

Attempt questions

- 1 The least count of vernier callipers is
 A. 0.01m B. 0.01mm C. 0.001cm D.0.01cm
 اور نیر کیلی پرز کا لیٹ کا وٹ ہوتا ہے۔
- 2 Standard form of 6400km is
 A. 64×10^2 km B. 6.4×10^3 km C. 64×10^{-2} km D. 6.4×10^{-3} km
 6400 کی معیاری شکل ہے
- 3 The basic quantity is
 A. Mass ماس B. Volume ولیوم C. Torque ٹارک D. Momentum مو مینٹم
 بنیادی مقدار ہے
- 4 $a = \dots\dots\dots$
 a. $\frac{vf - vi}{t}$ b. $\frac{vf + vi}{t}$ c. $\frac{vf^2 + vi^2}{2}$ d. $\frac{vf^2 - vi^2}{2}$
 $a = \dots\dots\dots$
 a. $\frac{vf - vi}{t}$ b. $\frac{vf + vi}{t}$ c. $\frac{vf^2 + vi^2}{2}$ d. $\frac{vf^2 - vi^2}{2}$
- 5 Falcon can fly at speed of:
 a. 200 kmh^{-1} b. 17 kmh^{-1} c. 100 kmh^{-1} d. 70 kmh^{-1}
 عقاب کی سپیڈ ہو سکتی ہے۔
 17 kmh^{-1} -b
 200 kmh^{-1} -a
 70 kmh^{-1} -d
 100 kmh^{-1} -c
- 6 Brownian motions is:
 a. linear motion b. circular motion c. viberatory motion d. random motion
 براؤنین موشن ہے:
 -a لیئر موشن
 -b سرکلر موشن
 -c واہریری موشن
 -d رینڈم موشن
- 7 Centripetal acceleration of body is given by
 a. $a_c = v/r$ b. $a_c = mv^2/r$ c. $a_c = v/r^2$ d. $a_c = v^2/r$
 کسی جسم کا سنٹری پیٹل ایکسلریشن معلوم کرنے کا کلیہ ہے۔
 a. $a_c = v/r$ b. $a_c = mv^2/r$ c. $a_c = v/r^2$ d. $a_c = v^2/r$
- 8 Which of the following relation is correct
 a. $F = m - a$ b. $F = ma$ c. $F = m/a$ d. $F = a/m$
 درج ذیل میں سے کونسا تعلق درست ہے؟
 a. $F = m - a$ b. $F = ma$ c. $F = m/a$ d. $F = a/m$
- 9 $\text{Cos}\theta$ is equal to:
 a. Perpendicular/base b. Perpendicular/Base c. Base/Hypotenuse d. Base/Prependicular
 $\text{Cos}\theta$ برابر ہوتا ہے۔
 -a عمود/وتر
 -b عمود/قاعدہ
 -c قاعدہ/وتر
 -d قاعدہ/عمود
- 10 In right angle triangle, length of base is 4 cm and hypotenuse is 5 cm, then length of perpendicular is:
 a. 1 cm b. 3cm c. 20 cm d. 9cm
 کسی قائمہ الزاویہ مثلث کے قاعدہ کی لمبائی 4cm اور وتر کی لمبائی 5cm ہے۔ تو عمود کی لمبائی کیا ہوگی؟
 a. 1 cm b. 3cm c. 20 cm d. 9cm