

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2026 (NEW COURSE)****Nutritional Assessment And Surveillance(Core)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ ડેમોગ્રાફીને અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ભારતમાં વસ્તીનું વહેણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ડાઇટ સર્વેનું મહત્વ સમજાવી, સર્વે કરવાની કોઈપણ ત્રણ પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પોષણ સ્તરના માપન માટે ક્લિનિકલ એસેસમેન્ટનું મહત્વ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ બાળકનું વજન માપવાની પદ્ધતિ અને તેનું મહત્વ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પોષણ સ્તર માપનની અપ્રત્યક્ષ રીતો લખો.
- પ્રશ્ન-૪ IMR ની વ્યાખ્યા આપો. IMR ના મુખ્ય કારણો અને તે અટકાવા માટે જરૂરી પગલાં વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ માંદગીનો દરનો અર્થ આપો. તેના પ્રકારો જણાવી, માંદગીના કારણો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) ડાઇટ સર્વેમાં સેમ્પલની પસંદગી
 - 2) SAM સમજાવો.
 - 3) છાતીની ગોળાઈ અને માથાની ગોળાઈનું મહત્વ.
 - 4) ડેમોગ્રાફી ચક્ર સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Discuss about the factors that affects demography. (10)
OR
- Que.1 Explain the population trends in India.
- Que.2 Explain the importance of diet survey, and explain any three methods of that survey. (10)
OR
- Que.2 Explain the importance of clinical assessment in measurement of nutritional status.
- Que.3 Explain the methods for obtaining weight and its importance. (10)
OR
- Que.3 Write the affecting Indirect Parameters of Nutritional Status.
- Que.4 Define IMR. Give information about its causes and steps to be taken to control it. (10)
OR
- Que.4 Define morbidity rate. Write about its types and the reasons for sickness.
- Que.5 Write Short Note: (Any Two) (10)
- 1) Selection of sample in diet survey.
 - 2) Explain SAM
 - 3) Importance of chest and head circumference
 - 4) Explain demographic cycle.
