

## Attempt ..... questions

- 1 One mega watt is equal to: ایک میگا واٹ برابر ہے۔ 1  
 a.  $10^2 W$  b.  $10^4 W$   $10^4 W$  -b  $10^2 W$  -a  
 c.  $10^6 W$  d.  $10^8 W$   $10^8 W$  -d  $10^6 W$  -c
- 2 Kinetic Energy is directly proportional to the velocity of a body: کائی نیٹک انرجی جسم کی ولاسٹی کے ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتی ہے۔ 2  
 a. Square b. Two times a. مربع b. دو گنا  
 c. Three times d. Four times c. تین گنا d. چار گنا
- 3 The work will be zero when the angle between the force and the displacement is: ورک صفر ہو گا جب فورس اور ڈس پلیسمنٹ کے درمیان زاویہ ہو گا۔ 3  
 a.  $45^\circ$  b.  $60^\circ$   $60^\circ$  -b  $45^\circ$  -a  
 c.  $90^\circ$  d.  $180^\circ$   $180^\circ$  -d  $90^\circ$  -c
- 4 There is a hot molten part, deep in the earth is called: زمین کے اندر بہت گہرائی میں واقع زمین کا اندرونی پگھلا ہوا حصہ کہلاتا ہے۔ 4  
 a. Lava b. Magma  $10^6 J$  -b  $10^3 J$  -a  
 c. Mixture d. Plazma  $10^9 J$  -d  $10^9 J$  -c
- 5 The efficiency percentage of an electric lamp is: ایک الیکٹرک لمپ کی فیصد ایفی شنسی ہوتی ہے۔ 5  
 a. 20% b. 15%  $15\%$  -b  $20\%$  -a  
 c. 10% d. 5%  $5\%$  -d  $10\%$  -c
- 6 Capability to do work is called: کسی جسم کی ورک کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے۔ 6  
 a. Energy b. Power  $10^6 J$  -b  $10^3 J$  -a  
 c. Torque d. Momentum  $10^9 J$  -d  $10^9 J$  -c
- 7 One Mega Joule is equal to: ایک میگا جول برابر ہوتا ہے۔ 7  
 a.  $10^3 J$  b.  $10^6 J$   $10^6 J$  -b  $10^3 J$  -a  
 c.  $10^9 J$  d.  $10^{-3} J$   $10^{-3} J$  -d  $10^9 J$  -c
- 8 The work will be maximum when angle between force and displacement is: ورک سب سے زیادہ ہو گا۔ جب فورس اور ڈس پلیسمنٹ کے درمیان زاویہ 8  
 a.  $45^\circ$  b.  $0^\circ$   $0^\circ$  -b  $45^\circ$  -a  
 c.  $90^\circ$  d.  $180^\circ$   $180^\circ$  -d  $90^\circ$  -c