



PF-007-001630

Seat No. _____

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

July - 2018

Food Analysis Part - II (F. N.)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001630

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસના પ્રકાર લખી પેપર ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસના પ્રકાર લખી ઝોનલ ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો. ૧૦
- ૨ સમસ્થાનિકો વિવિધ ઉપયોગ જણાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૨ ફ્લુરીમેટ્રી સમજાવો. ૧૦
- ૩ કલરીમેટ્રી સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૩ ફ્લેમ ફોટોમેટ્રી સમજાવો. ૧૦
- ૪ ખાદ્યોમાં થતું ઉષ્મીય પૃથક્કરણ વિશે જણાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૪ એનાલીટીકલ માઈક્રોબાયોલોજી સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
- (૧) રીફ્રેક્ટોમેટ્રી
- (૨) પોલારી મેટ્રી
- (૩) જેલ ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ
- (૪) નાયાસીન એસેસમેન્ટ.

ENGLISH VERSION

1 Write about types of electrophoresis. Explain paper electrophoresis. 10

OR

1 Write about types of electrophoresis. Explain zonal electrophoresis. 10

2 Write about different uses of Isotopes. 10

OR

2 Explain Fluorimetry. 10

3 Explain colourimetry. 10

OR

3 Explain flame photometry. 10

4 Write about thermal analysis of food. 10

OR

4 Explain analytical microbiology. 10

5 Short notes : (any two) 10

(1) Refractometry

(2) Polarymetry

(3) Jel electrophoresis

(4) Niacin assessment.