

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision test Syllabus (2nd 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. How many periods are there in the periodic table? پیریاڈک ٹیبل میں کتنے پیریڈز ہوتے ہیں؟

(a) Five	(b) Six	(c) Seven	(d) Eight
----------	---------	-----------	-----------

ii. The sign (g) represents: علامت 'g' ظاہر کرتی ہے:

(a) Liquid	(b) Gas	(c) Solid	(d) Plasma
------------	---------	-----------	------------

iii. The change of water into steam is a: پانی کا بھاپ میں تبدیل ہونا ہے:

(a) Physical change	(b) Chemical change
(c) Irreversible change	(d) None of these

iv. Those substances which are formed as a result of the reaction are called:

ایسی چیزیں جو ری ایکشن کے نتیجے کے طور پر بنیں کہلاتی ہیں:

(a) Reactants	(b) Products
(c) Compounds	(d) Molecules

v. Which of the following is a balanced chemical equation?

ان میں سے کون سی کیمیائی مساوات متوازن ہے؟

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

vi. Ne belongs to: نی اورن تعلق رکھتی ہے:

(a) Nitrogen family	(b) Fluorine Family
(c) Noble gases	(d) Alkaline Earth metals

vii. Which of the following is not a chemical change? ان میں سے کون سی کیمیائی تبدیلی نہیں ہے؟

(a) Respiration	(b) Photosynthesis
(c) Burning	(d) Evaporation

viii. Which of the following is a chemical formula of zine sulphate?

ان میں سے زنک سلفیٹ کا کیمیائی فارمولا کون سا ہے؟

(a) $ZnSO_3$	(b) $ZnSO_4$	(c) Zn_2SO_4	(d) Zn_3SO_4
--------------	--------------	----------------	----------------

ix. Which of the following is a commonly used method to balance chemical equation? ان میں سے کون سا طریقہ عام طور پر کیمیائی مساوات کو متوازن کرنے میں استعمال ہوتا ہے؟

(a) Oxidation method	(b) Trail and error method
(c) Ion electron method	(d) None of these

x. The colour of carbon dioxide (CO₂) is : کاربن ڈائی آکسائیڈ کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Red	(b) Blue	(c) Yellow	(d) Colourless
---------	----------	------------	----------------

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

- (i) Refine fermentation. فرمینٹیشن کی تعریف کریں۔
- (ii) What do you mean by atomic number? ایٹم نمبر سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Define Element. ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔
- (iv) What are reactants? Give example. ری ایکٹنٹس کیا ہیں؟ مثال دیں۔
- (v) Define chemical change. کیمیائی تبدیلی کی تعریف کریں۔
- (vi) What is chemical equation? کیمیائی مساوات کیا ہے؟
- Q.No.3. Write long answer. (3)
- (i) Explain applications of chemical reactions. کیمیائی ری ایکشنز کی اپیلی کیشنز کی وضاحت کریں۔

