

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 6: Exercise	

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. Which one of the following is a metallic element?

ان میں سے کون سا دھاتی ایلیمنٹ ہے؟

(a) hydrogen	ہائیڈروجن	(b) helium	ہیلیم
(c) lithium	لیٹیئم	(d) carbon	کاربن

2. Which of the following is non-metallic element?

ان میں سے کون سا غیر دھاتی ایلیمنٹ ہے؟

(a) iron	آئرن (لوہا)	(b) aluminium	ایلمینیم
(c) beryllium	بیریلیئم	(d) oxygen	آکسیجن

3. Which one of the following is a metalloid element?

ان میں سے کون سا میٹلائڈ ایلیمنٹ ہے؟

(a) gold	گولڈ (سونا)	(b) boron	بورون
(c) silver	سلور	(d) nitrogen	نائٹروجن

4. Choose an atom which can exist independently at room temperature?

اُس ایٹم کا انتخاب کریں جو عام درجہ حرارت پر آزادانہ وجود برقرار رکھ سکتا ہے؟

(a) Cu	(b) Na	(c) O	(d) Ne
--------	--------	-------	--------

5. How many hydrogen atoms are present in 1 molecule of ammonia?

امونیا کے ایک مالیکیول میں ہائیڈروجن کے کتنے ایٹمز ہوتے ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

6. How many atoms are present in one molecule of helium?

ہیلیم کے ایک مالیکیول میں کتنے ایٹمز ہوتے ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

7. Which one of the following is an element?

ان میں سے کون سا ایک ایلیمنٹ ہے؟

(a) O ₃	(b) CO ₃	(c) CH ₄	(d) H ₂ O
--------------------	---------------------	---------------------	----------------------

8. Number of neutrons in Helium atom:

ہیلیم کے ایٹم میں نیوٹرانز ہوتے ہیں:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

9. Hydrogen, helium, carbon, nitrogen and oxygen are examples of:

ہائیڈروجن، ہیلیم، کاربن، نائٹروجن اور آکسیجن..... کی مثالیں ہیں۔

(a) atoms	ایٹموں کی	(b) elements	ایلیمنٹس کی
(c) compounds	کمپاؤنڈز کی	(d) mixtures	مکسچرز کی

10. Water, carbon dioxide, ammonia and methane are examples of:

پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ، امونیا اور میتھین مثالیں ہیں:

(a) atoms	ایٹموں کی	(b) elements	ایلیمنٹس کی
(c) compounds	کمپاؤنڈز کی	(d) mixtures	مکسچرز کی

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define element.

ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔

(ii) Write the names and formulae of any five compounds.

پانچ کمپاؤنڈز کے نام اور فارمولے لکھیں۔

(iii) Differentiate between Atom and molecule.

ایٹم اور مالیکیول کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iv) Differentiate between Metal and non-metal.

دھات اور غیر دھات کے درمیان فرق واضح کریں۔

(v) Differentiate between Monoatomic molecule and polyatomic molecule.

مونو ایٹمیکیول اور پولی ایٹمیکیول کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Differentiate between compound and molecule.

(3)

کمپاؤنڈ اور مالیکیول کے درمیان فرق واضح کریں۔