

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)₂
(C) H₂SO₄
(D) NaOH

-3 رنگ کا فارمولا..... ہے۔

- (A) Fe₂O₃·nH₂O
(B) Fe₂O₃
(C) Fe₂(OH)₃·nH₂O
(D) Fe₂(OH)₃

-4 درج ذیل میں سے..... پر سیٹیج سولیوٹ کے واسطے کی cm³ 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 dm³
(D) سلوشن کے 1 dm³

-6 20°C پر پانی کا ویپر 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) ڈیٹوکویلنٹ بانڈ
(D) متیلک بانڈ

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

- (A) آٹھ
(B) چھ
(C) چار
(D) صرف تین

-9 لینتھیم کا ایٹمی نمبر..... ہے۔

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

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

- (A) شرٹ پیریاڈ
(B) نارمل پیریاڈ
(C) لوگ پیریاڈ
(D) ویری لوگ پیریاڈ

-11 ان میں سے کونسا شکل میں..... مشتمل ہے؟

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

-12 CO₂ کے 8 گرامز کے کتنے مولز کے برابر ہیں؟

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