

1903030103030041
EXAMINATION FEBRUARY -MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (THIRD SEMESTER)
FOOD SAFETY & QUALITY CONTROL (TH)

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (THIRD SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **FOOD SAFETY & QUALITY CONTROL (TH)**
- c. Subject Code No : **1903030103030041**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેનાનો ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ આઠ)

8

Answer the following in short. (Any eight)

1. એન્ટિબાયોટિક્સ
Antibiotics
2. બેકરનું યીસ્ટ
Baker's yeast
3. રાસાયણિક હેઝાર્ડ
Chemical hazard
4. ક્રિટિકલ કંટ્રોલ પોઇન્ટ
Critical control point
5. કાકડીનું અથાણું
Cucumber pickle
6. ખોરાકનો બગાડ
Food spoilage

7. પ્રોબાયોટીક્સ
Probiotics

8. ટેમ્પેહ
Tempeh

9. ખાદ્ય સુરક્ષા
Food safety

Q.2 ટૂંકી નોંધો લખો. (કોઈપણ બે)
Write short notes. (Any two)

14

1. પ્રિયોન્સ
Prions

2. આર્થિક રીતે મહત્વપૂર્ણ એવા આથો લાવેલા ઉત્પાદનો
Economically important fermentation products

3. HACCP નાં લાભો
Benefits of HACCP

Q.3 નીચેના સમજાવો. (કોઈપણ બે)
Explain the following. (Any two)

14

1. AGMARK વિશે વિગતવાર સમજાવો.
Explain in detail about AGMARK.

2. HACCP ના સિદ્ધાંતો વિશે નોંધ લખો.
Write a note about the principles of HACCP.

3. ઓર્ગેનિક ખોરાક સંબંધિત ફાયદા અને નિયમો વિશે જણાવો.
Explain about the advantages and regulations related to organic foods.

Q.4 નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
Answer the following.

6

A. મિસ બ્રાન્ડેડ ખાદ્ય સામગ્રી વિશે લખો.
Write about the misbranded food articles.

અથવા

A. સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો ઉદ્યોગોમાં થતા ઉપયોગ વિશે લખો.

Write about the uses of microbes in industry.

B. કોઈપણ બે નો જવાબ આપો.

Answer any two.

1. એવિયન ઇન્ફ્લ્યુએન્ઝા પર એક નોંધ લખો.

Write a note on Avian Influenza.

2. FPO પર નોંધ લખો.

Write a note on FPO.

3. ખોરાકથી થતી બીમારી પર એક નોંધ લખો.

Write a note on food borne illness.

8
