

PHYSICS

022 - (نہم کلاس)

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5476

دایہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

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	The number of perpendicular components of a force are : کسی ویکٹر کے عمودی کمپونینٹس کی تعداد ہوتی ہے : (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 4
2	Density of a solid can be determined by equation : کسی ٹھوس کی ڈینسٹی مساوات سے معلوم کی جاتی ہے : (A) $D = \frac{w_2}{w_1 - w_2} \times \rho$ (B) $D = \frac{w_1}{w_1 - w_2} \times \rho$ (C) $D = \frac{w_1 - w_2}{w_1} \times \rho$ (D) $D = \frac{w_1}{w_2 - w_1} \times \rho$
3	Value of 'G' is : 'G' کی قیمت ہے : (A) $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (B) $6.673 \times 10^{-10} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (C) $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (D) $6.673 \times 10^{-12} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$
4	A change in position is called : پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے : (A) سپیڈ (B) ولاسٹی (C) ڈسپلیسمنٹ (D) فاصلہ
5	Value of 'g' increases with the : 'g' کی قیمت بڑھتی ہے : (A) جسم کا ماس بڑھنے سے (B) بلندی بڑھنے سے (C) بلندی کم ہونے سے (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں
6	Rooms are heated using gas heaters by : گیس ہیٹرز کے استعمال سے کمرے گرم کیے جاتے ہیں بذریعہ : (A) کنڈکشن (B) کنوئیکشن اور ریڈی ایشن (C) ریڈی ایشن (D) کنوئیکشن
7	Which of the following is the unit of momentum : مندرجہ ذیل میں سے مومینٹم کا یونٹ ہے : (A) Nm (B) Kgms^{-2} (C) Ns (D) Ns^{-1}
8	Newton's 1st law of motion is valid only : مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے : (A) فورس (B) نیٹ فورس (C) فرکشن (D) مومینٹم
9	First condition of equilibrium is : ایکوی لبریم کی پہلی شرط ہے : (A) $\sum \tau = 0$ (B) $\sum F = 0$ (C) $\sum W = 0$ (D) $\sum G = 0$
10	Normal human body temperature is : نارل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے : (A) 15°C (B) 37°C (C) 37°F (D) 98.6°C
11	A measuring cylinder is used to measure : پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے : (A) ماس (B) ایریا (C) والیوم (D) کسی مائع کا لیول
12	SI unit of work is : ورک کا SI یونٹ ہے : (A) نیوٹن (B) واٹ (C) جول (D) کلوگرام