

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (NEW COURSE)
Food Analysis (Dis Spe Ele - 11 (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	સેમ્પલની બનાવટમાં આવતી મુશ્કેલીઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	ઘનતાની વ્યાખ્યા આપી તેને માપવાની પદ્ધતિ લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	ક્રોમેટોગ્રાફી એટલે શું? પેપર ક્રોમેટોગ્રાફી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમસ્થાનિકોની વ્યાખ્યા. મેડિકલ સાયન્સમાં તેનો ઉપયોગ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	ઈમીસન ફ્લેમ ફોટોમેટ્રી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ઓવનની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ એટલે શું? સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	એસિડ બેઈઝ એટલે શું? તેના ગુણધર્મો લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	૧. સ્નિગ્ધતા માપવાનું સૂત્ર લખો.	
	૨. હોટ પ્લેટ.	
	૩. સેમ્પલીંગમાં વપરાતા પરિભાષીક શબ્દો.	
	૪. બાયોન્સી પદ્ધતિ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the Problems Encountered by the preparation of sample.	(10)
	OR	
Que.1	Define Density And Write about Methods to Measure it.	(10)
Que.2	What is Chromatography? Explain Paper Chromatography.	(10)
	OR	
Que.2	Define isotopes. Explain use of isotopes in Medical Science.	(10)
Que.3	Explain Emission Flame Photometry.	(10)
	OR	
Que.3	Explain The Work And Structure Of Oven.	(10)
Que.4	Explain What is Electrophoresis.	(10)
	OR	
Que.4	What is Acid Base? Write Their Characteristics.	(10)
Que.5	Write a short note. (Any Two)	(10)
	1. Write the Equation for determining viscosity.	
	2. Hot Plate.	
	3. Terminology Used in Sampling.	
	4. Buoyancy Method.	
