

Roll No.

Y – 196 / Y– 197 (S)

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

FOOD. NUTRITION

Paper – I, II

BASIC OF NUTRITION/NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

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. शैशवावस्था में वृद्धि के बारे में विस्तार से लिखिये। 13/16
Write about growth in infancy.
2. कार्बोज का वर्गीकरण विस्तार से समझाइये। 13/17
Explain classification of carbohydrates in detail.
3. कैल्शियम तथा आयरन (लोहतत्व) के स्रोत एवं कार्य विस्तार से लिखिये। 14/17
Write about sources and functions of calcium and iron.

खण्ड (ब)

Section B

4. भोजन का आधारीय संयोजन क्या है तथा प्रत्येक सामग्री के मुख्य कार्यों की व्याख्या कीजिये। एक सन्तुलित आहार में विभिन्न सामग्रियों के क्या अनुपात होते हैं ?
What is the basic composition of food and explain their basic functions of every ingredient ? What are the proportions of various ingredients of a balanced diet ? 13/16
5. भोजन में pectins तथा gums की विशेषतायें तथा भूमिका की व्याख्या कीजिये।
Discuss role and characteristics of pectins and gums in food. 13/17
6. ट्राइग्लिसराइड्स के एन्जाइमेटिक हाइड्रोलिसिस।
Enzymatic hydrolysis of triglycerides. 14/17

Y – 196 / Y – 197 (S)