

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (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	સેમ્પલ એટલે શું? તેની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	એસિડ બેઝ એટલે શું? તેના ગુણધર્મો લખો.	
પ્રશ્ન.૨	વિતરણ ક્રોમોટોગ્રાફી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમસ્થાનિકો એટલે શું? તેના પ્રકારો અને તેનું જીવ રાસાયણિક મહત્વ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ફ્લુરીમેટ્રીના સાધન સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	સેન્ટરી ફ્યુઝ મશીનની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	PH માપનમાં વપરાતા ઇલેક્ટ્રોડસ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસના પ્રકાર લખી કોઇપણ બે ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	1. પૃથ્થકરણની પદ્ધતિઓ. 2. સ્નિગ્ધતા. 3. ઓવન. 4. પિક્નોમેટ્રિક પદ્ધતિ.	

ENGLISH VERSION

Q.1	What is Sample? Explain its process methods.	(10)
	OR	
Q.1	What is Acid Base? Write their characteristics.	
Q.2	Explain Partition chromatography.	(10)
	OR	
Q.2	What is Isotopes? Explain its types and Biochemical importance.	
Q.3	Explain instrument of Fluorimetry.	(10)
	OR	
Q.3	Explain the composition and operation of Centrifuge Machine.	
Q.4	Explain Electrodes used for PH measurement.	(10)
	OR	
Q.4	Write about types of Electrophoresis. Explain any two of them.	
Q.5	Write Short Notes. (Any Two)	(10)
	1. Methods of Analysis. 2. Viscosity. 3. Oven. 4. Psycnometric Method.	
