

**B.Sc. ( HS ) Semester - 6 (CBCS) Examination**  
**July-2025 (OLD COURSE)**  
**FOOD SCIENCE -2(CORE)**

**Time: 2.00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

|          |                                                                                                                                                                                                                         |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | કલીલ એટલે શું? કલીલીય પ્રણાલીના પ્રકાર લખી કોઈપણ એક સમજાવો.                                                                                                                                                             | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                                                                                                                                                    |      |
| પ્રશ્ન.૧ | ખોરાકની સ્વીકાર્યતામાં દેખાવનો ફાળો.                                                                                                                                                                                    |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ઇન્દ્રિયગમ્ય મૂલ્યાંકન ની વ્યાખ્યા આપી સેન્સરી ટેસ્ટ કરવા માટેની પ્રાયોગિક જરૂરિયાત લખો.                                                                                                                                | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                                                                                                                                                    |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ખોરાકની સ્વીકાર્યતામાં ફ્લેવર ફેક્ટરનો ફાળો.                                                                                                                                                                            |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ઓબ્જેક્ટીવ મેથડનું વર્ગીકરણ સમજાવો.                                                                                                                                                                                     | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                                                                                                                                                    |      |
| પ્રશ્ન.૩ | કલીલના કોઈપણ ત્રણ ગુણધર્મ સમજાવો.                                                                                                                                                                                       |      |
| પ્રશ્ન.૪ | તફાવતમય કસોટી સમજાવો.                                                                                                                                                                                                   | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                                                                                                                                                    |      |
| પ્રશ્ન.૪ | લખો ટેક્સચરનું ઓબ્જેક્ટીવ ઈવેલ્યુએશન.                                                                                                                                                                                   |      |
| પ્રશ્ન.૫ | ટૂંક નોંધ લખો (કોઈપણ બે).                                                                                                                                                                                               | (૧૦) |
|          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. સાચું દ્રાવણ, કલીલ અને અવલંબન વચ્ચેનો તફાવત</li> <li>2. ટુ સેમ્પલ ડિફરન્સ ટેસ્ટ અને હિડોનિક ટેસ્ટ</li> <li>3. કાયનેસથેટિક ફેક્ટર.</li> <li>4. બળ માપન ના સિધ્ધાંત.</li> </ol> |      |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Que.1 | what is colloid . write types of colloidal dispersion and explain anyone.                                                                                                                                                                         | (10) |
|       | OR                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Que.1 | The role of appearance factor in acceptability of food.                                                                                                                                                                                           |      |
| Que.2 | Define sensory evaluation write about practical requirement for conducting sensory test.                                                                                                                                                          | (10) |
|       | OR                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Que.2 | The role of flavour factor in acceptability of food.                                                                                                                                                                                              |      |
| Que.3 | Explain classification of objective methods.                                                                                                                                                                                                      | (10) |
|       | OR                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Que.3 | Explain any three properties of colloid.                                                                                                                                                                                                          |      |
| Que.4 | Explain different test.                                                                                                                                                                                                                           | (10) |
|       | OR                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Que.4 | Write : objective evaluation of texture.                                                                                                                                                                                                          |      |
| Que.5 | write short note (any two)                                                                                                                                                                                                                        | (10) |
|       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Difference between solution colloid and suspension.</li> <li>2. Two sample differences test and Hedonic test.</li> <li>3. Kinaesthetic factor</li> <li>4. Principle of measurement of force.</li> </ol> |      |

\*\*\*\*\*