رول نمبر اُمیدوار : ____________

PHYSICS **Paper: I** **122 - (I) (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نہم)** **پرچہ I** **فزکس**

Time: 15 Minutes **(Group: I)** **OBJECTIVE** ...... **معروضی** **(پہلا گروپ)** **وقت: 15 منٹ**

Marks: 12 **Code: 5471** **مارکس: 12**

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1.1 - The least count of meter rod is _______ .
میٹر راڈ کا لیسٹ کاؤنٹ _______ ہوتا ہے۔ - 1.1

(A) 1 mm (B) 0.01 m (C) 0.01 cm (D) 0.01 mm

2 - Prefix femto is equal to _______ .
پری فکس فیمٹو _______ کے برابر ہوتا ہے۔ - 2

(A) 10^{-9} (B) 10^{-12} (C) 10^{-15} (D) 10^{-18}

3 - Co-efficient of friction is equal to _______ .
فرکشن کا کوایفی شینٹ _______ کے برابر ہوتا ہے۔ - 3

(A) $F_s R$ (B) $\frac{R}{F_s}$ (C) $F_s + R$ (D) $\frac{F_s}{R}$

4 - _______ vectors can be added by head to tail rule.
ہیڈ ٹو ٹیل رُول سے _______ ویکٹرز کو جمع کیا جا سکتا ہے۔ - 4

(A) any number of کسی بھی تعداد میں (B) 4 (C) 3 (D) 2

5 - The value of "g" at a height one earth's radius above the surface of the earth is _______ .
"g" کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیس کے مساوی بلندی پر _______ ہوتی ہے۔ - 5

(A) 2g (B) $\frac{1}{2}$g (C) $\frac{1}{3}$g (D) $\frac{1}{4}$g

6 - The work done will be zero when the angle between the force and the displacement is _______ .
جب فورس اور ڈس پلیسمنٹ کے درمیان زاویہ _______ ہو تو ورک صفر ہو گا۔ - 6

(A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 180°

7 - _______ (metal) is the lightest.
_______ (دھات) سب سے ہلکی ہے۔ - 7

(A) copper کاپر (B) aluminium ایلومینیم (C) mercury مرکری (D) lead سیسہ

8 - _______ has the largest value of co-efficient of linear thermal expansion.
_______ کے طولی حرارتی پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیمت سب سے زیادہ ہے۔ - 8

(A) aluminium ایلومینیم (B) gold گولڈ (C) brass پیتل (D) steel سٹیل

9 - The surfaces of Leslie's cube are _______ .
لیزلی کیوب کی سطحیں _______ ہوتی ہیں۔ - 9

(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4

10 - The major source of heat energy is _______ .
حرارتی انرجی کا بڑا منبع _______ ہے۔ - 10

(A) sun سورج (B) moon چاند (C) earth زمین (D) light روشنی

11 - The efficiency of an electric lamp is _______ percent.
الیکٹرک لیمپ کی ایفی شینسی _______ فیصد ہوتی ہے۔ - 11

(A) 20 (B) 15 (C) 10 (D) 5

12 - The weight of a body is 147 N, its mass will be _______ (if $g = 10\,ms^{-2}$)
ایک جسم کا وزن 147 N ہے۔ اس کا ماس _______ ہو گا ($g = 10\,ms^{-2}$ جبکہ) - 12

(A) 1.47 kg (B) 14.7 kg (C) 0.147 kg (D) 147 kg