



Seat No. \_\_\_\_\_

**HK-160804010404**  
**B. Sc. (Sem. IV) (CBCS)**  
**(W.E.F. 2016) Examination**  
**April - 2023**  
**DSE-04 : Home Science**  
*(Public Nutrition)*  
*(Old Course)*

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

સૂચના : દરેક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપવા જરૂરી છે.

- |   |                                                                                        |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | શાળાએ જતાં બાળક માટે આહારનું આયોજન વિશે લખો.                                           | 10 |
|   | અથવા                                                                                   |    |
| 1 | પબ્લિક ન્યૂટ્રીશનની વ્યાખ્યા આપી, તેનાં કાર્યક્ષેત્ર વિશે લખો.                         | 10 |
| 2 | મેદમયતાનાં કારણો અને નિયંત્રણ વિશે જણાવો.                                              | 10 |
|   | અથવા                                                                                   |    |
| 2 | પોષણ અંગેના શિક્ષણ માટેની પદ્ધતિ....                                                   | 10 |
| 3 | વિટામિન-Aની ખામી અને વિટામિન-A પ્રોફાઈલેક્સીસ પ્રોગ્રામ વિશે લખો.                      | 10 |
|   | અથવા                                                                                   |    |
| 3 | હેલ્થ એજ્યુકેશનના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.                                               | 10 |
| 4 | ન્યૂટ્રીશન એજ્યુકેશન પ્રોગ્રામનું પ્લાનીંગ, અમલીકરણનાં સ્ટેપ લખી, તેનું મૂલ્યાંકન લખો. | 10 |
|   | અથવા                                                                                   |    |
| 4 | સમજાવો : પોષણજન્ય પાંડુરોગ                                                             | 10 |

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
- (1) દવા અને ચેપી રોગોને લગતા સંદેશાઓ
- (2) મધ્યાહ્ન ભોજન કાર્યક્રમ.
- (3) સ્વચ્છતા અને તંદુરસ્તી માટેનાં સામાન્ય સૂચનો.
- (4) ઉંમર પ્રમાણે આહારકીય પ્રણાલીનાં સંદેશાઓ.

**ENGLISH VERSION**

**Instruction :** Attempt all the questions.

- 1 Write about planning meal for school going children. 10

**OR**

- 1 Give the definition and opportunities in Public nutrition. 10
- 2 State the etiology and preventive strategies of obesity. 10

**OR**

- 2 Explain - Nutrition education methods. 10
- 3 Write about Vitamin-A deficiency and Vitamin-A prophylaxis programme. 10

**OR**

- 3 Discuss about principles of Health education. 10
- 4 Write about steps for planning implementation and evaluating nutrition education programme. 10

**OR**

- 4 Explain - Nutritional Anaemia. 10
- 5 Write short notes : (Any **Two**) 10
- (1) Messages linked to medicines and infectious diseases.
- (2) Mid day meal programme.
- (3) General guidelines for cleanliness and hygiene.
- (4) Messages linked to dietary patterns in various age group.