

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Revision Test syllabus (4th Weeks)	

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۔

1. The chemical formula of glucose is: گلوکوز کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) $C_3H_4O_3$	(b) $C_6H_{12}O_6$	(c) $C_{12}H_{22}O_{11}$	(d) CH_2O
-----------------	--------------------	--------------------------	-------------

2. How many number of hydrogen atoms are present in ammonia? امونیا میں کتنے ہائیڈروجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

(a) Two	(b) Three	(c) Four	(d) Five
---------	-----------	----------	----------

3. Which of the following compound have ionic bond? درج ذیل میں سے کون سا مالیکیول آئیونک بانڈ رکھتا ہے؟

(a) H_2	(b) NaCl	(c) CO_2	(d) H_2O
-----------	----------	------------	------------

4. The cation is formed by: کیٹائن بنتا ہے:

(a) Gaining of electrons	(b) Losing of electrons
(c) Mutual sharing of electrons	(d) All of these

5. How many number of electrons in the valence shell of hydrogen atom? ہائیڈروجن ایٹم کے آخری شیل میں الیکٹرونز کی تعداد کتنی ہے؟

(a) Only one	(b) Two	(c) Three	(d) Only two
--------------	---------	-----------	--------------

6. In water there is a: پانی میں ہوتا ہے۔

(a) Single covalent bond	(b) Ionic bond
(c) Double covalent bond	(d) Triple covalent bond

7. Which of the following is a cation? مندرجہ ذیل میں سے کون سا کیٹائن ہے؟

(a) H_2	(b) H_2O	(c) CO_2	(d) NH_4^+
-----------	------------	------------	--------------

8. Which of the following is an anion? مندرجہ ذیل میں سے کون سا اینائن ہے؟

(a) F	(b) Cl	(c) S^{2-}	(d) NH_3
-------	--------	--------------	------------

9. Oxygen is a: آکسیجن ایک ہے:

(a) monovalent element	(b) divalent element
(c) trivalent element	(d) tetravalent element

10. Chemical bond between N_2 molecule is: N_2 مالیکیول کے درمیان کیمیائی بانڈ ہے:

(a) ionic	(b) single covalent
(c) double covalent	(d) triple covalent

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

(i) How are chemical bonds formed? کیمیائی بانڈز کیسے بنتے ہیں؟

(ii) Define covalent bond. Give example. کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(iii) Define Electronic configuration. الیکٹرانک کنفیگریشن کی تعریف کریں۔

(iv) How is single covalent bond formed? سنگل کوویلنٹ بانڈ کیسے بنتا ہے؟

(v) What is chemical bond? کیمیائی بانڈ کیا ہے؟

(vi) Write down the chemical formula of hydrochloric acid and sulphuric acid. ہائیڈروکلورک ایسڈ اور سلفیورک ایسڈ کے کیمیائی فارمولے لکھیں۔

Q.No.3. How to write a chemical formula? Write its rules. (3) کیمیائی فارمولا کیسے لکھا جاتا ہے؟ اس کے اصول لکھیں۔
