



DBJ-190801030101

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

June - 2022

Home Science (F.N.) : Paper-1

(Food Analysis-1) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 સેમ્પલિંગની પદ્ધતિના નામ આપી સેમ્પલની બનાવટમાં આવતી મુશ્કેલીઓ લખો. 10
- 2 સમજાવો : સેન્ટ્રીફ્યુઝ મશીન. 10
- 3 ઘનતાની વ્યાખ્યા આપી, હાઈડ્રોમેટ્રી અને બોયન્સી પદ્ધતિ સમજાવો. 10
- 4 લખો : ફૂડ રિઓલોજી. 10
- 5 સ્નિગ્ધતા સમજાવો. 10
- 6 વિદ્યુત વિભાજન એટલે શું? એસિડ અને બેઈઝ વિશે સમજાવો. 10
- 7 વિતરણ કોમેટોગ્રાફીના પ્રકાર લખી પેપર કોમેટોગ્રાફી સમજાવો. 10
- 8 pH માપનમાં વપરાતા ઈલેક્ટ્રોડ્સ વિશે લખો. 10
- 9 લખો : પરિણામોની વિશ્વસનિયતા. 10
- 10 સમજાવો : વોટરબાથ. 10

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Attempt any five questions.

- | | | |
|----|---|----|
| 1 | Write about name of methods of sampling and problems occurs in preparation of sample. | 10 |
| 2 | Explain centrifuge machine. | 10 |
| 3 | Define density and explain hydrometry and Buoyancy method. | 10 |
| 4 | Write : Food Reology. | 10 |
| 5 | Explain viscosity. | 10 |
| 6 | What is electrolytes ? Explain acid and base. | 10 |
| 7 | Write about types of partition chromatography and explain paper chromatography. | 10 |
| 8 | Write about electrodes used for pH measurement. | 10 |
| 9 | Write : Reliability of Analysis. | 10 |
| 10 | Explain : Water Bath. | 10 |
-