

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
4th Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (1st 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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Group 18 elements are called: گروپ 18 کے ایلیمینٹس کہلاتے ہیں:

(a) Halogens	ہیلوجنز	(b) Metals	میٹلز
(c) Noble gases	نوبل گیسز	(d) Nitrogen family	نائٹروجن فیملی

2. The number of maximum electrons in first orbit is:

پہلے آر بیت میں الیکٹرونز کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے۔

(a) 2	(b) 8	(c) 18	(d) 32
-------	-------	--------	--------

3. A molecule consisting of two atoms is called: دو ایٹمز پر مشتمل مالیکیول کہلاتا ہے:

(a) Mono-atomic	مونو ایٹمک	(b) Di-atomic	ڈائی ایٹمک
(c) Tri-atomic	ٹرائی ایٹمک	(d) Tetra atomic	ٹیٹرا ایٹمک

4. The formula of ozone is: اوزون کا فارمولہ ہے:

(a) O ₂	(b) O	(c) O ₃	(d) CO
--------------------	-------	--------------------	--------

5. Which of the following is a common salt? درج ذیل میں سے کون عام نمک ہے؟

(a) Na ₂ CO ₂	(b) NaCl	(c) AgCl ₂	(d) KCl
-------------------------------------	----------	-----------------------	---------

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

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے ایٹمز ہوتے ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

7. Which elements are present in polythene? پولی تھین میں کون سے ایلیمینٹس موجود ہوتے ہیں؟

(a) Nitrogen & Sodium	نائٹروجن اور سوڈیم	(b) Carbon & Hydrogen	کاربن اور ہائیڈروجن
(c) Carbon & Oxygen	کاربن اور آکسیجن	(d) None	کوئی نہیں

8. The formula of marble is: ماربل کا فارمولہ ہے:

(a) Calcium Carbonate	کیلشیم کاربونیٹ	(b) Calcium Chloride	کیلشیم کلورائیڈ
(c) Sodium Carbonate	سوڈیم کاربونیٹ	(d) Magnesium Carbonate	میگنیشیم کاربونیٹ

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

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

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

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

ان میں سے کون سا غیر دھاتی ایلیمینٹ ہے؟

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

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

(i) Define electronic configuration. ایلیکٹرونک کنفیگریشن کی تعریف کریں۔

(ii) Differentiate between diatomic molecule and triatomic molecule.

ڈائی ایٹمک مالیکیول اور ٹرائی ایٹمک مالیکیول کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iii) Write the balanced chemical equation of ammonia synthesis?

امونیا کی تیاری کی متوازن کیمیائی مساوات لکھیں۔

(iv) For what purposes polythene is used? کن مقاصد کے لیے پولی تھین کو استعمال کیا جاتا ہے؟

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

پانچ کمپاؤنڈز کے نام اور فارمولے لکھیں۔

(vi) Define compound. Give examples.

کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔ مثالیں دیں۔

Q.No.3. Write the chemical equations for ammonia, methane, sodium chloride and sugar. (3)

امونیا، میتھین، سوڈیم کلورائیڈ اور شوگر کے لیے کیمیائی مساوات لکھیں۔
