



BBB-007-1034003

Seat No. _____

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

Examination

June / July - 2021

Advanced Nutrition-II

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1034003

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) કોઈ પણ ચાર લખો.

- 1 વિટામિન એ અને બી-વન વિશે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
- 2 સોડિયમ અને પોટેશિયમ વિશે લખો.
- 3 ટ્રેસ એલીમેન્ટ વિશે વિગતવાર લખો.
- 4 પાણીના નિયમન વિશે વિગતવાર સમજૂતી આપો.
- 5 ન્યૂટ્રીશનલ રેગ્યુલેશન ઓફ જીન એક્સપ્રેશનનું વર્ણન કરો.
- 6 હાઈ અલ્ટીટ્યુડ અને નીચા તાપમાનની સ્થિતિ માટેના પોષણકીય આયોજનની સમજૂતી આપો.
- 7 ટેનીન અને ફાયટો એસ્ટ્રોજન્સ વિશે ચર્ચા કરો.
- 8 વિટામિન-સી વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions carry equal marks.
(2) Attempt any four questions.

- 1 Discuss in brief about Vitamin A and B1.
 - 2 Write about sodium and potassium.
 - 3 Write about trace elements in detail.
 - 4 Explain about water regulation in detail.
 - 5 Describe nutritional regulation of gene expression.
 - 6 Describe nutritional management in high altitudes and low temperatures.
 - 7 Discuss about tannins and phytoestrogens.
 - 8 Discuss in detail about Vitamin C.
-