

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے 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 سٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور یہ برابر ہوتا ہے:

1 Nm⁻² (B) 10⁴ Nm⁻² (A)

10³ Nm⁻² (D) 10² Nm² (C)

-2 زمین کا ماس ہے:

6 × 10⁴ kg (B) 6 × 10²⁴ kg (A)

6 × 10¹⁰ kg (D) 6 × 10²⁰ kg (C)

-3 کسی ویکٹر کے عمودی کمپوننٹس کی تعداد ہوتی ہے:

2 (B) 1 (A)

4 (D) 5 (C)

-4 ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے:

کنڈکشن (B) ریڈی ایشن (A)

ایزارپشن (D) کنویکشن (C)

-5 انتقال حرارت کے طریقے ہیں:

2 (B) 1 (A)

4 (D) 3 (C)

-6 درج ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے:

2 mg (B) 0.01 g (A)

5000 ng (D) 100 μg (C)

-7 اگر کسی جسم کی ولاٹھی دوگنا ہو جائے تو اس کی کائی ایک انرجی:

دوگنا ہو جاتی ہے (B) کونسٹنٹ رہتی ہے (A)

نصف ہو جاتی ہے (D) چارگنا ہو جاتی ہے (C)

-8 پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے:

ولائٹی (B) مارک (A)

مومینٹم (D) ڈسپلیسمنٹ (C)

-9 کون سا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے:

برف (B) کاپر (A)

مرکری (D) پانی (C)

-10 زمین کی گریویٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے:

لامحدود فاصلہ (B) 6400 کلومیٹر پر (A)

1000 کلومیٹر پر (D) 42300 کلومیٹر پر (C)

-11 انرشیا کا انحصار ہوتا ہے:

نیٹ فورس (B) فورس (A)

ولائٹی (D) فاس (C)

-12 مومینٹم میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں:

فورس (B) ٹا (A)

ولائٹی (D) فاصلہ (C)