



DCI-190801031201 Seat No. _____

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

July - 2022

Home Science : Paper-1

(Food Analysis-II)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસના પ્રકાર લખી કોઈપણ બે ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો. 10
- અથવા**
- 1 સમસ્થાનિકોની વ્યાખ્યા આપી. મેડીકલ સાયન્સમાં તેનો ઉપયોગ સમજાવો. 10
- 2 રીફ્રેક્ટોમેટ્રી સમજાવો. 10
- અથવા**
- 2 પોલરીમેટ્રી સમજાવો. 10
- 3 ઈમીશન ફ્લેમ ફોટોમેટ્રી સમજાવો. 10
- અથવા**
- 3 ફ્લુરીમેટ્રીના સાધનો સમજાવો. 10
- 4 ખાદ્યોમાં થતું ઉષ્મીય પૃથ્થકરણ સમજાવો. 10
- અથવા**
- 4 એનાલિટીકલ માઈક્રોબાયોલોજી સમજાવો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
- (1) માઈગ્રેસન રેટ પર અસર કરતા પરિબળો
- (2) સમસ્થાનિકોના પ્રકાર
- (3) કલરીમેટ્રી અને ફ્લુરીમેટ્રીના ઉપયોગ
- (4) રીફ્રેક્ટોમીટરનો ઉપયોગ

ENGLISH VERSION

1 Write about types of electrophoresis. Explain any two of them. 10

OR

1 Define isotopes. Explain use of isotopes in medical science. 10

2 Explain Refractometry. 10

OR

2 Explain polarimetry. 10

3 Explain emission flame photometry. 10

OR

3 Explain instrument of Fluorimetry. 10

4 Explain Thermal analysis of food. 10

OR

4 Explain analytical Microbiology. 10

5 Short notes : (any two) 10

(1) Factors affecting on migration rate.

(2) Types of Isotopes.

(3) Use of colorimetry and fluorimetry.

(4) Use of Refractometer.
