

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے جوابات 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 کلینکل تھرمومیٹر کی ریج ہوتی ہے

- (A) $20^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (B) $25^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$
(C) $30^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (D) $35^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$

-2 کونکہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے

- (A) ہیٹ انرجی (B) کائیٹیک انرجی
(C) کیمیکل انرجی (D) نیوکلیئر انرجی

-3 ایک لیٹر نمونہ دیا اور پرائیمری پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی سپیڈ ہوگی

- (A) 10ms^{-1} (B) 10ms^{-2}
(C) 10ms^{-1} (D) 10ms^{-2}

-4 ایک ٹھوس شے کے طولی پھیلاؤ کے کوائفی شینٹ کی قیمت $2 \times 10^{-5} \text{K}^{-1}$ ہے۔ اس کے

والیوم میں پھیلاؤ کے کوائفی شینٹ کی قیمت ہوگی

- (A) $2 \times 10^{-5} \text{K}^{-1}$ (B) $6 \times 10^{-5} \text{K}^{-1}$
(C) $8 \times 10^{-15} \text{K}^{-1}$ (D) $8 \times 10^{-5} \text{K}^{-1}$

-5 گیس ہیٹرز کے استعمال سے کمرے..... طریقے سے گرم کیے جاتے ہیں۔

- (A) کنڈکشن (B) کنویکشن اور ریڈی ایشن
(C) ریڈی ایشن (D) کنویکشن

-6 درج ذیل میں سے..... مقدار سب سے چھوٹی ہے۔

- (A) 0.01g (B) 2 mg
(C) 100 μg (D) 5000 ng

-7 دو مساوی لیٹن ان لائٹ پیرائل فورسز جن کا لائن آف ایکشن مختلف ہو، پیدا کرتی ہیں

- (A) کپل (B) ٹارک
(C) ایکوی لبریم (D) نیوٹرل ایکوی لبریم

-8 ایک لڑکا چلتی ہوئی بس میں سے چھلانگ لگاتا ہے۔ اس کے جس طرف گرنے کا خطرہ ہے۔

- (A) چلتی ہوئی بس کی طرف (B) بس سے دُور
(C) حرکت کی سمت میں (D) حرکت کی مخالف سمت میں

-9 سولریل کی ایفی شینسی ہوتی ہے

- (A) 6% (B) 3%
(C) 9% (D) 12%

-10 موئیٹم میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں

- (A) ٹارک (B) فاصلہ
(C) ماس (D) فورس

-11 کسی شے کی ڈپینڈنسی معلوم کی جاسکتی ہے

- (A) پاسکل کے قانون سے (B) ہب کے قانون سے
(C) ارشمیدس کے اصول سے (D) تیرنے کے اصول سے

-12 جیوشینٹری آر بٹ جن میں کمیونیکیشن سیٹلائٹ گردش کرتے ہیں ان کی بلندی سطح زمین سے

- (A) 42,300 Km (B) 850 Km
(C) 1000 Km (D) 6400 Km