



HDZ-16081202030403

Seat No. _____

**M. Sc. (Home Sci.) (Foods & Nutrition)
(Sem. III) (CBCS) Examination**

November / December – 2017

Food Toxicology

Time : 1½ Hours]

[Total Marks : 35

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીના પ્રશ્ન ૨ થી ૫ માંથી કોઈ પણ ૨ લખો.
(૩) પ્રશ્ન નં. ૨ થી પના ગુણ સરખા છે.

૧	HACCP વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.	૧૧
૨	જુદાં જુદાં પ્રકારના ટોક્સીકન્ટ્સ સમજાવો.	૧૨
૩	ફૂડ સેફ્ટીમાં માઈક્રોબીયલ પ્રોબ્લેમ્સ ચર્ચો.	૧૨
૪	હવા તથા પાણીનું પ્રદૂષણ ચર્ચો.	૧૨
૫	સીફૂડ ટોક્સીન, મશરૂમ, કોફી તથા બાયોજેનીક એમાઈનના ટોક્સીન્સ ચર્ચો.	૧૨

ENGLISH VERSION

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

1	Explain in detail about HACCP.	11
2	Explain various types of toxicants.	12
3	Discuss microbial problems in food safety.	12
4	Discuss Air and Water pollution.	12
5	Discuss Sea food toxin, Mashroom, Coffee and Biogenic amine toxins.	12