

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دو 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 گٹا کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1 پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے

(A) 0°F (B) 0K

(C) 32°F (D) -273K

-2 کسی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں

(A) مومینٹم (B) ٹارک

(C) نیٹ فورس (D) مومینٹ آرمنٹ

-3 ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے

(A) ریڈی ایشن (B) کنڈکشن

(C) کنویکشن (D) ایلاپشن

-4 ایک گیند کو عموداً اوپر پھینکا گیا ہے، بلند ترین مقام پر اسکی سپیڈ ہوگی

(A) صفر (B) 10ms^{-1}

(C) 9.9ms^{-1} (D) 9.8ms^{-1}

-5 ورک صفر ہوگا، جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہو

(A) 45° (B) 60°

(C) 90° (D) 180°

-6 SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

-7 ایک 200cm^3 والیوم کے پتھر کا ماس 500g ہے، اس کی ڈینسٹی ہوگی

(A) 2.5g cm^{-3} (B) 2.4g cm^{-3}

(C) 2.3g cm^{-3} (D) 2.2g cm^{-3}

-8 چاند پر 'g' کی قیمت ہوتی ہے

(A) 1.62ms^{-2} (B) 1.72ms^{-2}

(C) 1.82ms^{-2} (D) 1.92ms^{-2}

-9 50 کلوگرام ماس کے ایک جسم کو 3m کی بلندی تک اٹھایا گیا ہے، اس کی پوٹینشل انرجی ہوگی

(A) 1200J (B) 1300J

(C) 1400J (D) 1500J

-10 پانی کی تھرمل کنڈکٹیویٹی ہوتی ہے

(A) $0.29\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ (B) $0.49\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

(C) $0.39\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ (D) $0.59\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

-11 ارضیہ کا انحصار ہوتا ہے

(A) فورس (B) نیٹ فورس

(C) ماس (D) ولائیٹی

-12 ٹائر اور گیلے روڈ کے درمیان کو ایفنی شینٹ آف فرکشن ہوتی ہے

(A) 0.1 (B) 0.2

(C) 0.3 (D) 0.4