



NAM-007-001630

Seat No. _____

B. Sc. (Home Sci.) (Sem. VI) (CBCS) Examination

March / April - 2017

Food Analysis : Paper - II

(F.N.) (New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001630

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ એટલે શું ? ઝોનલ ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ એટલે શું ? જેલ ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો. ૧૦
- ૨ સમસ્થાનિકો એટલે શું ? બાયોકેમિકલ અને મેડિકલ સાયન્સમાં તેનો ઉપયોગ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૨ ફ્લુરીમેટ્રી સમજાવો. ૧૦
- ૩ પોલરીમેટ્રી સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ કલરીમેટ્રીનો સિદ્ધાંત લખી તેની સમજણ આપો. ૧૦
- ૪ ખોરાકની ઉષ્મા પર આધારિત પૃથક્કરણ રીત સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ લેમ્બર્ટ બીયરનો નિયમ સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) થાયમીન એસે
(૨) એનાલિટિકલ માઈક્રોબાયોલોજી
(૩) ફ્લેમ ફોટોમેટ્રી
(૪) જ્યોત ફોટોમેટ્રીમાં બર્નરની રચના.

ENGLISH VERSION

- 1 What is Electrophoresis ? Discuss Zonal Electrophoresis. 10
- OR**
- 1 What is Electrophoresis ? Discuss Jel electrophoresis. 10
- 2 What is Isotopes ? Discuss uses on Biochemical and Medical Branches. 10
- OR**
- 2 Flourymetry Discuss. 10
- 3 Discuss polarymetry material. 10
- OR**
- 3 Discuss aims of colourymetry in detail. 10
- 4 Discuss thermal analysis of food. 10
- OR**
- 4 Explain Lembert - Beer's Law. 10
- 5 Short notes : (any two) 10
- (1) Thiamine assay
 - (2) Analytical microbiology
 - (3) Flamphotometry
 - (4) Structure of Burner in flame photometry
-