

## Attempt ..... questions

- 1 Which is not a derived unit 1 ان میں سے کون سی ماخوذ یونٹ ہے؟
- A. Pascal پاسکل B. Kilogram کلوگرام C. Newton نیوٹن D. Watt واٹ
- 2 Least count of vernier callipers is 2 ور نیئر کیلی پرز کا لیسٹ کاؤنٹ ہوتا ہے
- A. 0.01mm B. 0.01cm C. 1mm D. 1cm
- 3 Falcon can fly at speed of: 3 عقاب کی سپیڈ ہو سکتی ہے۔
- a. 200 kmh<sup>-1</sup> b. 17 kmh<sup>-1</sup> 17 kmh<sup>-1</sup> -b 200 kmh<sup>-1</sup> -a
- c. 100 kmh<sup>-1</sup> d. 70kmh<sup>-1</sup> 70kmh<sup>-1</sup> -d 100 kmh<sup>-1</sup> -c
- 4 The area of speed time graph represents. 4 سپیڈ ٹائم گراف کے نیچے کا ایریا ظاہر کرتا ہے۔
- a. distance b. speed -b سپیڈ -a فاصلہ
- c. Time d. velocity -d ولاسٹی
- 5 The force required to move the car in a curved path is 5 کار کو دائرہ نما راستہ پر مڑنے کے لیے فورس کی ضرورت ہوتی ہے۔
- a. Centrifugal b. Tension -a سنٹری فیوگل -b ٹینشن
- c. Gravitational d. centripetal -c گریوی ٹینشن -d سنٹری پیٹل
- 6 Unit of momentum is 6 مو مینٹم کا یونٹ ہے۔
- a. kgms<sup>-1</sup> b. kgms<sup>-2</sup> a. kgms<sup>-1</sup> b. kgms<sup>-2</sup>
- c. kg<sup>-1</sup> ms c. kgm<sup>2</sup> s<sup>-1</sup> c. kg<sup>-1</sup> ms c. kgm<sup>2</sup> s<sup>-1</sup>
- 7 A string is stretched by two equal and opposite forces 10N each. The tension in string is 7 ایک ڈوری کو دو مخالف فورسز کی مدد سے کھینچا جا رہا ہے ہر ایک فورس 10 نیوٹن ہے ڈوری میں ٹینشن ہو گا۔
- a. 10N b. 5N a. 10N b. 5N
- c. Zero c. 20N c. Zero c. 20N
- 8 Torque depends upon: 8 ٹارک کا انحصار ہے۔
- a. Force and mass b. Mass and velocity -a فورس اور ماس پر -b ماس اور ولاسٹی پر
- c. Force and moment arm d. Force and velocity -c فورس اور مو مینٹم آرم پر -d فورس اور ولاسٹی پر
- 9 Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce: 9 دو مساوی لیکن ان لائنک پیرالل فورسز جن کا لائن آف ایکشن مختلف ہو۔
- a. Torque b. A couple -a ٹارک -b کپل
- c. Equilibrium d. Neutral equilibrium -c ایکوی لبریم -d نیوٹرل ایکوی لبریم
- 10 The center of gravity of a uniform solid cylinder is at: 10 ایک یونیفارم ٹھوس سلنڈر کا سنٹر آف گریویٹی ہوتا ہے:
- a. Middle point on its axis. -a ایکسز کے درمیانی پوائنٹ پر
- b. Center of the cylinder -b سلنڈر کے مرکز پر
- c. The point of intersection of diagonals. -c وتروں کے کاٹنے والے پوائنٹ پر
- d. Centre of mass. -d سنٹر آف ماس