

Attempt ..... questions

- 1 At altitude  $h$ , the value of ' $g$ ' can be determined by the formula: 1  $h$  بلندی پر  $g$  کی قیمت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔
- a.  $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$       b.  $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$       a.  $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$       b.  $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$
- c.  $\frac{GR}{(M_e+h)^2}$       d.  $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$       c.  $\frac{GR}{(M_e+h)^2}$       d.  $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$
- 2 The orbital speed of a low orbit satellite is: 2 نیچے آرٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے۔
- a.  $80ms^{-1}$       b.  $8ms^{-1}$       a.  $80ms^{-1}$       b.  $8ms^{-1}$
- c.  $800ms^{-1}$       d.  $8000ms^{-1}$       c.  $800ms^{-1}$       d.  $8000ms^{-1}$
- 3 Capability to do work is called: 3 کسی جسم کی ورک کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے۔
- a. Energy      b. Power      a- انرجی      b- پاور
- c. Torque      d. Momentum      c- ٹارک      d- مومینٹم
- 4 Energy stored in a Dam's Water is: 4 ڈیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے۔
- a. Electrical Energy      b. Kinetic Energy      a- الیکٹریکل      b- کائی نیٹک
- c. Potential energy      d. Thermal Energy      c- پوٹینشل      d- تھرمل
- 5 In SI system the unit of Young's modulus is: 5 سسٹم انٹرنیشنل میں یانگ ماڈولس کا یونٹ ہے۔
- a. Nm      b.  $Nm^{-1}$       a. Nm      b.  $Nm^{-1}$
- c.  $Nm^{-2}$       d.  $Nm^{-3}$       c.  $Nm^{-2}$       d.  $Nm^{-3}$
- 6 The density of a substance can be found with the help of: 6 کسی شے کی ڈینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے۔
- a. Pascal's law      b. Hook's law      a- پاسکل کے قانون کی مدد سے      b- ہک کے قانون کی مدد سے
- c. Archimedes principle      d. Principle of floatation.      c- ارشمیدس کے اصول کی مدد سے      d- تیرنے کے اصول کی مدد سے
- 7 Water start freeze at the temperature. 7 پانی اس ٹمپریچر پر برف بنا شروع ہو جاتا ہے۔
- a.  $0^{\circ}F$       b.  $32^{\circ}F$       a.  $0^{\circ}F$       b.  $32^{\circ}F$
- c.  $-273K$       d.  $0K$       c.  $-273K$       d.  $0K$
- 8 Which of the following material has larger value of temperature coefficient of linear expansion 8 درج ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کو ایفیشنٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے۔
- a. Gold      b. Brass      a- گولڈ      b- پیتل
- c. Aluminum      d. Steel      c- ایلمونیم      d- سٹیل
- 9 Which surface is bad emitter: 9 کونسی سطح ناقص اخراج کنندہ ہے۔
- a. White surface      b. black surface      a- سفید سطح      b- سیاہ سطح
- c. coloured surface      d. Silver surface      c- رنگین سطح      d- نقرئی سطح
- 10 In solid heat is transferred by: 10 ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے۔
- a. Conduction      b. Convection      a- کنڈکشن      b- کنوئیکشن
- c. Radiation      d. Absorption      c- ریڈی ایشن      d- اہزارپشن