



DHH-007-003403

Seat No. _____

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

May / June – 2015

**Advanced Nutrition - II
(Food & Nutrition)**

Faculty Code : 007

Subject Code : 003403

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી દ્વિતી માર્ક્સ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| ૧ | નીચેનાના જવાબ આપો. | ૧૬ |
| | (૧) ચરબી દ્રાવ્ય વિટામીનના નામ આપો. | ૪ |
| | (૨) વિટામીન સીના ભરપૂર સ્ત્રોતનું લીસ્ટ બનાવો. | ૪ |
| | (૩) નોન-ન્યુટ્રીટીવ ફૂડ કમ્પોનન્ટનાં નામ આપો. | ૪ |
| | (૪) બી-જૂથના વિટામીનનાં નામ આપો. | ૪ |
| ૨ | પાણીના સંતુલનની વિગત વાર ચર્ચા કરો. | ૧૮ |
| ૩ | કેલ્સિયમ અને ફોસ્ફરસની વિગતવાર ચર્ચા કરો. | ૧૮ |
| ૪ | કોઈપણ બે વિટામીન વિશે વિગત વાર ચર્ચા કરો. | ૧૮ |
| ૫ | હાઈ અલ્ટીટ્યુડમાં ન્યુટ્રીશનલ મેનેજમેન્ટની વિગતવાર ચર્ચા કરો. | ૧૮ |
| ૬ | ટૂંકનોંધ લખો. | ૧૮ |
| | (૧) ફાઈટો એસ્ટ્રોજન્સ | |
| | (૨) ટેનીન્સ. | |

ENGLISH VERSION

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

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Answer the following : | 16 |
| | (a) Give the name of fat soluble vitamins. | 4 |
| | (b) List the richest source of vitamin C. | 4 |
| | (c) Give the names of non-nutritive food components. | 4 |
| | (d) Give the names of B-group vitamins. | 4 |
| 2 | Describe water balance in detail. | 18 |
| 3 | Discuss about calcium and phosphorus in detail. | 18 |
| 4 | Write about any two vitamins in detail. | 18 |
| 5 | Discuss nutritional management in high altitude in detail. | 18 |
| 6 | Write short notes on : | 18 |
| | (a) Phytoestrogens | |
| | (b) Tannins. | |
