

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
6th Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×8 = 8)

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

1. The formula of epsom salt is: اہم سالت کا فارمولا ہے:

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

2. For what purpose detergents are used? ڈیٹرجنٹس کس مقصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

(a) Cleaning صفائی	(b) Dying رنگنے
(c) Making powder پاؤڈر بنانے	(d) None کوئی نہیں

3. 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>
-------------------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------------

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

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

5. The source of electricity in electric circuit is: الیکٹرک سرکٹ میں بجلی کا ذریعہ ہے:

(a) Fuse فیوز	(b) Circuit breaker سرکٹ بریکر
(c) Battery بیٹری	(d) Switch سوئچ

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

ان میں سے کون سا انرژی کا متبادل ذریعہ ہے؟

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

7. Which device converts DC to AC?

کون سا آلہ ڈائریکٹ کرنٹ (DC) کو الٹرنیٹ کرنٹ (AC) میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Amplifire ریٹیٹی فائر	(b) Rectifire
(c) Inverter فیوز	(d) Fuse

8. The main component of UPS is:

یو پی ایس کا اہم جز ہے:

(a) Battery بیٹری	(b) Switch سوئچ
(c) Inverter انورٹر	(d) Both a & c

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) UPS stands for what? یو پی ایس کا کیا مطلب ہے؟

(ii) What are detergents? ڈیٹرجنٹس کیا ہیں؟

(iii) When relay coil becomes electromagnet? کب ریلیے کوئل الیکٹرو میگنٹ بن جاتی ہے؟

(iv) Define principal focus. پرنسپل فوکس کی تعریف کریں۔

(v) What happen when concave mirror is directed towards the sun?

جب کنکاو مرکوسورج کی طرف کیا جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(vi) Write down the uses of detergents. ڈیٹرجنٹس کے استعمال لکھیں۔

Q.No.3. Explain the assembling of a big concave mirror in the solar cooker. (5)

سٹی کمر میں ایک بڑے کنکاو مرر کی تشکیل کی وضاحت کریں۔

---



---



---



---



---



---



---



---