



**JAA-007-1015020**

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

**B. Sc. (Home Sci.) (Sem. V) Examination**

**October – 2019**

**Paper - 6 : Foods & Nutrition**

*(Community Nutrition)*

*(New Course)*

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 1015020**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સમુદાયના પોષણસ્તરનું મૂલ્યાંકન કરવા માટેના નીચેના પરિમાપનો સમજાવો : ૧૦
- (અ) કમ્મર / નિતંબનો ઘેરાવો
- (બ) બી.એમ.આઈ.
- (ક) સ્કીન ફોલ્ડ થીકનેશ
- (ડ) હાથની ગોળાઈ

**અથવા**

- ૧ નેશનલ ન્યુટ્રીશન પોલીસી તથા પરોક્ષ પરિમાપન તરીકે ભારતમાં ૧૦  
બિન-સામુદાયિક રોગોનાં ભાર વિશે લખો.

- ૨ નેશનલ ફલ્યુરોસીસ કંટ્રોલ પ્રોગ્રામ. ૧૦

**અથવા**

- ૨ WHO નાં કાર્યો તથા FAO વિશે માહિતી આપો. ૧૦

- ૩ આહાર મોજણી માટે સેમ્પલીંગ પદ્ધતિઓ અને મોજણીની કોઈ પણ બે ૧૦  
પદ્ધતિઓ સમજાવો.

**અથવા**

- ૩ ડેમોગ્રાફીક સાયકલ અને નેશનલ પોપ્યુલેશન પોલીસી વિશે લખો. ૧૦

- ૪ વ્યાખ્યા અને સૂત્રો આપો : ૧૦
- (અ) ઈન્ફન્ટ મોર્ટાલિટી રેટ (IMR)
- (બ) અન્ડર ફાઈવ મોર્ટાલિટી રેટ (U5-MR)
- (ક) મેટરનલ મોર્ટાલિટી રેટ (MMR)
- (ડ) કાચો મૃત્યુદર (CBR).

**અથવા**

- ૪ સીવીયર એક્યુટ માલન્યુટ્રીશન (SAM)ની વ્યાખ્યા તથા WHO પ્રોટોકોલ મુજબ 'SAM' બાળકોની નિયત સંભાળના ૧૦ પગલાંઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
- (૧) WHO ન્યુટ્રીશન ટાર્ગેટ ૨૦૨૫
- (૨) જનની સુરક્ષા યોજના
- (૩) સમુદાયમાં SAM વ્યવસ્થાપનમાં રેડી-ટુ-યુઝ થેરાપ્યુટીક ફૂડનો ઉપયોગ (RUTF)
- (૪) ક્લીનીકલ ચિહ્નો અને લક્ષણો.

**ENGLISH VERSION**

- 1 Explain following measurements as used to assess the nutritional status of the community : 10
- (a) Waist / Hip ratio
- (b) BMI
- (c) SFT
- (d) MUAC.

**OR**

- 1 Write about National Nutrition policy and burden of non-communicable diseases in India. 10
- 2 National Fluorosis control programme. 10

**OR**

2 Give information about FAO and functions of WHO. 10

3 Explain in detail methods of sampling and diet survey methods any two. 10

**OR**

3 Write in brief about demographic cycle and National Population Policy (NPP). 10

4 Define and give formula for (a) IMR (b) U5-MR (c) MMR (d) CBR. 10

**OR**

4 Define SAM and according to WHO protocol guidelines (10 steps) for how to care SAM children. 10

5 Short notes : (any two) 10

- (1) WHO nutrition targets to be achieved by 2025
- (2) Janani Suraksha Yojana
- (3) Use of RUTF in Management in SAM in Community
- (4) Sign and Symptoms of Clinical Examination.

---