

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 1st Week, 3rd Day Syllabus: Making bioplastic sheet + Teacher's guide		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which of the following is used to neutralize the pH of the solution?

ان میں سے کون سی سویوشن کی pH کو نیوٹرل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) $\text{Na}_2\text{CO}_3$	(b) NaOH	(c) $\text{K}_2\text{SO}_4$	(d) $\text{NaHCO}_3$
------------------------------	----------	-----------------------------	----------------------

2. Which is used as a plasticizers.? کون پلاسٹک سائز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) Glucose	گلوکوز	(b) Protein	پروٹین
(c) Sodium Sulphate	سوڈیم سلفیٹ	(d) Glycerol	گیسرول

3. Which of the following is used for hydrolysis of amylopectin?

ان میں سے کون امانو پیکٹین کی ہائڈرولائسز کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) $\text{H}_2\text{SO}_4$	(b) HCl	(c) HBr	(d) $\text{HNO}_3$
-----------------------------	---------	---------	--------------------

4. Which of the following is a major component of starch?

ان میں سے کون شارچ کا اہم جز ہے؟

(a) Pectin	پیکٹین	(b) Glucose	گلوکوز
(c) Chitin	کائٹن	(d) Amylopectin	امانو پیکٹین

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is sodium metabisulphite solutions? Write its use.

سوڈیم میٹا بائی سلفائیٹ سویوشن کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھیں۔

(ii) Write the function of glycerol.

گیسرول کا کام لکھیں۔

Q.No.3. How is bioplastic sheet formed? (4) بائیو پلاسٹک شیٹ کیسے بنتی ہے؟

---



---

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 1st Week, 3rd Day Syllabus: Making bioplastic sheet + Teacher's guide		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which of the following is used to neutralize the pH of the solution?

ان میں سے کون سی سویوشن کی pH کو نیوٹرل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) $\text{Na}_2\text{CO}_3$	(b) NaOH	(c) $\text{K}_2\text{SO}_4$	(d) $\text{NaHCO}_3$
------------------------------	----------	-----------------------------	----------------------

2. Which is used as a plasticizers.? کون پلاسٹک سائز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) Glucose	گلوکوز	(b) Protein	پروٹین
(c) Sodium Sulphate	سوڈیم سلفیٹ	(d) Glycerol	گیسرول

3. Which of the following is used for hydrolysis of amylopectin?

ان میں سے کون امانو پیکٹین کی ہائڈرولائسز کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) $\text{H}_2\text{SO}_4$	(b) HCl	(c) HBr	(d) $\text{HNO}_3$
-----------------------------	---------	---------	--------------------

4. Which of the following is a major component of starch?

ان میں سے کون شارچ کا اہم جز ہے؟

(a) Pectin	پیکٹین	(b) Glucose	گلوکوز
(c) Chitin	کائٹن	(d) Amylopectin	امانو پیکٹین

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is sodium metabisulphite solutions? Write its use.

سوڈیم میٹا بائی سلفائیٹ سویوشن کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھیں۔

(ii) Write the function of glycerol.

گیسرول کا کام لکھیں۔

Q.No.3. How is bioplastic sheet formed? (4) بائیو پلاسٹک شیٹ کیسے بنتی ہے؟

---



---