



MBW-16081202040500 Seat No. _____

M. Sc. (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May - 2018

Home Science

(Assessment of Nutritional Status) (F.N. & Gen.)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.

- ૧ સમુદાયના પોષણસ્તરનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે નીચેના પરિમાપનો સમજાવો. ૧૬
(અ) વજન
(બ) ઊંચાઈ
(ક) BMI અને W/H રેશિયો
(ડ) MUAC
- ૨ સમુદાયના પોષણ સ્તરના મૂલ્યાંકન માટે ઉપયોગમાં લેવાતી ડાયેટરી સેમ્પલીંગ ટેકનીક્સ અને ડાયેટ સર્વે મેથડ સમજાવો. ૧૮
- ૩ હોસ્પિટલાઈઝડ પેશન્ટનું પોષણકીય મૂલ્યાંકન કરવા માટે વપરાતા ટુલ્સની ચર્ચા કરો. ૧૮
- ૪ RAN વિશે લખો. ૧૮
- ૫ PRA ના પ્રકાર તથા PRA માટે વપરાતી પદ્ધતિઓ વિશે જણાવો. ૧૮
- ૬ ન્યુટ્રીશન સર્વેલન્સનો ખ્યાલ, ઉપયોગ તથા ન્યુટ્રીશન પ્રોગ્રામનું મોનીટરીંગ અને ઈવેલ્યુએશન વિશે સવિસ્તર લખો. ૧૮

ENGLISH VERSION

- Instructions:**
- (1) Q. 1 is compulsory.
 - (2) Write any three from the rest.

- 1** Explain following measurement as used to assess the nutritional status of the community : **16**
 - (a) Weight
 - (b) Height
 - (c) BMI and W/H ratio
 - (d) MUAC

 - 2** Explain sampling techniques and diet survey methods used for assessment of nutritional status of the community. **18**

 - 3** Discuss the use of nutrition assessment tools for hospitalized patient. **18**

 - 4** Write about RAN. **18**

 - 5** State the types of PRA and PRA methods. **18**

 - 6** Write in detail about basic concept, uses of nutritional surveillance and monitoring and evaluation of nutrition programme. **18**
-