

پرچہ I: (معروضی)

کل نمبر: 12

(پہلا گروپ)

وقت: 15 منٹ

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

1-1 پروٹان کس نے دریافت کیا؟

(A) گولڈسٹائن (B) ردرفورڈ (C) چیڈوک (D) بوہر

-2 29.25 گرام NaCl میں مولز کی تعداد ہوتی ہے۔

(A) 0.25 (B) 0.21 (C) 0.50 (D) 0.75

-3 دھوبی سوڈے کا کیمیائی فارمولا ہے۔

(A) Na_2CO_3 (B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

(C) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

-4 ان میں سے ہلکا ترین اور پانی پر تیرنے والا کونسا ایلیمینٹ ہے؟

(A) Ca (B) Mg (C) Li (D) Na

-5 از خود واقع ہونے والا کیمیکل ری ایکشن کس سیل میں ہوتا ہے؟

(A) الیکٹرو لیٹک سیل (B) گیلوانک سیل (C) نیلسن سیل (D) ڈاؤنزیل

-6 H_2SO_4 میں سلفر کی آکسائیڈیشن سٹیٹ ہے۔

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

-7 ان میں سے کس سلوشن میں پانی کم ہوتا ہے؟

(A) 0.25 m (B) 0.50 m (C) 0.60 m (D) 2.0 m

-8 ڈیٹوکوویلنٹ بانڈ میں لون پیئر مہیا کرنے والا ایٹم کہلاتا ہے۔

(A) ایکسپٹر (B) ڈونر (C) الیکٹرو نیگیٹیو (D) آئیونک بانڈ

-9 ایک صحت مند آدمی کا بلڈ پریشر ہوتا ہے۔

(A) $\frac{120}{80}$ mm Hg (B) $\frac{140}{90}$ mm Hg

(C) $\frac{110}{100}$ mm Hg (D) $\frac{150}{70}$ mm Hg

-10 نائٹروجن گیس (N_2) میں اشتراکی الیکٹرانوں کی کل تعداد ہوتی ہے۔

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

-11 درج ذیل میں عمومی کالم کہلاتے ہیں۔

(A) پیریڈر (B) اٹامک بوم (C) گروپس (D) اٹامک ماس

-12 درج ذیل میں کونسی ایک میٹل ہے؟

(A) ہائیڈروجن (B) کاربن (C) نائٹروجن (D) ہیلیم