

B.Sc. (HS) Semester – 1 (NEP-2020) Examination**January-2024****FND: Fundamentals of Nutrition (Major)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ કાર્બોહાઇડ્રેટનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પ્રોટીનના કાર્યો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ B.M.R ને અસર કરતા પરિબલો ની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વિટામિન A ની ખામી થી થતા રોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ વિટામિન C ના કાર્યો અને ખામીની અસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ કેલ્શિયમના પ્રાપ્તિસ્થાન અને ખામી થી થતા રોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ આયર્નના કાર્યો અને ખામીના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ થાયમીનના કાર્યો અને ખામીના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોઈ લાખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. બોમ્બ કેલોરીમીટર.
 2. આયોડીનની ખામી.
 3. વિટામિન K નું મહત્વ.
 4. ફ્લોરિનનો અતિરેક.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Explain classification of Carbohydrates. (10)
OR
- Que.1 Explain the functions of Protein.
- Que.2 Explain factors affecting B.M.R. (10)
OR
- Que.2 Explain the deficiency disease of Vitamin A.
- Que.3 Explain functions and deficiency of Vitamin C. (10)
OR
- Que.3 Explain dietary sources and deficiency of Calcium.
- Que.4 Explain functions and deficiency of Iron. (10)
OR
- Que.4 Explain functions and deficiency of Thiamin.
- Que.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Bomb calorimeter.
 2. Deficiency of Iodine.
 3. Importance of Vitamin K.
 4. Excessive of Flourin.
