



Roll No _____

S.S.C (Part-I) A/2024
(For All Sessions)

Paper Code

5

4

7

Physics (Objective)**Group - II****فزکس (معمروضی)****Time: 15 Minutes****Marks : 12**

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلنگ کریں۔

- 1.1 One megameter is equal to: ایک میگا میٹر برابر ہوتا ہے: 1.1
(A) 10^6m (B) 10^3m (C) 10^9m (D) 10^{12}m
2. See-saw is an example of: سی۔ سا ایک مثال ہے: 2
(A) Rotatory Motion روٹیری موشن (B) Circular Motion سرکلر موشن
(C) Vibratory Motion وائیبریٹری موشن (D) Random Motion رینڈم موشن
3. The resultant of all the forces acting on a body is called: کسی جسم پر عمل کرنے والی تمام فورسز کا رزلٹنٹ کہلاتا ہے: 3
(A) Net force نیٹ فورس (B) Friction force فورس آف فرکشن
(C) Gravitational force گریویٹی ٹیشنل فورس (D) Force فورس
4. Inertia is related with: انرشیا کا تعلق کس کے ساتھ ہے؟ 4
(A) Mass ماس (B) Force فورس (C) Weight وزن (D) Energy انرجی
5. The value of $\sin 30^\circ$ is: $\sin 30^\circ$ کی قیمت ہوتی ہے: 5
(A) 0.15 (B) 0.866 (C) 0.707 (D) 0.5
6. The value of "g" on Moon is: چاند کی سطح پر g کی قیمت ہوتی ہے: 6
(A) 10ms^{-2} (B) 1.62ms^{-2} (C) 3.7ms^{-2} (D) 3.9ms^{-2}
7. Rate of doing work is called: ورک کرنے کی شرح کہلاتی ہے: 7
(A) Energy انرجی (B) Tarque ٹارک (C) Force فورس (D) Power پاور
8. Mass-energy equation is: ماس۔ انرجی کی مساوات ہے: 8
(A) $E = m^2c^2$ (B) $E = mc^2$ (C) $E = \frac{m}{c}$ (D) $E = \frac{m}{c^2}$
9. Hydraulic press works on: ہائیڈروکلیک پریس کام کرتا ہے: 9
(A) Newton's law نیوٹن کے قانون (B) Pascal's law پاسکل کے قانون
(C) Archimedes' principle ارشمیدس کے اصول (D) Hook's law ہک کے قانون
10. Unit of heat is: حرارت کا یونٹ ہوتا ہے: 10
(A) Watt واٹ (B) Kelvin کیلون (C) Joule جول (D) Ampere ایمپیر
11. Absolute zero is equal to: اب سولیوٹ زیر و برابر ہوتا ہے: 11
(A) 273°C (B) 373°C (C) -273°C (D) 0°C
12. The thermal conductivity of ice is: برف کی تھرمل کنڈکٹیویٹی ہوتی ہے: 12
(A) $35\text{wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ (B) $0.7\text{wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ (C) $1.7\text{wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ (D) $0.8\text{wm}^{-1}\text{k}^{-1}$