

## نوٹ

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

1-1 انرژیا کا انحصار ہوتا ہے:

- (A) فورس  
(B) نیٹ فورس  
(C) ماس  
(D) ولاٹی

-2 گلاس کی حرارت مخصوصہ ہوتی ہے:

- (A)  $840 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$   
(B)  $845 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$   
(C)  $850 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$   
(D)  $900 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$

-3 پورچ کی سطح پر گیند کی قیمت ہوتی ہے:

- (A)  $8.87 \text{ ms}^{-2}$   
(B)  $25.94 \text{ ms}^{-2}$   
(C)  $274.2 \text{ ms}^{-2}$   
(D)  $9.8 \text{ ms}^{-2}$

-4 مادے کی مقدار ماپی جاتی ہے:

- (A) گرام  
(B) کلوگرام  
(C) نیوٹن  
(D) مول

-5 ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:

- (A) انرجی  
(B) ٹارک

(D) مو مینٹم

(C) پاور

حرارت کے بہاؤ کی شرح ہے:

- (A)  $Q \times t$   
(B)  $Q^2 \times t$   
(C)  $\frac{Q^2}{t}$   
(D)  $\frac{Q}{t}$

مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹریٹر ہے:

- (A) سپیڈ  
(B) فاصلہ  
(C) ڈسپلیسمنٹ  
(D) پاور

جرک کا یونٹ ہے:

- (A) N  
(B) Nm  
(C) J  
(D)  $\text{Nm}^2$

چاند زمین کے گرد اپنا ایک چکر پورا کرتا ہے:

- (A) 25.3 دن  
(B) 29.3 دن  
(C) 31.3 دن  
(D) 27.3 دن

گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے:

- (A) مالیکیولز کا ٹکراؤ  
(B) کنڈکشن  
(C) کنویکشن  
(D) ریڈی ایشن

ڈیٹیلز اور دیگر چیزیں ریفریکٹو انڈیکس کا یونٹ ہے:

- (A) 0.01 mm  
(B) 0.001 mm  
(C) 0.1 mm  
(D) 1 mm

ایس آئی میں سٹریس کا یونٹ ہے:

- (A)  $\text{Nm}^{-1}$   
(B)  $\text{Nm}^{-2}$   
(C) Ns  
(D) Nm