

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination**March/April -2019****FOOD ANALYSIS(CORE)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ સેમ્પલ એટલે શું? સેમ્પલ બનાવવાની વિવિધ પદ્ધતિનું વર્ણન કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સેમ્પલ એટલે શું? સેમ્પલ બનાવતી વખતે વાપરતા પારિભાષિક શબ્દો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ખાદ્ય પદાર્થના પૃથ્થકરણમાં ફૂડ રીઓલોજી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ Ph એટલે શું? વિવિધ વિજ્ઞાનીઓના મતે એસીડ બેઈસની વ્યાખ્યા આપો.
- પ્રશ્ન-૩ ક્રોમેટોગ્રાફી એટલે શું? કોઈપણ એક ક્રોમેટોગ્રાફી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ સમાંસ્થાનીકો એટલે શું? રોગોના નિદાનમાં તેનો ઉપયોગ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ જ્યોતફોટોમેટ્રી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
(1) બેલેન્સ
(2) હોટ એર ઓવન
(3) જેલ્ડાલ પદ્ધતિ
(4) થીન લેયર ક્રોમેટોગ્રાફી

English Version

- Que-1 What is sample? Discuss different technique of sampling. (10)
OR
- Que-1 What is sample discuss different traditional word while making sample
- Que-2 What is sample? Problems occurred while making sample. (10)
OR
- Que-2 Define Densimetry in food analysis.
- Que-3 What is chromatography? Discuss any one. (10)
OR
- Que-3 Discuss Electrophoresis.
- Que-4 What are isotopes? Its use in diagnosis. (10)
OR
- Que-4 What is flam photometry? Discuss Burner structure.
- Que-5 Write short notes. (Any Two): (10)
(1) Balance
(2) Hot air oven
(3) Jheldal process
(4) Thin layer chromatography
