

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 الکی میٹلز کی عمومی الیکٹرانک کنفیگریشن ..... ہے۔

- (A)  $ns^2$  (B)  $ns^2 np^1$   
(C)  $sn^2 np^2$  (D)  $ns^1$

2 ..... وہ سالونٹ ہے جس میں نان پولر کوویلنٹ کمپاؤنڈ حل ہو جاتے ہیں۔

- (A) پانی (B) کاربن ڈائی آکسائیڈ  
(C) NaCl (D) پوٹاشیم کلورائیڈ

3  $100^\circ C$  پر پانی کا ویپر پریشر mmHg ..... ہوتا ہے۔

- (A) 55.3 (B) 149.4  
(C) 760.0 (D) 355.1

4 زنک اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈکس ری ایکشن میں ..... آکسائیڈائزنگ ایجنٹ ہوتا ہے۔

- (A) Zn (B) Cl  
(C)  $H^+$  (D)  $H_2$

5 ٹریپل کوویلنٹ بانڈ میں ..... الیکٹرونز حصہ لیتے ہیں۔

- (A) چھ (B) آٹھ  
(C) چار (D) تین

6 سلفیورک ایسڈ ( $H_2SO_4$ ) میں سلفر کا آکسڈیشن نمبر ..... ہے۔

- (A) +3 (B) +5  
(C) +4 (D) +6

7 درج ذیل میں سے ٹرائی اٹامک مالیکیول کی شناخت کیجئے۔

- (A)  $C_6H_6$  (B) HCl  
(C)  $H_2O$  (D)  $H_2SO_4$

8 ..... کی انرجی سب سے زیادہ ہوتی ہے۔

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

9 مائع کا ویپر پریشر ..... میں اضافے سے بڑھتا ہے۔

- (A) پریشر (B) انٹر مالیکیولر فورسز  
(C) مالیکیولز کی پولیریٹی (D) ٹمپریچر

10 ..... کمپاؤنڈ سنگل کوویلنٹ بانڈ رکھتا ہے۔

- (A)  $C_2H_4$  (B)  $C_2H_2$   
(C)  $CH_4$  (D)  $O_2$

11 میٹلز آکسیجن کے ساتھ ری ایکشن کر کے ..... بناتی ہیں۔

- (A) ایسڈک آکسائیڈز (B) بیسیک آکسائیڈز  
(C) ایملفوئیرک آکسائیڈز (D) کاربن ڈائی آکسائیڈز

12 پانی کے ایک مالیکیول کا مولر ماس ..... ہے۔

- (A) 18g (B) 18mg  
(C) 18kg (D) 18 amu