

TAYARRI

FREE PAST PAPERS

Chemistry (Paper I)	Ninth Class, 2022 Gujranwala Board	Group - I
Time: 15 Minutes	Objective	Marks: 12 Code: 5483

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number with marker or pen on the answer sheet provided. Filling two or more circles will result in zero mark in that question.

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. General electronic configuration of alkali metals is ____.

- (A) ns^2
(C) ns^2np^2

- (B) ns^2np^1
(D) ns^1

الکی میٹلز کی عمومی الیکٹرانک کنفیگریشن _____ ہے۔

2. _____ is the solvent in which non-polar covalent compounds are soluble.

- (A) water پانی
(C) NaCl

- (B) carbon tetrachloride کاربن ٹیٹراکلورائیڈ
(D) potassium chloride پوٹاشیم کلورائیڈ

وہ سالونٹ ہے جس میں نان پولر کوویلنٹ کمپائونڈز حل ہو جاتے ہیں۔

3. Vapour pressure of water is ____ mm Hg at 100°C.

- (A) 55.3
(C) 760.0

- (B) 149.4
(D) 355.1

100°C پر پانی کا ویپر پریشر ____ mm Hg ہوتا ہے۔

4. In the redox reaction between Zn and HCl, the oxidizing agent is ____.

- (A) Zn
(C) H^+

زنک اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈوکس ری ایکشن میں _____ آکسیڈائزنگ ایجنٹ ہوتا ہے۔
(B) Cl^-
(D) H_2

5. _____ electrons involve in a tripple covalent bond.

- (A) six چھ
(C) four چار

- (B) eight آٹھ
(D) three تین

ٹریپل کوویلنٹ بانڈ میں _____ الیکٹرونز حصہ لیتے ہیں۔

6. _____ is oxidation number of sulphur in (H_2SO_4) .

- (A) +3
(C) +4

- (B) +5
(D) +6

سلفیورک ایسڈ (H_2SO_4) میں سلفر کا آکسیڈیشن نمبر _____ ہے۔

7. Identify among the followings as triatomic molecule.

- (A) C_6H_6
(C) H_2O

- (B) HCl
(D) H_2SO_4

درج ذیل میں سے ٹرائی ایٹامک مالیکیول کی شناخت کیجئے۔

8. _____ has the highest energy.

- (A) M Shell M شیل
(C) L Shell L شیل

- (B) N Shell N شیل
(D) K Shell K شیل

_____ کی انرجی سب سے زیادہ ہوتی ہے۔

9. Vapour pressure of a liquid increases with the increase of ____.

- (A) pressure پریشر
(C) molecular polarity مالیکیولر پولیٹری

مائع کا ویپر پریشر _____ میں اضافے سے بڑھتا ہے۔
(B) intermolecular forces انٹرمالیکیولر فورسز
(D) temperature ٹمپریچر

10. _____ compound has single covalent bond.

- (A) C_2H_4
(C) CH_4

- (B) C_2H_2
(D) O_2

_____ کمپائونڈ سنگل کوویلنٹ بانڈ رکھتا ہے۔

11. Metals react with oxygen to form ____.

- (A) acidic oxides ایسڈک آکسائیڈز
(C) amphoteric oxides ایمفوٹیریک آکسائیڈز

میٹلز آکسیجن کے ساتھ ری ایکشن کر کے _____ بناتی ہیں۔
(B) basic oxides بیسیک آکسائیڈز
(D) carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ

12. The molar mass of one molecule of water is ____.

- (A) 18 g
(C) 18 kg

- (B) 18 mg
(D) 18 amu

پانی کے ایک مالیکیول کا مولر ماس _____ ہے۔

Notes on this transcription

- Subjective paper not included.** Only the objective half of the Group-I paper was available. Send the subjective sheet and it can be added.
- Typeset by Tayarri from the printed 2022 Gujranwala Board paper (original board sheet, Paper I, series 122). Question wording, numbering and option order follow the source exactly. No answer key is included.

- This is a bilingual board paper: each item is printed in English and Urdu. The Urdu column here is a reconstruction typeset in Nastaliq, not a glyph-level verified transcription, and the Urdu text layer is not searchable. A native reader should proof it before it is relied on.
- Board spellings kept verbatim: “solvant” (Q.2) and “tripple” (Q.5).