

## حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

DGK-G2-21

نوٹ: ہر سوال کے چار تکنہ جوابات C, B, A, D میں سے ایک چھے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دوسرے دو گھنے کے مطابق جواب دائرہ کو مار کر جواب دینے سے بھی۔ ایک سے زیادہ دوسرے کو پر کرنے کی صورت میں مکروہ جواب فلاحی صورت میں دیکھیں۔

سوال نمبر 1

An interval of 200  $\mu$ s is equivalent to

2  $\times$  10<sup>-6</sup> s (D) 2  $\times$  10<sup>-4</sup> s (C) 0.02 s (B) 0.2 s (A)

Which of the following is a vector quantity

Power (D) Displacement (C) Distance (B) Speed (A)

Which of the following is the unit of momentum

Ns<sup>-1</sup> (D) Ns (C) Kgms<sup>-2</sup> (B) Nm (A)

مندرجہ ذیل میں سے کس کی فیروز جو دنی میں نہیں کے سلسلے اون ہوش کا اطلاق ہے۔

Newton's first law of motion is valid only in the absence of

Momentum (D) Torque (C) Net force (B) Velocity (A)

ہپنٹوٹیل رول سے دیکھ رکی تھا جنہیں جمع کیا جاسکتا ہے وہ ہے۔

Any number (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)

چاند کی سطح پر 'g' کی قیمت 100 kg کے لیے جنم کا وزن ہے۔

The value of 'g' on moon's surface is 1.6 ms<sup>-2</sup>. What will be the weight of 100 kg body on the surface of the moon?

1600 N (D) 1000 N (C) 160 N (B) 100 N (A)

Rate of doing work is called

Momentum (D) Power (C) Torque (B) Energy (A)

اگر کسی جسم کی ولادی دو گناہو جائے تو اس کی کامیابی ایک ارجمندی ہے۔

If the velocity of the body becomes double then its kinetic energy will be

Becomes double (B) Remains the same (A)

Becomes half (D) Becomes four times (C)

S.I unit of pressure is Pascal which is equal to

10<sup>3</sup> Nm<sup>-2</sup> (D) 10<sup>2</sup> Nm<sup>-2</sup> (C) 1 Nm<sup>-2</sup> (B) 10<sup>4</sup> Nm<sup>-2</sup> (A)

مندرجہ ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کامیابی کی قیمت زیادہ ہوئی ہے۔

Which of the following materials has large value of temperature coefficient of linear expansion

Steel (D) Brass (C) Gold (B) Aluminium (A)

In solids, heat is transferred by

Absorption (D) Convection (C) Conduction (B) Radiation (A)

Which of the following materials has large specific heat

کون سا میٹریل زیادہ حرارت مخصوص کا حامل ہے۔

Mercury (D) Water (C) Ice (B) Copper (A)

