाषा दीजिए। मधुमेह के कारण, लक्षण तथा इन्सुलेशन के प्रकार बताइये।

Give the definition of Diabetes. Explain the causes, symptoms of Diabetes and types of Insulation.

अथवा  
Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए—

(अ) यकृत के रोग,

(ब) कम वजन।

R  
573

(5)

Write short notes on the following :

(a) Liver Disease,

(b) Under Weight.

xxxxxx bxxxxxx

R  
573

5  
25