

**PHYSICS**

Q. Paper : I (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 12

024 - فرسٹ اینول - (نہم کلاس)

**PAPER CODE = 5476**

(دوسرا گروپ)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 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 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | ایک پتھر جس کا ماس 100g ہے وہ ایک دائرہ جس کا ریڈیئس 1m ہے، گردش کر رہا ہے۔ سینٹری پیٹل فورس ہوگی۔ جبکہ اس کی سپیڈ $10 \text{ ms}^{-1}$ ہے :<br>A stone is rotating in a circle in a radius 1m with speed $10 \text{ ms}^{-1}$ . The mass of stone is 100 g. The centripetal force will be :<br>$100 \text{ ms}^{-1}$ (D) $10 \text{ ms}^{-1}$ (C) $1 \text{ ms}^{-1}$ (B) $20 \text{ ms}^{-1}$ (A) |
| 2   | کلینیکل تھرمومیٹر کی رینج ہوتی ہے :<br>$20^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$ (D) $25^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$ (C) $30^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$ (B) $35^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$ (A)                                                                                                                                                                                      |
| 3   | ورک صفر ہوگا اگر فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہے :<br>The work done will be zero when angle between force and distance is :<br>$180^\circ$ (D) $60^\circ$ (C) $45^\circ$ (B) $90^\circ$ (A)                                                                                                                                                                                                       |
| 4   | کون سی مقدار ویکٹر ہے :<br>Which of the following is a vector quantity :<br>Power پاور (D) Displacement ڈسپلیسمنٹ (C) Distance فاصلہ (B) Speed سپیڈ (A)                                                                                                                                                                                                                                             |

(ورق الٹئے)

(2)

|     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-1 | اگر کسی جسم کا ماس 2 کلوگرام اور سپیڈ $5 \text{ ms}^{-1}$ ہو تو کائیٹیک انرجی ہوگی :<br>Kinetic energy of a body having a mass of 2 kg and speed $5 \text{ ms}^{-1}$ is :<br>12.5 J (D) 50 J (C) 25 J (B) 20 J (A)        |
| 6   | تھرمل کنڈکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے :<br>SI unit of thermal conductivity is :<br>$\text{Wm K}$ (D) $\text{Wm}^{-1} \text{K}^{-1}$ (C) $\text{Wm K}^{-1}$ (B) $\text{Wm}^{-1} \text{K}$ (A)                                     |
| 7   | مومنٹم کا یونٹ ہے :<br>Unit of momentum is :<br>$\text{Ns}^{-1}$ (D) $\text{kgms}^{-2}$ (C) $\text{Nm}$ (B) $\text{Ns}$ (A)                                                                                               |
| 8   | $\tan 45^\circ$ برابر ہوتا ہے :<br>The value of $\tan 45^\circ$ is :<br>0.707 (D) 0.500 (C) 1 (B) 0.866 (A)                                                                                                               |
| 9   | 'g' کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے :<br>The value of 'g' at a height on earth's radius above the surface of earth is :<br>$\frac{1}{4}g$ (D) $\frac{1}{3}g$ (C) $\frac{1}{2}g$ (B) $2g$ (A) |
| 10  | پانی کی حرارت مخصوصہ ہوگی :<br>Specific heat of water is :<br>$4200 \text{ Jkg}^{-1} \text{K}^{-1}$ (D) $4200 \text{ JkgK}^{-1}$ (C) $4200 \text{ Jkg}^{-1} \text{K}$ (B) $4200 \text{ kg J}^{-1} \text{K}^{-1}$ (A)      |
| 11  | ڈیجیٹل ورنیر کیلیپرز کا لیٹ کاؤنٹ ہوتا ہے :<br>Least count of digital Vernier Callipers is :<br>0.01 mm (D) 0.1 mm (C) 0.001 mm (B) 1 mm (A)                                                                              |
| 12  | کون سی شے سب سے ہلکی ہے :<br>Which of the substance is the lightest one :<br>Lead سیسہ (D) Mercury مرکری (C) Aluminum ایلومینیم (B) Copper کاپر (A)                                                                       |