

## نوٹ

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۔

1-1 مولیرٹی سولیوشن کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل کی گئی ہو:

- (A) سلوشن کے ایک کلوگرام میں  
(B) سلوشن کے  $1 \text{ dm}^3$  میں  
(C) سالوینٹ کے 100 گرام میں  
(D) سالوینٹ کے  $1 \text{ dm}^3$  میں

-2  $\text{CO}_2$  کے 8 گرامز اس کے مولز کے برابر ہیں:

- (A) 0.15  
(B) 0.18  
(C) 0.21  
(D) 0.24

-3 درج ذیل میں سے کون سا ناکمپنڈ ہے:

- (A) آیوڈین  
(B) کاربن  
(C) فاسفورس  
(D) سیلیور

-4 کمپاؤنڈ جو ایک ہیٹرو اٹامک مالیکیول ہے:

- (A)  $\text{Cl}_2$   
(B)  $\text{H}_2\text{O}_2$   
(C)  $\text{O}_3$   
(D)  $\text{H}_2$

-5 آزاد حالت میں تمام ایلیمینٹس کا آکسائیڈیشن نمبر ہے:

- (A) +1  
(B) صفر  
(C) -1  
(D) +3

-6 N شیل میں سب شیلز کی تعداد ہے:

- (A) ایک  
(B) دو  
(C) تین  
(D) چار

-7 زنک اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈاکس ریکشن کے دوران آکسائیڈائزنگ ایجنٹ کون سا ہے:

- (A) Zn  
(B)  $\text{H}_2$   
(C)  $\text{H}^+$   
(D)  $\text{Cl}^-$

-8 دو نان میٹلز کے درمیان بننے والا بانڈ ہے:

- (A) کوویلنٹ  
(B) کوآرڈینیٹ کوویلنٹ  
(C) آئیونک  
(D) میٹلک

-9 سب سے زیادہ الیکٹرو نیگیٹیوٹی والا ایلیمنٹ ہے:

- (A) کلورین  
(B) برومین  
(C) فلورین  
(D) آیوڈین

10  $80^\circ\text{C}$  پر پانی کا واپر پریشر mmHg میں ہوتا ہے:

- (A) 17.5  
(B) 55.3  
(C) 149.4  
(D) 355.1

11 درج ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ پانی میں حل نہیں ہوتا:

- (A)  $\text{MgCl}_2$   
(B) KBr  
(C) NaCl  
(D)  $\text{C}_6\text{H}_6$

12 درج ذیل میں سے کون سا ہیٹرو جینیٹس مکسچر ہے:

- (A) نمک کا سلوشن  
(B) پانی میں الکحل  
(C) ملک آف میگنیشیا  
(D) شوگر کا سلوشن