

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	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۔

1. The formula of ferrous ion is: فیرس آئن کا فارمولہ ہے:

(a) Fe^{+1}	(b) Fe^{+2}	(c) Fe^{+3}	(d) Fe^{-3}
---------------	---------------	---------------	---------------

2. According to the rule, the positive ion should be written on.

قانون کے مطابق، پوزیٹو آئن کو..... لکھا جانا چاہیے۔

(a) Right side	دائیں جانب	(b) Uper side	اوپر کی جانب
(c) Left side	بائیں جانب	(d) Lower side	نیچلی جانب

3. How many oxygen atoms are present in water molecule?

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے آکسیجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

(a) Only one	صرف ایک	(b) Three	تین
(c) Four	چار	(d) Five	پانچ

4. The formula of methane is: میٹھین کا فارمولہ ہے:

(a) C_2H_6	(b) C_3H_8	(c) CH_4	(d) C_2H_2
--------------	--------------	------------	--------------

5. The types of chemical bonds are: کیمیکیل بانڈز کی اقسام ہیں:

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

6. Atoms attain stability by having _____ electrons in the outermost shell.

ایٹمز کے بیرونی شیل میں..... الیکٹرونز رکھنے سے شیلٹیٹی حاصل کرتے ہیں۔

(a) 2 & 8	(b) 3 & 10	(c) 4 & 8	(d) 6 & 8
-----------	------------	-----------	-----------

7. 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	صرف ایک	(b) Two	دو	(c) Three	تین	(d) Only two	صرف دو
--------------	---------	---------	----	-----------	-----	--------------	--------

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

(a) Single covalent bond	سنگل کوویلنٹ بانڈ	(b) Ionic bond	آئیونک بانڈ
(c) Double covalent bond	ڈبل کوویلنٹ بانڈ	(d) Triple covalent bond	ٹریپل کوویلنٹ بانڈ

9. Outermost shell of chlorine atom has electrons:

کلورین ایٹم کے سب سے باہر کے شیل میں الیکٹرونز ہوتے ہیں:

(a) 1	(b) 2	(c) 6	(d) 7
-------	-------	-------	-------

10. Which of the following has stable electronic configuration?

مندرجہ ذیل میں سے کس کی الیکٹرانک کنفیگریشن مستحکم ہے؟

(a) H	(b) He	(c) C	(d) Li
-------	--------	-------	--------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) How are chemical bonds formed? کیمیکیل بانڈز کیسے بنتے ہیں؟
- (ii) How is single covalent bond formed? سنگل کوویلنٹ بانڈ کیسے بنتا ہے؟
- (iii) What is chemical bond? کیمیکیل بانڈ کیا ہے؟
- (iv) Define Valency ویلنسی کی تعریف کریں۔
- (v) Define covalent bond. Give example. کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔
- (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)

کیمیکیل فارمولہ کیسے لکھا جاتا ہے؟ اس کے اصول لکھیں۔
