

## Attempt ..... questions

- 1 Centripetal force is directly proportional to \_\_\_\_\_ کے دائر کیٹلی پر پو شٹل ہوتی ہے۔ 1  
 a.  $m^2$  b.  $v^2$  a.  $m^2$  b.  $v^2$   
 c.  $v$  d.  $r$  c.  $v$  d.  $r$
- 2 The force oppose the motion of moving object is called: وہ فورس جو دو سطحوں کے مابین موشن میں مزاحمت پیدا کرتی ہے۔ 2  
 a. Momentum b. Friction کہلاتی ہے  
 c. Power d. Work -a مو میٹم  
 -b فرکشن  
 -c پاور  
 -d ورک
- 3 Coefficient of friction  $\mu_s$  between the tyre and wet road is ٹائر اور گیلیے روڈ کے درمیان کو ایفنی شٹ آف فرکشن  $\mu_s$  کی قیمت ہوتی ہے۔ 3  
 a. 0.2 b. 0.6 a. 0.2 b. 0.6  
 c. 0.8 d. 1 c. 0.8 d. 1
- 4 Which force rotates the body in circle: کونسی فورس جسم کو دائرے میں گھومتی ہے۔ 4  
 a. Magnetic force b. Gravitational force -a میگنٹک فورس  
 c. Centripetal force d. Centrifugal force -b گریویٹیشنل فورس  
 -c سنٹری پیٹل فورس  
 -d سنٹری فیوگل فورس
- 5 The value of acceleration produced by a 20N force in a mass of 8kg ایکسلریشن کی وہ مقدار جو 8 کلوگرام ماس پر 20 نیوٹن کی فورس سے حاصل ہوتی ہے۔ 5  
 a.  $2.5ms^{-2}$  b.  $3.5ms^{-2}$  a.  $2.5ms^{-2}$  b.  $3.5ms^{-2}$   
 c.  $5.5ms^{-2}$  d.  $7.5ms^{-2}$  c.  $5.5ms^{-2}$  d.  $7.5ms^{-2}$
- 6 The Coefficient of friction of iron and iron لوہے اور لوہے کے درمیان کو ایفنی شٹ آف فرکشن 6  
 a. 0.9 b. 0.62 a. 0.9 b. 0.62  
 c. 0.8 d. 1.0 c. 0.8 d. 1.0
- 7 Coefficient of friction between glass and glass گلاس اور گلاس کے درمیان کو ایفنی شٹ آف فرکشن ہے۔ 7  
 a. 0.9 b. 1.0 a. 0.9 b. 1.0  
 c. 0.8 d. 0.2 c. 0.8 d. 0.2
- 8 Centripetal force always act . ... to the motion of the body: سنٹری پیٹل فورس جسم کی موشن کی سمت ہمیشہ عمل کرتی ہے۔ 8  
 a. opposite b. Parallel -a مخالف  
 -b پیرالل  
 -c عموداً  
 -d اوپر کی طرف  
 c. Perpendicular d. Upward