

Physics

(IV) - (سیکٹری پارٹ I، کلاس نمبر)

Paper: I (Group: I)

(Academic Sessions 2015-19)

پرچہ: I (پہلا گروپ)

Marks: 12

SWL-G1-9-18

Objective (معرّضی)

نمبر: 12

Time: 15 Minutes

Code: 5477

وقت: 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. Which one of the following devices converts light energy into electrical energy?  
 (A) فوٹوسیل (B) photo cell  
 (C) ایکٹریک سیل (D) electric cell  
 (A) ایکٹریک بلب (B) electric bulb  
 (C) ایکٹریک جرنیٹر (D) electric generator
2. The work done will be zero when the angle between the force and the distance is  
 (A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 180°
3. Earth's gravitational force of attraction vanishes at  
 (A) 6400 Km (B) infinity (C) 42300 km (D) 1000 Km  
 (A) کلومیٹر پر (B) لامحدود فاصلہ پر (C) کلومیٹر پر (D) کلومیٹر پر
4. The number of forces that can be added by head to tail rule are  
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) any number  
 (A) کوئی بھی تعداد (B) 2 (C) 3 (D) کوئی بھی تعداد
5. Inertia depends upon  
 (A) force (B) نیٹ فورس (C) mass (D) velocity  
 (A) فورس (B) نیٹ فورس (C) ماس (D) ولاسٹی
6. Newton's First Law of Motion is valid only in the absence of  
 (A) force (B) نیٹ فورس (C) friction (D) momentum  
 (A) فورس (B) نیٹ فورس (C) فرکشن (D) مومینٹم
7. Which of the following is a vector quantity?  
 (A) speed (B) distance (C) ڈس پلےسمنٹ (D) power  
 (A) سپیڈ (B) فاصلہ (C) ڈس پلےسمنٹ (D) پاور
8. The number of basic units in SI are  
 (A) 7 (B) 6 (C) 3 (D) 9  
 (A) 7 (B) 6 (C) 3 (D) 9
9. In solid, heat is transferred by  
 (A) radiation (B) کنوکشن (C) ابزورپشن (D) کنڈکشن  
 (A) ریڈی ایشن (B) کنوکشن (C) ابزورپشن (D) کنڈکشن
10. Normal human body temperature is  
 (A) 15°C (B) 37°C (C) 37°F (D) 98.8°F  
 (A) 15°C (B) 37°C (C) 37°F (D) 98.8°F
11. Atmospheric pressure at sea level is about  
 (A) 102300Nm<sup>-2</sup> (B) 110300Nm<sup>-2</sup> (C) 100300Nm<sup>-2</sup> (D) 101300Nm<sup>-2</sup>  
 (A) 102300Nm<sup>-2</sup> (B) 110300Nm<sup>-2</sup> (C) 100300Nm<sup>-2</sup> (D) 101300Nm<sup>-2</sup>
12. Specific heat of water is  
 (A) 4200 J Kg<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> (B) 4280 J Kg<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> (C) 4200 J Kg<sup>-2</sup> K<sup>-1</sup> (D) 4200 J Kg<sup>1</sup> K<sup>-1</sup>  
 (A) 4200 J Kg<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> (B) 4280 J Kg<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> (C) 4200 J Kg<sup>-2</sup> K<sup>-1</sup> (D) 4200 J Kg<sup>1</sup> K<sup>-1</sup>





