

**B.Sc. ( HS ) Semester - 5 (CBCS) Examination****Oct/Nov - 2024 (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 | ડાયેટસર્વેનું મહત્વ સમજાવી, સર્વે કરવાની કોઈપણ ત્રણ પદ્ધતિ સમજાવો. | (૧૦) |
|          | અથવા                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૧ | વાઇટલ સ્ટેટિસ્ટિકસનું મહત્વ અને તેનાં પ્રાપ્તીસ્થાનની ચર્ચા કરો.   |      |
| પ્રશ્ન.૨ | વજન માપવાની રીત અને તેનું મહત્વ સમજાવો.                            | (૧૦) |
|          | અથવા                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૨ | બાવડાની ગોળાઈ માપવાની રીત અને તેનું મહત્વ સમજાવો.                  |      |
| પ્રશ્ન.૩ | પોષણસ્તર માટે ક્લિનિકલ એસેસમેન્ટનું મહત્વ સમજાવો.                  | (૧૦) |
|          | અથવા                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૩ | પોષણસ્તરને અસર કરતા પરોક્ષ પરિમાણોની ચર્ચા કરો.                    |      |
| પ્રશ્ન.૪ | ભારતમાં વસ્તીનું વહેણ સમજાવો.                                      | (૧૦) |
|          | અથવા                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૪ | બાળકની ઊંચાઈ લેવાની પદ્ધતિ અને મહત્વ સમજાવો.                       |      |
| પ્રશ્ન.૫ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)                                           | (૧૦) |
|          | 1. ડાયટ સર્વેમાં સેમ્પલની પસંદગી સમજાવો.                           |      |
|          | 2. છાતીની અને માથાની ગોળાઈ.                                        |      |
|          | 3. ડેમોગ્રાફિક ચક્ર.                                               |      |
|          | 4. MMR અને NMR સમજાવો.                                             |      |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                                    |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|
| Que.1 | Explain importance and three methods of Diet Survey.               | (10) |
|       | OR                                                                 |      |
| Que.1 | Discuss the importance and source of Vital Statistics.             |      |
| Que.2 | Explain the importance and methods to take Weight.                 | (10) |
|       | OR                                                                 |      |
| Que.2 | Explain the importance and method to take Midarm Circumference.    |      |
| Que.3 | Explain the importance of Clinical Assessment in Nutrition Status. | (10) |
|       | OR                                                                 |      |
| Que.3 | Discuss the indirect parameters affecting Nutritional Status.      |      |
| Que.4 | Explain the population trends in India.                            | (10) |
|       | OR                                                                 |      |
| Que.4 | Explain the importance and methods to take Height.                 |      |
| Que.5 | Write Short Notes. (Any Two)                                       | (10) |
|       | 1. Sample Selection in Diet Survey.                                |      |
|       | 2. Chest and Head Circumference.                                   |      |
|       | 3. Demographic Cycle.                                              |      |
|       | 4. MMR and NMR.                                                    |      |

\*\*\*\*\*