

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
May/June-2021 (NEW COURSE)
Food Science -2 (Core)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ ખાદ્યની સ્વીકાર્યતામાં એપીયરન્સ ફેક્ટર ના બાબા વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ ઓબ્જેક્ટિવ ઇવેલ્યુએશન એટલે શું? ખાદ્યના દેખાવ અને કદ માપવાની ઓબ્જેક્ટિવ કસોટી સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ કુડ જેલ બનાવટની પ્રક્રિયા સમજાવો. જેલ બનાવટની અસર કરતા પરિબળો અને સેનારેસીસ ની ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ ડિફરન્સ ટેસ્ટ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટુંક નોંધ (કોઈપણ બે). (૧૦)
1. માઉથફીલ
 2. જજ નું સિલેક્શન
 3. કલર માપન ની ઓબ્જેક્ટિવ કસોટી
 4. પ્રોટીનનું ડીનેચરેશન અને કોએગ્યુલેશન.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Write about a role of appearance factor in food acceptability (10)
- Q.2 What is objective evaluation of food? Explain various objective test for appearance and volume. (10)
- Q.3 Explain gel formation. Discuss the factors affecting gel formation and syneresis. (10)
- Q.4 Explain difference test in detail. (10)
- Q.5 Short notes (Any two) (10)
1. Mouth feel
 2. Selection of judge
 3. Objective test for measuring colour
 4. Denaturation and coagulation of protein.
