

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Monthly Test Unit 11 + 12	

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

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

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

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

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

2. Which is used as a plasticizers.

کون پلاسٹک ساز کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

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

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

مائع..... میں فٹس کو گرم کرنے سے صابن بنایا جاتا ہے۔

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

4. The formula of washing soda is:

واشنگ سوڈا کا فارمولا ہے:

(a) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	(b) NaHCO <sub>3</sub>	(c) MgSO <sub>4</sub>	(d) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
-------------------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------------

5. The washing detergent is in the form of: ..... کی شکل میں ہوتا ہے۔

(a) Solid	(b) Liquid	(c) Gas	(d) Plasma
ٹھوس	مائع	گیس	پلازما

6. Which of the following is an alternate source of energy?

ان میں سے کون سا انرژی کا متبادل ذریعہ ہے؟

(a) Circuit breaker	(b) Fuse	(c) UPS	(d) LED
سرکٹ بریکر	فیوز	یو پی ایس	ایل ای ڈی

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

بے کار پلاسٹک کا 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

8. Bioplastic is formed by: ..... سے بنا ہوتا ہے۔

(a) Fats	(b) Vitamines	(c) Proteins	(d) Starch
فٹس	وٹامنز	پروٹینز	سٹارچ

9. Heat the solution at about \_\_\_\_\_ with constant stirring.

مسلسل ہلانے کے ساتھ سولوشن کو تقریباً..... پر گرم کریں۔

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

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

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

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

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write the function of glycerol.

گلیسرول کا کام لکھیں۔

(ii) Define bioplastic. Write its uses.

بائیو پلاسٹک کی تعریف کریں۔ اس کے استعمال لکھیں۔

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

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

(iv) Define principal focus.

پرنسپل فوکس کی تعریف کریں۔

(v) What is plasticizer? Write its function.

پلاسٹک ساز کیا ہے؟ اس کا کام لکھیں۔

(vi) Write down the uses of detergents.

ڈیٹرجنٹس کے استعمال لکھیں۔

Q.No.3. Write down the procedure for making detergent at home. (3)

گھر پر ڈیٹرجنٹ بنانے کے لیے طریقہ کار لکھیں۔

---



---



---



---



---