

## Attempt ..... questions

- 1 The device converts light energy into Electrical Energy: 1  
 a. Electric Bulb b. Electric generator ڈیوائس لائٹ انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے۔  
 c. Photo cell d. Electric Cell -a الیکٹریک بلب  
 -b الیکٹریک جنریٹر  
 -c فوٹو سیل  
 -d الیکٹریک سیل
- 2 Rate of doing work is called: 2  
 a. Energy b. Torque ورک کرنے کی شرح کہلاتی ہے۔  
 c. Power d. Momentum -b ٹارک  
 -c پیاور  
 -d مومینٹم
- 3 One Mega Joule is equal to: 3  
 a.  $10^3$ J b.  $10^6$ J ایک میگا جول برابر ہوتا ہے۔  
 c.  $10^9$ J d.  $10^{-3}$ J -b  $10^6$ J  
 -c  $10^9$ J  
 -d  $10^{-3}$ J
- 4 The efficiency percentage of solar cell is : 4  
 a. 3% b. 6% سولر سیل کی فیصد اپنی شنسی ہوتی ہے۔  
 c. 8% d. 12% -b 6%  
 -c 8%  
 -d 12%
- 5 The work will be zero when the angle between the force and the displacement is: 5  
 a.  $45^\circ$  b.  $60^\circ$  ورک صفر ہو گا جب فورس اور ڈس پلےسمنٹ کے درمیان زاویہ ہو گا۔  
 c.  $90^\circ$  d.  $180^\circ$  -a  $45^\circ$   
 -b  $60^\circ$   
 -c  $90^\circ$   
 -d  $180^\circ$
- 6 What is the SI unit of work? 6  
 a. pascal b. Newton ورک کا SI یونٹ کیا ہے؟  
 c. Joule d. Watt -a پاسکل  
 -b نیوٹن  
 -c جول  
 -d واٹ
- 7 One Joule is equal to: 7  
 a.  $1\text{N}/1\text{m}$  b.  $1\text{N}\times 1\text{m}$  ایک جول برابر ہوتا ہے۔  
 c.  $1\text{m}/1\text{N}$  d.  $1\text{N}^2/1\text{m}^2$  -a  $1\text{N}/1\text{m}$   
 -b  $1\text{N}\times 1\text{m}$   
 -c  $1\text{m}/1\text{N}$   
 -d  $1\text{N}^2/1\text{m}^2$
- 8 Kinetic Energy is directly proportional to the velocity of a body: 8  
 a. Square b. Two times کائی نٹیک انرجی جسم کی ولاسٹی کے ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتی ہے۔  
 c. Three times d. Four times -a مربع  
 -b دو گنا  
 -c تین گنا  
 -d چار گنا