

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination**Nov/Dec - 2022 (NEW COURSE)****FUNDAMENTALS OF FOOD AND NUTRITION - 1(CORE)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન.૧ ફૂડ,ડાયેટ, અને ન્યુટ્રીશનલ સ્ટેટસની વ્યાખ્યા આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સારા અને નબળા પોષણના લક્ષણો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ આહારના કાર્યો જણાવો (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કાર્બોહાઈડ્રેટ નું વર્ગીકરણ કરી કાર્બોહાઈડ્રેટના કાર્યો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ પ્રોટીનની દૈનિક જરૂરિયાત જણાવી પ્રોટીનના કાર્યો જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ચરબીના કાર્યો અને ચરબીની વૈદકીય સમસ્યા જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ખાદ્ય બનાવટમાં ઉપયોગી પારિભાષિક શબ્દો જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ B.M.R.ની વ્યાખ્યા આપી અસરકર્તા પરિબલો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટુકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. કાર્બોહાઈડ્રેટના પ્રાપ્તિસ્થાન.
 2. હાઈડ્રોજીનેશન.
 3. PCM.
 4. બોમ્બકેલરી મીટર.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Give definition food, diet and nutritional status. (10)
OR
- Q.1 Describe the signs of good and poor nutrition.
- Q.2 Describe the function of food. (10)
OR
- Q.2 Describe the Classification and function of carbohydrate.
- Q.3 Describe the daily requirement and function of protein. (10)
OR
- Q.3 Describe the function and clinical problem of fat.
- Q.4 Describe the Basic terminology used in food preparation. (10)
OR
- Q.4 Define B.M.R. and state the affecting factors.
- Q.5 Write short note (any Two) (10)
1. Sources of carbohydrate
 2. Hydrogenation
 3. PCM
 4. Bomb Calorimeter
