

PHYSICS

019 - (نہم کلاس)

فزکس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5475

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا 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	مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانونِ موشن کا اطلاق ہوتا ہے : Newton's first law of motion is valid only in the absence of :	(A) فورس (B) نیٹ فورس (C) فرکشن (D) مومینٹم
2	ایک کلینیکل تھرمو میٹر کی رینج ہوتی ہے : The range of clinical thermometer is :	(A) $20^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (B) $25^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (C) $30^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (D) $35^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$
3	روشنی کی رفتار ہوتی ہے : Speed of light is :	(A) $2 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (B) $2 \times 10^9 \text{ ms}^{-1}$ (C) $3 \times 10^8 \text{ kms}^{-1}$ (D) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
4	چیتا --- کی سپیڈ سے دوڑ سکتا ہے : Cheetah can run at a speed of :	(A) 50 km h^{-1} (B) 60 km h^{-1} (C) 70 km h^{-1} (D) 80 km h^{-1}
5	دو کلو گرام کی ایک اینٹ زمین سے 5 m کی بلندی تک لے جانے میں کیا گیا ورک ہوگا : The work done in lifting a brick of mass 2 kg through a height of 5 m above ground will be :	(A) 2.5 J (B) 10 J (C) 50 J (D) 100 J
6	گیسز میں زیادہ تر انتقالِ حرارت کا سبب ہے : In gases, heat is mainly transferred by :	(A) مالیکیولر کالکڑاؤ (B) کنڈکشن (C) کنویکشن (D) ریڈی ایشن
7	مومینٹم کا ایس آئی یونٹ ہے : S.I unit of momentum is :	(A) $\text{Kg m}^{-1} \text{s}^{-1}$ (B) $\text{Kg m}^{-1} \text{s}$ (C) Kg m^{-1} (D) Kg ms^{-1}
8	کسی ویکٹر (فورس) کے عمودی کمپوننٹس کی تعداد ہوتی ہے : The number of perpendicular components of a vector are :	(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
9	چاند زمین سے --- کلومیٹر کی دوری ہے : Moon is ----- km away from the earth :	(A) 1,80,000 (B) 2,00,000 (C) 3,80,000 (D) 4,80,000
10	عام طور پر لیزلی کیوب کی سطحیں ہوتی ہیں : Generally faces of Leslie's cube are :	(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
11	ڈیجیٹل ورنیر کیلپرز کا لیٹ کاؤنٹ ہوتا ہے : The least count of digital vernier callipers is :	(A) 0.1 mm (B) 0.01 mm (C) 0.001 mm (D) 0.0001 mm
12	سٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے۔ ایک پاسکل برابر ہوتا ہے : S.I unit of pressure is Pascal which is equal to :	(A) 10^4 Nm^{-2} (B) 1 Nm^{-2} (C) 10^2 Nm^{-2} (D) 10^3 Nm^{-2}