

نوٹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ 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 ورک صفر ہوگا اگر فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہے:

90° (A) 45° (B)

60° (C) 180° (D)

-2 پانی کی حرارت مخصوصہ ہوگی:

4200 kg J⁻¹ K⁻¹ (A) 4200 J kg⁻¹ K (B)

4200 Jkg K⁻¹ (C) 4200 J kg⁻¹ K⁻¹ (D)

-3 ایک پتھر جس کا ماس 100 g ہے وہ ایک دائرہ جس کا ریڈیوس 1m ہے، گردش کر رہا ہے۔ سینٹری پیٹل فورس ہوگی۔ جبکہ اس کی سپیڈ 10 ms⁻¹ ہے۔

20 ms⁻¹ (A) 1 ms⁻¹ (B)

10 ms⁻¹ (C) 100 ms⁻¹ (D)

-4 کون سی شے سب سے ہلکی ہے:

(A) کاپر (B) ایلومینیم

(C) مرمری (D) سیسہ

-5 تھرمل کنڈکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے:

Wm⁻¹ K (A) WmK⁻¹ (B)

Wm⁻¹K⁻¹ (C) Wm K (D)

-6 ڈیجیٹل ورنیر کیلی پرز کالیسٹ کا وونٹ ہوتا ہے:

1 mm (A) 0.001 mm (B)

0.1 mm (C) 0.01 mm (D)

-7 گ کی یونٹ کا پیمانہ ہے۔ مساوی بلندی پر ہوتی ہے:

2 g (A) 1/2 g (B)

1/3 g (C) 1/4 g (D)

-8 کون سی مقدار ویکٹر ہے:

(A) سپیڈ (B) فاصلہ

(C) ڈسپلیسمنٹ (D) پاور

-9 اگر کسی جسم کا ماس 2 کلوگرام اور سپیڈ 5 ms⁻¹ ہو تو کائی نٹک انرجی ہوگی:

20 J (A) 25 J (B)

50 J (C) 12.5 J (D)

10 tan 45° برابر ہوتا ہے:

0.866 (A) 1 (B)

0.500 (C) 0.707 (D)

11 موئیٹم کا یونٹ ہے:

Ns (A) Nm (B)

kgms⁻² (C) Ns⁻¹ (D)

12 کلینیکل تھر موئیٹر کی ریٹج ہوتی ہے:

35°C-42°C (A) 30°C-42°C (B)

25°C-42°C (C) 20°C-42°C (D)