

B.Sc. (HS) Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (NEW COURSE)
BioChemistry(Dis Spe Ele - 10)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને સિમ્પલ શુગર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? ડી અને એલ ફોર્મ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? અવકાશિય સમઘટકતા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? પ્રકાશ ક્રિયાશીલતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	લિપિડ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને સચુંકત લિપિડ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	એમીનો એસિડ એટલે શું? તેના પ્રકાર આપો.	
પ્રશ્ન.૪	ફેટીએસીડ એટલે શું? તેના ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	ઉત્સેચક એટલે શું? ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન.૫	ટ્રંકનોંધ આપો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1. પ્રકાશ ક્રિયાશીલતા સમજાવો 2. પ્રોટીનનું બંધારણ સમજાવો 3. એમીનો એસીડ 4. પોલીસેકેરાઇડ	

ENGLISH VERSION

Que.1	What Is Carbohydrates? Classify it and discuss Simple Sugar.	(10)
	OR	
Que.1	What Is Carbohydrates? Discuss D & L FORM.	
Que.2	What Is Carbohydrates? Define Stereo Isomerism.	(10)
	OR	
Que.2	What Is Carbohydrates? Discuss Optical Activity.	
Que.3	What Is Lipid? Classify it and discuss Compound Lipid.	(10)
	OR	
Que.3	What Is Amino Acid? Discuss its types.	
Que.4	What Is Fatty Acid? Discuss its characteristics.	(10)
	OR	
Que.4	What Is Enzymes? Discuss its characteristics.	
Que.5	Write Short Notes. (Any Two)	(10)
	1. Optical Activity 2. Protein Structure 3. Amino Acid 4. Polysaccharides	
