



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

# NF-108

November-2025

B.A., Sem.-V (NEP)

DSC-Major-C-351 : Home Science  
(Food Preservation & Storage)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

1. ખાદ્ય પરિરક્ષણ એટલે શું ? ખાદ્ય પરિરક્ષણની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓ લખો. 10  
અથવા
1. ખોરાકમાં થતું ઝેરીકરણ સમજાવો. 10
2. જલ્દીથી બગડે તેવા ખાદ્યો અને જલ્દીથી ન બગડે તેવા ખાદ્યો સમજાવો. 10  
અથવા
2. ખોરાક અંગેના કાયદા સવિસ્તાર સમજાવો. 10
3. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : (કોઈપણ પાંચ) 5
  - (1) ફ્રીજીંગ ટેમ્પરેચર \_\_\_\_\_ થી \_\_\_\_\_ સુધીનું હોય છે.  
(0° થી 5°, - 18° થી - 40 °C, 5 °C થી 15 °C)
  - (2) જેલી બનાવવા માટે \_\_\_\_\_ તત્ત્વ જરૂરી છે.  
(પેક્ટીન, એસિડ, ખાંડ)
  - (3) પાકા રંગના ફળોના સ્કવોશ માટે \_\_\_\_\_ પરિરક્ષક વપરાય છે.  
(પોટેશિયમ મેટાબાય સલ્ફેટ, સોડિયમ બેન્ઝોએટ, લેક્ટિક એસિડ)
  - (4) F.P.O.નો કાયદો \_\_\_\_\_ માં અમલમાં આવ્યો.  
(1955, 1963, 1970)
  - (5) મીઠાનું રાસાયણિક નામ \_\_\_\_\_ છે.  
(સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઈડ, સોડિયમ ક્લોરાઈડ, સિલિકેટ)
  - (6) ફળરસ અને \_\_\_\_\_ ના મિશ્રણને સીરપ કહે છે.  
(ખાંડ, એસિડ, વિનેગર)
  - (7) I.S.I. નું પુરૂ નામ જણાવો.

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

# NF-108

November-2025

B.A., Sem.-V (NEP)

DSC-Major-C-351 : Home Science

(Food Preservation & Storage)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

**Instruction :** All questions are compulsory.

1. What is Food Preservation ? Write different methods of food preservation. **10**

**OR**

1. Explain poisoning in food. **10**

2. Explain Perishable food and Non-perishable food. **10**

**OR**

2. Explain food laws in detail. **10**

3. Fill in the blanks with choosing appropriate option : (Any five) **5**

(1) Freezing temperature varies from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_.  
(0° to 5 °C, – 18 °C to – 40 °C, 5 °C to 15 °C)

(2) \_\_\_\_\_ is necessary for making jelly.  
(Pectin, Acid, Sugar)

(3) \_\_\_\_\_ preservative is used in ripe colour fruits in making squash.  
(Potassium Metabisulphate, Sodium Benzoate, Lactic Acid)

(4) F.P.O. law came in effect from \_\_\_\_\_.  
(1955, 1963, 1970)

(5) Chemical name of salt is \_\_\_\_\_.  
(Sodium Hydroxide, Sodium Chloride, Silicate)

(6) Syrup is called to be mixture of fruit juice and \_\_\_\_\_.  
(Sugar, Acid, Vinegar)

(7) Mention the full name of I.S.I.  
\_\_\_\_\_