

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Monthly Test Unit 5 + 6	

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۔

i.  $p + n = ?$

(a) A	(b) G	(c) Z	(d) X
-------	-------	-------	-------

ii. How many number of elements in short period? شارٹ پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد کتنی ہے؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 8
-------	-------	-------	-------

iii. Atomic number of magnesium is: میگنیشیم کا ایٹم نمبر ہے:

(a) 10	(b) 11	(c) 12	(d) 13
--------	--------	--------	--------

iv. Which metal is present in the form of liquid? کون سی میٹل مائع حالت میں پائی جاتی ہے؟

(a) Lithium لیتھیئم	(b) Potassium پوٹاشیم	(c) Copper کاپر	(d) Mercury مرکری
---------------------	-----------------------	-----------------	-------------------

v. Brass is an alloy of: براس (پیتل) ایلوئے ہے:

(a) Aluminium + Copper ایلیومینیم + کاپر	(b) Copper + Silver کاپر + سلور
(c) Zinc + Copper زنک + کاپر	(d) Silver + Nickel سلور + نکل

vi. The sign "S" stands for: علامت "S" کا مطلب ہے:

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

vii. Which equation verify law of conservation of mass?

کون سی مساوات قانون بقائے ماس کی وضاحت کرتی ہے؟

(a) $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$	(b) $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$
(c) $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$	(d) $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$

viii. Law of conservation of mass was put forward in: قانون بقائے ماس پیش کیا گیا تھا:

(a) 1687ء	(b) 1785ء	(c) 1885ء	(d) 1887ء
-----------	-----------	-----------	-----------

ix.  $2KBr + Cl_2 \rightarrow 2KCl + Br_2$  this reaction shows:  $2KBr + Cl_2 \rightarrow 2KCl + Br_2$  یہ ری ایکشن ظاہر کرتا ہے:

(a) Combination reaction کبھی نیشن ری ایکشن	(b) Double combination reaction ڈبل کبھی نیشن ری ایکشن
(c) Displacement reaction ڈسپلینمنٹ ری ایکشن	(d) Decomposition reaction ڈی کمپوزیشن ری ایکشن

x. Which process cause cooling? کون سا عمل ٹھنڈک کی وجہ بنتا ہے؟

(a) Cooling کولنگ	(b) Burning برنگ
(c) Respiration ری سپریشن	(d) Photosynthesis فوٹوسینتھیس

Q.No.2. Write short answers. (2 × 6 × = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define ionic bond. Give example. آئیونک بانڈ کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(ii) What is the importance of endothermic reaction? اینڈو تھرمل ری ایکشن کی کیا اہمیت ہے؟

(iii) Define combination reaction. Give example. کبھی نیشن ری ایکشن کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(iv) What is meant by a group in the periodic table? پیریڈک ٹیبل میں گروپ سے کیا مراد ہے؟

(v) Write down uses of non metals. نان میٹلز کے استعمال لکھیں۔

(vi) Write name of second period elements. دوسرے پیریڈ کے ایلیمنٹس کے نام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) What are the rules for balancing chemical equation?

کیمیائی مساوات کو متوازن کرنے کے اصول کیا ہیں؟

---



---



---



---



---



---



---



---