

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 11: Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×5 = 5)

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

1. Bio plastic is made of:

بائیو پلاسٹک بنا ہوتا ہے:

(a) Glucose	(b) Proteins	(c) Starch	(d) Fats
-------------	--------------	------------	----------

2. Baking soda, calcium carbonate, glycerin, fluorides, etc., are usually used for making:

بیکنگ سوڈا، کیمکسٹیم کاربونیٹ، گلیسرین، فلورائیڈز وغیرہ بنانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

(a) Soaps	(b) Detergents
(c) Toothpaste	(d) Banaspati ghee

3. Soap is _____ salt of long chain fatty acids.

صابن کے سالٹ کی لانگ چین فٹی ایسڈ ہے۔

(a) Sodium or potassium	(b) Magnesium
(c) Iodine	(d) Halogen

4. _____ is used in solar cooker.

سولر گر میں استعمال ہوتا ہے۔

(a) Convex mirror	(b) Concave mirror
(c) Convex lens	(d) Concave lens

5. Which is used in UPS?

یو پی ایس میں کیا استعمال ہوتا ہے؟

(a) Inverter	(b) Electric generator
(c) Compressor	(d) Electric motor

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 7 = 14)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What does UPS stand for?

یو پی ایس کا کیا مطلب ہے؟

(ii) Which of the plastic and bio plastic is environment friendly?

کون سا پلاسٹک اور بائیو پلاسٹک ماحول دوست ہے؟

(iii) What is the role of glycerol in making bioplastic from starch?

شارج سے بائیو پلاسٹک بنانے میں گلیسرول کا کیا کردار ہے؟

(iv) Which energy is converted into electricity by a wind turbine?

کون سی انرجی ونڈر ٹربائن سے بجلی میں تبدیلی کی جاتی ہے؟

(v) What is a concave mirror?

کنکاو مر کیا ہے؟

(vi) What is the difference between soap and detergent?

صابن اور ڈٹرجنٹ کے درمیان کیا فرق ہے؟

(vii) How bioplastic is good for healthy environment?

بائیو پلاسٹک صحت مند ماحول کے لیے کس طرح اچھی ہے؟

Q.No.3. Why are detergents considered as more useful than soaps in everyday life? (6)

روزمرہ زندگی میں ڈٹرجنٹ صابن کی نسبت زیادہ مفید کیوں ہوتے ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 11: Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×5 = 5)

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

1. Bio plastic is made of:

بائیو پلاسٹک بنا ہوتا ہے:

(a) Glucose	(b) Proteins	(c) Starch	(d) Fats
-------------	--------------	------------	----------

2. Baking soda, calcium carbonate, glycerin, fluorides, etc., are usually used for making:

بیکنگ سوڈا، کیمکسٹیم کاربونیٹ، گلیسرین، فلورائیڈز وغیرہ بنانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

(a) Soaps	(b) Detergents
(c) Toothpaste	(d) Banaspati ghee

3. Soap is _____ salt of long chain fatty acids.

صابن کے سالٹ کی لانگ چین فٹی ایسڈ ہے۔

(a) Sodium or potassium	(b) Magnesium
(c) Iodine	(d) Halogen

4. _____ is used in solar cooker.

سولر گر میں استعمال ہوتا ہے۔

(a) Convex mirror	(b) Concave mirror
(c) Convex lens	(d) Concave lens

5. Which is used in UPS?

یو پی ایس میں کیا استعمال ہوتا ہے؟

(a) Inverter	(b) Electric generator
(c) Compressor	(d) Electric motor

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 7 = 14)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What does UPS stand for?

یو پی ایس کا کیا مطلب ہے؟

(ii) Which of the plastic and bio plastic is environment friendly?

کون سا پلاسٹک اور بائیو پلاسٹک ماحول دوست ہے؟

(iii) What is the role of glycerol in making bioplastic from starch?

شارج سے بائیو پلاسٹک بنانے میں گلیسرول کا کیا کردار ہے؟

(iv) Which energy is converted into electricity by a wind turbine?

کون سی انرجی ونڈر ٹربائن سے بجلی میں تبدیلی کی جاتی ہے؟

(v) What is a concave mirror?

کنکاو مر کیا ہے؟

(vi) What is the difference between soap and detergent?

صابن اور ڈٹرجنٹ کے درمیان کیا فرق ہے؟

(vii) How bioplastic is good for healthy environment?

بائیو پلاسٹک صحت مند ماحول کے لیے کس طرح اچھی ہے؟

Q.No.3. Why are detergents considered as more useful than soaps in everyday life? (6)

روزمرہ زندگی میں ڈٹرجنٹ صابن کی نسبت زیادہ مفید کیوں ہوتے ہیں؟