

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
6th Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (1st Week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10=10)

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

1. Which of the following is a non biodegradable substance?

ان میں سے کون سا نان بائیو ڈیگر ایبل شے ہے؟

(a) Paper	(b) Wood	(c) Plastic	(d) Both a & b
پتھر	لکڑی	پلاسٹک	a اور b دونوں

2. Which type of pollution is caused by accumulation of plastic waste?

بے کار پلاسٹک کے جمع ہونا آلودگی کی کون سی قسم کی وجہ ہے؟

(a) Air pollution	(b) Land pollution	(c) Water pollution	(d) Noise pollution
ہوائی آلودگی	زمینی آلودگی	آبی آلودگی	شور کی آلودگی

3. Bioplastic is formed by:

بائیو پلاسٹک سے بنا ہوتا ہے۔

(a) Fats	(b) Vitamins	(c) Proteins	(d) Starch
فیش	وٹامنز	پروٹینز	شارج

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

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

(a) Na ₂ CO ₃	(b) NaOH	(c) K ₂ SO ₄	(d) NaHCO ₃
-------------------------------------	----------	------------------------------------	------------------------

5. Which is used as a plasticizers?

کون پلاسٹک سائزرز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

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

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

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

(a) H ₂ SO ₄	(b) HCl	(c) HB ₂	(d) HNO ₃
------------------------------------	---------	---------------------	----------------------

7. Soap is used for:

صابن کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

(a) Dying	(b) Cleaning	(c) Coating	(d) All of these
رنگنے	صافائی	کوٹنگ	یہ تمام

8. The soap is formed by the heating fats in liquid:

مائع میں فیش کو گرم کرنے سے صابن بنایا جاتا ہے۔

(a) Na ₂ CO ₃	(b) NaOH	(c) NaHCO ₃	(d) K ₂ SO ₄
-------------------------------------	----------	------------------------	------------------------------------

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

ان میں سے کون سا سٹارچ کا اہم جز ہے؟

(a) Pectin	(b) Glucose	(c) Chitin	(d) Amylopectin
پیکٹین	گلوکوز	کائیٹن	انائلو پیکٹین

10. Heat the solution at about _____ with constant stirring.

مسلسل ہلانے کے ساتھ سولیوشن کو تقریباً پر گرم کریں۔

(a) 40 °C	(b) 50 °C	(c) 70 °C	(d) 90 °C
-----------	-----------	-----------	-----------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) For what bioplastic is used?

بائیو پلاسٹک کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(ii) Define bioplastic.

بائیو پلاسٹک کی تعریف کریں۔

(iii) What is plasticizer? Write its function.

پلاسٹک سائزر کیا ہے؟ اس کا کام لکھیں۔

(iv) Write the function of glycerol.

گلیسرول کا کام لکھیں۔

(v) What is sodium metabisulphite solution? Write its use.

سوڈیم میٹابیسولفائیٹ سولوشن کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھیں۔

(vi) How is soap formed?

صابن کیسے بنتا ہے؟

Q.No.3. Explain the formation of bio plastic from banana peels. (3)

کیلے کے چھلکوں سے بائیو پلاسٹک کی تیاری کی وضاحت کریں۔
