1

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10		Time: 10 Minute	s Paper	Paper Science 8 Total Marks: 10		κs: 10	
6th Month, 1st Week, 3rd l	Day Syllabus: Making biopla	6th	6th Month, 1st Week, 3rd Day Syllabus: Making bioplastic sheet + Teacher's guide						
Q.No.1 Encircle the corre	ect answer from the followi	ng choices. $(0.5\times4=2)$	Q.N	No.1 Encircle the o	orrect answer fr	om the followi	ing choices.	$(0.5 \times 4 = 2)$	
	، کریں اوراُس کے گردد ائر ہ لگائیں۔	درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب			ائره لگائیں۔	، کریں اوراُس کے گردد	ے درست جواب کا انتخاب	درج ذیل میں۔	
1. Which of the following	1.	1. Which of the following is used to neutralize the pH of the solution?							
	ل کرنے کے لیے استعال کیا جاتا ہے؟	ان میں سے کون می سولیوشن کی pH کو نیوٹر			مال کیاجا تاہے؟	ل کرنے کے لیےاستع	ی سولیوشن کی pH کو نیوٹر	ان میں سے کون	
(a) Na_2CO_3 (b)	NaOH (c) K_2SC	O_4 (d) $NaHCO_3$	(a)	Na_2CO_3	NaOH	(c) K ₂ S0	O_4 (d) Na	HCO ₃	
2. Which is used as a plan	sticizers.?	کون پلاٹی سائز کے طور پر استعال کیا جا تا	2.	Which is used as a	plasticizers.?	ې:	کے طور پر استعمال کیا جاتا۔	كون بلاستى سائز	
(a) Glucose	(b) Protein	پ _ر وٹین	(a)	Glucose	ئلو <i>كو</i> ز	(b) Protein		پروٹین	
(c) Sodium Sulphate	(d) Glycerol	گلیسرول	(c)	Sodium Sulphate	و د نیم سلفیٹ	(d) Glycerol		گلیسرول	
3. Which of the following is used for hydrolysis of amylopectin? 3. Which of the following is used for hydrolysis of amylopectin?							amylopectin?		
	ز کے لیے استعال کیا جا تاہے؟	ان میں سے کون امائلو پیکٹن کی ہائڈرولائنس			اتاہے؟	زکے لیےاستعال کیاجا	امائلو پیکٹن کی ہائڈ رولائنس	ان میں سے کون	
$\begin{array}{c c} \textbf{(a)} & \text{H}_2\text{SO}_4 & \textbf{(b)} \end{array}$	HCl (c) HB:	HNO ₃	(a)	H ₂ SO ₄	HC1	(c) HB	r (d) F	INO ₃	
4. Which of the following	Which of the follo	wing is a major	component of	starch?					
. <u> </u>		ان میں سے کون شارچ کا اہم جزہے؟					شارچ کااہم جزہے؟	ان میں سے کون	
(a) Pectin	(b) Glucose	گلوکوز	(a)	Pectin	يكڻن	(b) Glucose		گلوکوز	
(c) Chitin	(d) Amyloped	اما کلو پیکٹن tin	(c)	Chitin	كانكن	(d) Amyloped	etin	اما ئلو پيکڻن	
Q.No.2. Write the short a	nswers. $(2 \times 2 = 4)$	مخضر جوابات لکھیں۔	Q.N	No.2. Write the sho	ort answers.	$(2 \times 2 = 4)$	ــ ل	مخضر جوابات لكص	
(i) What is sodium metabisulphite solutions? Write its use.				(i) What is sodium metabisulphite solutions? Write its use.					
	ں کا استعمال کھیں۔	سوڈیم میٹابائی سافائیٹ سولیوشن کیاہے؟ا				ں کا استعمال کھیں۔	غائيٹ سوليوشن کياہے؟الا	سوڈ یم میٹا بائی سا	
(ii) Write the function of gl	ycerol.	گلیسرول کا ک ^{انھی} ں۔	(ii)	Write the function	of glycerol.		صيں۔ ئے کیسے بنتی ہے ؟	گلیسرول کا کام ⁾	
Q.No.3. How is bioplastic sheet formed? (4) بائيو بلاسنگ شيٹ کيسے بنتی ہے؟			Q.N	No.3. How is biopl	astic sheet forme	d? (4)	ئ كىيے بنتى ہے؟	بائيو بلاستك شيه	