

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

(9th CLASS-2019)

PHYSICS گروپ 1 (پہلے سیشن)

2015-2017 تا 2018-2020

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی اپنی پر سوال کے سامنے دیے گئے ہیں ان میں سے درست جواب کے مطابق صحیح جواب کو گیارہ

سوال نمبر 1 یا ان سے ہر چیکے۔ ایک سے زیادہ سوالوں کو کہنے یا الٹ کر کہنے کی صورت میں نہ کوئی جواب دیا جائے اور اس کا

The least count of Vernier Calliper is (1) وہ فزکس کیلبر کی کم سے کم پیمائش ہے

- 0.01 mm (D) 0.1 cm (C) 0.001 mm (B) 0.1 mm (A)

The S.I unit of acceleration is (2) S.I میں ایکسلیجیشن کی یونٹ ہے

- m<sup>-1</sup>s<sup>-1</sup> (D) m.s<sup>-2</sup> (C) m.s<sup>-1</sup> (B) m.s (A)

The rate of change of momentum is (3) موومنٹم میں تبدیلی کی شرح ہے

- Distance (D) Work (C) Force (B) Torque (A)

The unit of momentum in S.I is (4) S.I میں موومنٹم کی یونٹ ہے

- KgmS<sup>-1</sup> (D) KgmS<sup>-2</sup> (C) NS<sup>-1</sup> (B) N.m (A)

The mathematically form of the second condition of equilibrium is (5) ایکوی لبریم کی دوسری شرط کی حسابی شکل ہے

- ΣW=0 (D) ΣP=0 (C) ΣF=0 (B) Στ=0 (A)

The formula, mass of Earth is (6) زمین کی کماس کی فارمولا ہے

- Me =  $\frac{Rg}{G}$  (D) Me =  $\frac{Rg^2}{G}$  (C) Me =  $\frac{R^2g}{G}$  (B) Me =  $\frac{R^2g^2}{G}$  (A)

Power is equal to (7) طاقت برابر ہے

- $\frac{W^2}{t^2}$  (D)  $\frac{W^2}{t}$  (C)  $\frac{W}{t^2}$  (B)  $\frac{W}{t}$  (A)

Work will be maximum when the angle between force and displacement will be (8) ورک زیادہ سے زیادہ ہو گا جب اور اس کے درمیان کا زاویہ ہو گا

- 180° (D) 90° (C) 60° (B) 0° (A)

Volume of one liter is equal to (9) ایک لیٹر کے حجم پر برابر ہے

- 1 cm<sup>3</sup> (D) 10 cm<sup>3</sup> (C) 100 cm<sup>3</sup> (B) 1000 cm<sup>3</sup> (A)

Which of the following material has large specific heat (10) کون سا مادیل زیادہ حرارت خصوصیت کا حامل ہے؟

- mercury (D) Water (C) ice (B) copper (A)

False ceiling is done to (11) مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد

- Keep the roof clean (B) Lower the height of ceiling (A) چھت کی اونچائی کم کرنا

- insulate the ceiling (D) Cool the room (C) گرمی کو نظر کرنا

The thermal conductivity of copper is (12) کانچہ کی حرارت کی گزیرائی ہے

- 400 Wm<sup>-1</sup>k<sup>-1</sup> (D) 300 Wm<sup>-1</sup>k<sup>-1</sup> (C) 200 Wm<sup>-1</sup>k<sup>-1</sup> (B) 100 Wm<sup>-1</sup>k<sup>-1</sup> (A)