



NBV-007-003403

Seat No. _____

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

April / May – 2017

Foods & Nutrition

[Advanced Nutrition - II]

Faculty Code : 007

Subject Code : 003403

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.
(૩) પ્રશ્ન નં. ૨ થી ૬ના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| ૧ | (અ) વિટામિન્સને વ્યાખ્યાયિત કરો. | ૪ |
| | (બ) ચરબી દ્રાવ્ય વિટામિનનાં નામ આપો. | ૪ |
| | (ક) પાણી દ્રાવ્ય વિટામિનનાં નામ આપો. | ૪ |
| | (ડ) જીન એક્સપ્રેશનને વ્યાખ્યાયિત કરો. | ૪ |
| ૨ | વિટામિન D વર્ણવો. | ૧૮ |
| ૩ | Fe ચર્ચો. | ૧૮ |
| ૪ | પાણીનું નિયમન વર્ણવો. | ૧૮ |
| ૫ | ટૂંકનોંધ લખો :
(અ) ટેનીન્સ
(બ) ફાયટોએસ્ટ્રોજન્સ. | ૧૮ |
| ૬ | જીન એક્સપ્રેશનનું ન્યૂટ્રીશનલ રેગ્યુલેશન ચર્ચો. | ૧૮ |

ENGLISH VERSION

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

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | (a) Define vitamins. | 4 |
| | (b) Name fat soluble vitamins. | 4 |
| | (c) Name water soluble vitamins. | 4 |
| | (d) Define gene expression. | 4 |
| 2 | Describe Vitamins D. | 18 |
| 3 | Discuss Fe. | 18 |
| 4 | Describe water regulation. | 18 |
| 5 | Write short note on : . | 18 |
| | (a) Tanins | |
| | (b) Phytoestrogens. | |
| 6 | Discuss nutritional regulation of gene expression. | 18 |
-