



DP-007-1034008

Seat No. _____

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

March - 2022

Food & Nutrition

(Current Trends in Food Nutrition)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1034008

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

[Total Marks : 35

- સૂચના : (1) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(2) બાકીનામાંથી કોઈ પણ બે લખો.
(3) પ્રશ્ન 2 થી 5ના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|-------------------------------------------------|----|
| 1 | નીચેનાના જવાબ આપો : | 11 |
| | (અ) પાયકા વિશે ચર્ચા કરો. | 4 |
| | (બ) તંદુરસ્તીમાં મેન્ગેનીઝના ફાળાની સમજૂતી આપો. | 4 |
| | (ક) ટ્રાન્સ ફેટ વિશે લખો. | 3 |
| 2 | આવશ્યક ફેટી એસિડ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. | 12 |
| 3 | ફિ રેડિકલ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. | 12 |
| 4 | ન્યુટ્રાસ્યુટીકલ્સ વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. | 12 |
| 5 | ટૂંક નોંધ લખો : | 12 |
| | (અ) જીનેટિકલી મોડીફાઇડ ફુડ | |
| | (બ) ડાયેટરી ફાઇબર. | |

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Question No. 1 is compulsory.
(2) Attempt any 2 from the rest.
(3) Question No. 2 to 5 carry equal marks.

- | | | |
|----------|------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Answer the following : | 11 |
| | (a) Discuss about pica. | 4 |
| | (b) Explain the role of manganese in health. | 4 |
| | (c) Write about trans-fat. | 3 |
| 2 | Discuss in detail about essential fatty acids. | 12 |
| 3 | Discuss in detail about free radicals. | 12 |
| 4 | Give details about nutraceuticals. | 12 |
| 5 | Write short notes on : | 12 |
| | (a) Genetically modified foods | |
| | (b) Dietary fibres. | |