



**HDZ-007-003307**

Seat No. \_\_\_\_\_

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

November / December – 2017

**Food Toxicology**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 003307**

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	(અ) ફૂડ ટોક્સિકોલોજીને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(બ) ફૂડ સેફ્ટીને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(ક) HACCPને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૩
૨	HACCP વર્ણવો.	૧૨
૩	ફૂડ સેફ્ટી અને બાયોટેકનોલોજી વર્ણવો.	૧૨
૪	ફૂડ સેફ્ટીમાં માઈક્રોબાયલ મુશ્કેલીઓ ચર્ચો.	૧૨
૫	વાતાવરણનાં પોલ્યુશન સોર્સીઝ 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 | (a) Define food toxicology.                | 4  |
|   | (b) Define food safety.                    | 4  |
|   | (c) Define HACCP.                          | 3  |
| 2 | Describe HACCP.                            | 12 |
| 3 | Discuss Biotechnology and food safety.     | 12 |
| 4 | Discuss microbial problems in food safety. | 12 |
| 5 | Discuss environmental pollution sources.   | 12 |
-