

نوٹ

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

1-1 کوویلنٹ بانڈ بنتا ہے

- (A) الیکٹرونز کے اشتراک کرنے سے  
(B) الیکٹرونز کے دینے سے  
(C) الیکٹرونز کے قبول کرنے سے  
(D) الیکٹرونز کے دفع کرنے سے

-2 درج ذیل میں جو میٹل سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے

- (A) Na  
(B) Mg  
(C) Ca  
(D) Fe

-3 وہ مالیکیول جو ثنائی ایٹمک نہیں ہے

- (A) CO<sub>2</sub>  
(B) H<sub>2</sub>O  
(C) O<sub>3</sub>  
(D) H<sub>2</sub>

-4 سلفیورک ایسڈ میں سلفر کا آکسیڈیشن نمبر ہے

- (A) +2  
(B) +4  
(C) +6  
(D) +8

-5 دھند جس سلوشن کی مثال ہے

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

-6 درج ذیل میں کمزور الیکٹرو لائٹ ہے

- (A) ایسک ایسڈ  
(B) سلفیورک ایسڈ  
(C) سوڈیم کلورائیڈ  
(D) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

-7 اگر سولیوٹ کو گرامز میں 100 cm<sup>3</sup> سلوشن میں حل کیا جائے تو پرنسٹیج کہلاتی ہے

- (A)  $\frac{m}{v} \%$   
(B)  $\frac{v}{m} \%$   
(C)  $\frac{m}{m} \%$   
(D)  $\frac{v}{v} \%$

درج ذیل میں سے جس مالیکیول میں الیکٹرونز کی کمی پائی جاتی ہے

- (A) BF<sub>3</sub>  
(B) NH<sub>3</sub>  
(C) N<sub>2</sub>  
(D) O<sub>2</sub>

پہلے پیریڈ میں ایلیمنٹ / ایلیمنٹس کی تعداد ہے

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 10

ایووگیڈرو نمبر کی ویلیو ہے

- (A) 6.02 × 10<sup>23</sup>  
(B) 6.02 × 10<sup>21</sup>  
(C) 6.02 × 10<sup>-22</sup>  
(D) 6.02 × 10<sup>34</sup>

گیس جو سب سے تیز پھیلتی ہے

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

سب سے زیادہ سرائیت کرنے والا پارٹیکل ہے

- (A) پروٹان  
(B) ایلفا پارٹیکل  
(C) نیوٹران  
(D) الیکٹران