

**RAN-2503030305055001**

**T.Y.B.Sc. (Home Science) (Sem. V) Examination March - 2026**  
**Food Processing (TH)**

**[ Total Marks: 25**

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p><b>સૂચના : / Instructions</b></p> <p>(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.<br/> Fill up strictly the above details on your answer book.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-top: 10px;"></div> <p align="right" style="margin-top: 5px;">Student's Signature</p> |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |

- પ્ર.1. નીચેના શબ્દોની વ્યાખ્યા આપો (કોઈપણ પાંચ) (05)**
1. ફૂડ પ્રોસેસિંગ
  2. મિલેટ્સ (Millets)
  3. રાઈસ બ્રાન ઓઈલ
  4. વિન્ટરાઈઝેશન (Winterization)
  5. Anti-Nutritional factors
  6. Decaffeinated coffee
- પ્ર.2. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (10)**
1. ફૂડ પ્રોસેસિંગના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ
  2. ઘઉંના દાણા (Wheat grain) ની સુધડ અને સ્વચ્છ રચના/આકૃતિ દોરો
  3. કોફી બીન્સનું Roasting
- પ્ર.3. નીચેનાના વિસ્તૃત જવાબ આપો (કોઈપણ એક) (10)**
1. Black tea નું પ્રોસેસિંગ
  2. Processed મિલ્કના પ્રકારો જણાવો. Pasteurized મિલ્ક અને Homogenized મિલ્ક વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.

**ENGLISH VERSION**

- Q.1. Define the following terms (Any 5) (05)**
1. Food Processing
  2. Millets
  3. Rice bran oil
  4. Winterization
  5. Anti-Nutritional factors
  6. Decaffeinated coffee

**Q.2. Write short notes on (Any two) (10)**

- 1) The benefits and drawbacks of food processing.
- 2) Draw a neat and clean diagram/structure of wheat grain.
- 3) Roasting of Coffee beans.

**Q.3. Answer the followings in detail (Any one) (10)**

- 1) Processing of Black tea.
  - 2) Mention the types of processed milk. Discuss in detail about pasteurized milk and homogenized milk.
-