

نوٹ:

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

1-1 کروٹن کی سب سے عام مثال ہے

- (A) کیمیکل توڑ پھوڑ  
(B) لوہے کو زنگ لگنا  
(C) ایلومینیم کو زنگ لگنا  
(D) ٹن کو زنگ لگنا

-2 کوویلنٹ مالیکیولز میں موجود بانڈ میٹر عموماً رکھتا ہے

- (A) 11 لیکٹرون  
(B) 12 لیکٹرونز  
(C) 13 لیکٹرونز  
(D) 14 لیکٹرونز

-3 زنگ اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈاکس ری ایکشن کے دوران آکسائیڈیشن ایجنٹ..... ہوتا ہے۔

- (A) Zn  
(B) Cl<sup>-</sup>  
(C) H<sup>+</sup>  
(D) H<sub>2</sub>

-4 CO<sub>2</sub> کے 8 گرامز کے..... مولز کے برابر ہیں۔

- (A) 0.15  
(B) 0.21  
(C) 0.28  
(D) 0.18

-5 مکھن جس سلوشن کی مثال ہے

- (A) ٹھوس میں گیس  
(B) ٹھوس میں مائع  
(C) مائع میں ٹھوس  
(D) گیس میں مائع

-6 ایک amu (ایٹامک ماس یونٹ) جس کے برابر ہے

- (A) 1.66 × 10<sup>-24</sup> mg  
(B) 1.66 × 10<sup>-24</sup> g  
(C) 1.66 × 10<sup>-24</sup> Kg  
(D) 1.66 × 10<sup>-23</sup> g

-7 مولیرٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو

- (A) سلوشن کے 1 کلوگرام میں  
(B) سولویوٹ کے 100 گرام میں  
(C) سولویوٹ کے 1 dm<sup>3</sup> میں  
(D) سلوشن کے 1 dm<sup>3</sup> میں

-8 درج ذیل میں سے..... کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے۔

- (A) KBr  
(B) NaCl  
(C) C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>  
(D) MgCl<sub>2</sub>

-9 ان میں سے..... گیس تیزی سے ڈیفیوژ کرتی ہے۔

- (A) ہائیڈروجن  
(B) نائٹروجن  
(C) کلورین  
(D) فلورین

-10 درج ذیل میں سے جوئی میٹل کم میلیبل ہے

- (A) سوڈیم  
(B) آئرن  
(C) گولڈ  
(D) سلور

-11 مندرجہ ذیل میں سے جس ہیلوجن کی ایکٹو نیکیٹی سب سے کم ہے

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

-12 درج ذیل سائنسدانوں میں سے جس نے پروٹون دریافت کیا

- (A) گولڈسٹائن  
(B) جے جے تھامسن  
(C) نیل بوہر  
(D) رابرٹ فورڈ