

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے 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 درج ذیل میں سے کونسا تان میٹل چمکدار ہے؟

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

2- درج ذیل میں سے کونسا کمزور الیکٹرو لائٹ ہے؟

- (A) NaCl  
(B) Ca(OH)<sub>2</sub>  
(C) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
(D) NaOH

3- رنگ کا فارمولا ..... ہے۔

- (A) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · nH<sub>2</sub>O  
(B) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
(C) Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>3</sub> · nH<sub>2</sub>O  
(D) Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>3</sub>

4- درج ذیل میں سے ..... پر سیلینج سولیوٹ کے وائیم کی cm<sup>3</sup> میں مقدار جو سلوشن کے 100 گرامز میں حل ہونے کو ظاہر کرتی ہے۔

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

5- مولیرٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو ..... میں حل شدہ ہو۔

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

6- 20°C پر پانی کا واپر پریشر mmHg میں ہے۔

- (A) 4.58  
(B) 17.5  
(C) 55.3  
(D) 149.4

7- وہ بانڈ جو ایک ایٹم سے دوسرے ایٹم میں الیکٹران کی مکمل منتقلی کے نتیجے میں بنتا ہے ..... کہلاتا ہے۔

- (A) کوویلنٹ بانڈ  
(B) آئیونک بانڈ  
(C) ڈیوکویلنٹ بانڈ  
(D) متیلک بانڈ

8- ٹریپل کوویلنٹ بانڈ میں ..... الیکٹرانز حصہ لیتے ہیں۔

- (A) آٹھ  
(B) چھ  
(C) چار  
(D) صرف تین

9- لیتھیم کا ایٹمی نمبر ..... ہے۔

- (A) 89  
(B) 57  
(C) 67  
(D) 101

10- لونگ فارم آف پیریاڈک نیبل کی موجودہ شکل میں چوتھا اور پانچواں پیریڈ ..... کہلاتا ہے۔

- (A) ٹریٹ پیریڈز  
(B) نارمل پیریڈز  
(C) لونگ پیریڈز  
(D) ویری لونگ پیریڈز

11- ان میں سے کونسا حلنا سب مشتمل ہے؟

- (A) O شیل  
(B) N شیل  
(C) L شیل  
(D) M شیل

12- CO<sub>2</sub> کے 8 گرامز کے کتنے مولز کے برابر ہیں؟

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