

PHYSICS

Paper: I

سیکٹری سکول پارٹ I، کلاس نہم (1stA 124 - II)

پرچہ: I

فوکس

Time: 15 Minutes

Group-I

OBJECTIVE

معمولی

پہلا گروپ

وقت: 15 منٹ

Marks: 12

Code: 5473

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 کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Thermal conductivity of water is
 0.59 Wm⁻¹K⁻¹ (D) 0.39 Wm⁻¹K⁻¹ (C) 0.49 Wm⁻¹K⁻¹ (B) 0.29 Wm⁻¹K⁻¹ (A)
 پانی کی تھرمل کنڈکٹیوٹی ہوتی ہے
- 2 - A body of mass 50 Kg is raised to a height of 3m, its potential energy will be
 1500 J (D) 1400 J (C) 1300 J (B) 1200 J (A)
 50 کلوگرام ماس کے ایک جسم کو 3m کی بلندی تک اٹھایا گیا ہے، اس کی پوٹینشل انرجی ہوگی
- 3 - The value of 'g' on moon is
 1.92 ms⁻² (D) 1.82 ms⁻² (C) 1.72 ms⁻² (B) 1.62 ms⁻² (A)
 چاند پر 'g' کی قیمت ہوتی ہے
- 4 - Water freezes at
 -273 K (D) 32 F^o (C) 0 K (B) 0 F^o (A)
 پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے
- 5 - The mass of 200 cm³ of stone is 500 g. Its density will be
 2.2 g cm⁻³ (D) 2.3 g cm⁻³ (C) 2.4 g cm⁻³ (B) 2.5 g cm⁻³ (A)
 ایک 200 cm³ والیوم کے پتھر کا ماس 500 g ہے، اس کی ڈینسٹی ہوگی
- 6 - In solids, heat is transferred by
 absorption (D) convection (C) conduction (B) radiation (A)
 ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے
- 7 - A ball is thrown vertically upward. Its velocity at the highest point will be
 9.8 ms⁻¹ (D) 9.9 ms⁻¹ (C) 10 ms⁻¹ (B) zero (A)
 ایک گیند کو عموداً اوپر پھینکا گیا ہے، بلند ترین مقام پر اس کی سپیڈ ہوگی
- 8 - The turning effect of a force is called
 moment arm (D) net force (C) torque (B) momentum (A)
 کسی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں
- 9 - The work done will be zero, when the angle between the force and the distance is
 180^o (D) 90^o (C) 60^o (B) 45^o (A)
 ورک صفر ہوگا، جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہو
- 10 - The number of base units in SI are
 7 (D) 6 (C) 5 (B) 4 (A)
 SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے
- 11 - The co-efficient of friction between tyre and wet road is
 0.4 (D) 0.3 (C) 0.2 (B) 0.1 (A)
 ٹائر اور سٹیل روڈ کے درمیان کوائیفیٹنٹ آف فکشن ہوتی ہے
- 12 - Inertia depends upon
 velocity (D) mass (C) net force (B) force (A)
 انرشیا کا انحصار ہوتا ہے