



MBT-007-1034003

Seat No. _____

M. Sc. (Home Science) (F.N.) (Sem. IV)

(CBCS) Examination

April / May - 2018

Advanced Nutrition - II

Faculty Code : 007

Subject Code : 1034003

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

[Total Marks : 70

- સૂચના :** (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીના પ્રશ્ન ૨ થી દ્વિતી કોઈપણ ૩ લખો.
(૩) પ્રશ્ન નં. ૨ થી દ્વિતી ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| ૧ | (અ) વોટર બેલેન્સ એટલે શું ? | ૪ |
| | (બ) વિટામિનનું વર્ગીકરણ આપો. | ૪ |
| | (ક) ચરબીદ્રાવ્ય વિટામિનના નામ આપો. | ૪ |
| | (ડ) બી ગ્રુપ વિટામિનના નામ આપો. | ૪ |
| ૨ | સોડિયમ અને પોટેશિયમ ચર્ચો. | ૧૮ |
| ૩ | વિટામિન D અને H વર્ણવો. | ૧૮ |
| ૪ | જીન એક્સપ્રેશનનું ન્યુટ્રીશનલ રેગ્યુલેશન સમજાવો. | ૧૮ |
| ૫ | વોટર બેલેન્સ સમજાવો. | ૧૮ |
| ૬ | ટૂકનોંધ લખો :
(અ) ટેનીન્સ
(બ) ટ્રેસ એલીમેન્ટ્સ. | ૧૮ |

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) Question no. 1 is compulsory.
 - (2) Attempt any 3 from the rest Q.2 to 6.
 - (3) Question No. 2 to 6 carry equal marks.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | (a) What is water balance ? | 4 |
| | (b) Give classification of vitamins. | 4 |
| | (c) Name fat soluble vitamins. | 4 |
| | (d) Name B group vitamins. | 4 |
| 2 | Discuss sodium and potassium. | 18 |
| 3 | Describe vitamin D and H. | 18 |
| 4 | Explain nutritional regulation of gene expression. | 18 |
| 5 | Describe water balance. | 18 |
| 6 | Give short notes on : | 18 |
| | (a) Tannins | |
| | (b) Trace elements. | |
-