

دوسرا گروپ

نوٹ

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

1.1 اگر 100 گرام پانی میں 110 cm^3 الکحل حل کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے:

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

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

2 سوڈیم کلورائیڈ کا میلنگ پوائنٹ کیا ہے:

(A) 800°C (B) 1010°C

(C) 1413°C (D) 1502°C

3 درج ذیل میں سے کون سی مٹل ہلکی ترین ہے:

(A) سوڈیم (B) بیٹیم

(C) میگنیشیم (D) کیلشیم

4 پانی کے ایک مالیکیول کا ماس ہے:

(A) 18 amu (B) 18 g

(C) 18 mg (D) 18 kg

5 نان الیکٹرو لائٹ کی مثال ہے:

(A) بنزین (B) لیسٹک ایسڈ

(C) سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ (D) سوڈیم کلورائیڈ

6 درج ذیل میں سے کونسا ثرائی اٹاک مالیکیول نہیں ہے:

(A) H_2O (B) H_2

(C) O_3 (D) CO_2

7 سلفیورک ایسڈ میں سلفر کا آکسایشن نمبر ہوتا ہے:

(A) +3 (B) +6

(C) +7 (D) +4

8 مینڈلیف کے پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد تھی:

(A) الیکٹرانک کنفیگریشن (B) اٹاک ماس

(C) اٹاک نمبر (D) سب شیل کا مکمل ہونا

9 جب یورینیم - 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں:

(A) الیکٹرونز (B) پروٹونز

(C) نیوٹرونز (D) پوزیٹرونز

10 کس ٹیپریچر پر گیس کا ولیم زیر دہوگا:

(A) 273k (B) 173k

(C) 73k (D) -273°C

11 N_2 کا مالیکیول کتنے کوویلنٹ بانڈز پر مشتمل ہوتا ہے:

(A) دو (B) تین

(C) چار (D) پانچ

12 کون سی ایک کرسٹلائن ٹھوس ہے:

(A) ڈائمنڈ (B) گیس

(C) پلاسٹک (D) ربڑ