

647510**BHS5BioDS10x****Seat No : _____****B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination****March/April-2026 (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	કાર્બોહાઇડ્રેટ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને પોલી સેકેરાઇડ સમજાવો	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	કાર્બોહાઇડ્રેટ એટલે શું? તેનો ઇતિહાસ સમજાવો અને વિવિધ દ્રષ્ટિબિંદુ વિષે ચર્ચા કરો	
પ્રશ્ન-૨	કાર્બોહાઇડ્રેટ એટલે શું? અવકાશિય સમઘટકતા સમજાવો	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કાર્બોહાઇડ્રેટ એટલે શું ? પ્રકાશ ક્રિયાશીલતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	લિપિડ એટલે શું તેનું વર્ગીકરણ કરો અને તેના પ્રકાર આપો	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	એમીનો એસિડ સમજાવો અને તેના પ્રકાર આપો	
પ્રશ્ન-૪	ફેટીએસીડ એટલે શું અને તેના ગુણધર્મો ની ચર્ચા કરો	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ઉત્સેચક એટલે શું અને ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) મ્યુટારોટેશન રિંગ સ્ટ્રક્ચર	
	2) સચુંકત લિપિડ	
	3) પોલારીસ્કોપ	
	4) પ્રોટીનનું બંધારણ	

ENGLISH VERSION

Que.1	What is carbohydrate? Classify it and explain polysaccharides.	(10)
	OR	
Que.1	What is carbohydrate? Explain its history and discuss different points of view	
Que.2	What is carbohydrate? Explain the Stereo isomerism.	(10)
	OR	
Que.2	What Is Carbohydrates? Discuss Optical Activity.	
Que.3	What is lipid, classify it and give its types?	(10)
	OR	
Que.3	Explain amino acids and give their types.	
Que.4	Discuss what fatty acids are and their properties.	(10)
	OR	
Que.4	What is an enzyme and discuss its properties?	
Que.5	Write Short Note: (Any Two)	(10)
	1) Muta rotation ring structure	
	2) Compound Lipid	
	3) Polariscopes	
	4) Protein Structure	
