



P-007-001630

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Home Science : Paper - I

(Food Analysis Part-2 (FN)) (Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001630

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | ઈલેક્ટ્રોફીરોસિસના પ્રકાર સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | લખો : રિફ્રેક્ટોમીટર. | 10 |
| 2 | લખો : કલરીમીટરનો સિદ્ધાંત અને કાર્યપદ્ધતિ. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | સૂક્ષ્મ જીવાણુમય પૃથક્કરણ સમજાવો. | 10 |
| 3 | લખો : ખાદ્યોનું ઉષ્મા આધારિત પૃથક્કરણ. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | લખો : લેમ્બર્ટ અને બિયરનો નિયમ. | 10 |
| 4 | લખો : ફ્લુરોસન્સની પ્રક્રિયા. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | સમસ્થાનિકો એટલે શું ? તેનો બાયોકેમિકલ મહત્ત્વ લખો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 10 |
| | (1) બર્નરની રચના | |
| | (2) માઈગ્રેસન રેટ પર અસર કરતા પરિબળો | |
| | (3) મેડિકલ સાયન્સમાં સમસ્થાનિકોનું મહત્ત્વ | |
| | (4) ફ્લુરીમેટ્રી સાધન | |

ENGLISH VERSION

1 Explain types of electrophoresis. 10

OR

1 Write : Refractometer. 10

2 Write : Principle and operation of colorimetry. 10

OR

2 Explain analytical microbiology. 10

3 Write : Thermal analysis of food. 10

OR

3 Write : Lambert & Beer Law. 10

4 Write : Process of Fluorescence. 10

OR

4 What is isotopes ? Write its bio chemical importance. 10

5 Write Short note : (Any two) 10

(1) Structure of burner

(2) Factors effecting on migration rate

(3) Importance of isotops in medical science

(4) Fluorimeter.
