



DII-007-003404

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

**M. Sc. (Home Sci.) (Foods & Nutrition)**

**(Sem. IV) (CBCS) Examination**

**May / June - 2015**

**Food Safety & Quality Control**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 003404**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.  
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.  
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી ૬ના માર્ક્સ સરખા છે.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| ૧ | નીચેનાના જવાબ આપો.   | ૧૬ |
|   | (૧) GMP, CFR, FDA અને ICARના પૂરા નામ આપો.                       | ૪  |
|   | (૨) મીસ બ્રાન્ડીંગ એટલે શું.                                     | ૪  |
|   | (૩) ફૂટ સેફ્ટી એસ્પુરન્સ વિશે ટૂંકમાં અહેવાલ આપો.                | ૪  |
|   | (૪) ટોટલ ક્વોલીટી પ્રોસેસ વિશે ચર્ચા કરો.                        | ૪  |
| ૨ | વિગતવાર સમજાવો.  | ૧૮ |
|   | (૧) એગમાર્ક  |    |
|   | (૨) PFA સ્ટાન્ડર્ડ   |    |
| ૩ | HACCP એટલે શું? HACCPના જુદા જુદા સિદ્ધાંતોની વિગતવાર ચર્ચા કરો. | ૧૮ |
| ૪ | કન્ઝ્યુમર પ્રોટેક્શન એક્ટ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.                | ૧૮ |
| ૫ | ક્વોલીટી એસ્પુરન્સ પ્રોગ્રામ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.             | ૧૮ |
| ૬ | ટૂંકનોંધ લખો.  | ૧૮ |
|   | (૧) સેમ્પલ પ્રિપેરેશન  |    |
|   | (૨) એડલ્ટરેશનની જુદી જુદી કસોટીઓ.                                |    |

## 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 full form of GMP, CFR, FDA and ICAR.               | 4  |
|   | (b) What is misbranding ?                                       | 4  |
|   | (c) Give brief review food safety assurance.                    | 4  |
|   | (d) Discuss about total quality process.                        | 4  |
| 2 | Explain in detail.  | 18 |
|   | (a) AGmark  |    |
|   | (b) PFA standards   |    |
| 3 | What is HACCP ? Describe various principles of HACCP in detail. | 18 |
| 4 | Discuss about consumer protection act in detail.                | 18 |
| 5 | Discuss quality assurance programme in detail.                  | 18 |
| 6 | Write short note on :   | 18 |
|   | (a) Sample preparation  |    |
|   | (b) Various test for adulteration.                              |    |

---