Roll No.________ اُمیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 4 7 4

Group-II-گروپ

Physics (Objective Type) فزکس (معروضی)

Marks: 12 Time: 15 Minutes وقت:15منٹ نمبر:12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیئے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C,B,A اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A، C,B یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A,B,C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A,B,C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. The value of latent heat of vaporization is: 1.1. ویپورائزیشن کی مخفی حرارت کی قیمت ہوتی ہے:

(A) $2.26\times10^{5}JKg^{-1}$ (B) $2.26\times10^{6}JKg^{-1}$ (C) $2.26\times10^{6}Nm$ (D) $2.26\times10^{6}J$

2. In solids, heat is transferred by: 2. ٹھوس میں انتقالِ حرارت کا طریقہ ہے:

(A) Conduction کنڈکشن (B) Radiation ریڈی ایشن (C) Convection کنویکشن (D) Absorption ابزارپشن

3. Heat from fireplace reaches us by: 3. انگیٹھی سے حرارت ہم تک براہ راست پہنچتی ہے:

(A) Conduction کنڈکشن (B) Radiation ریڈی ایشن (C) Convection کنویکشن (D) Absorption ابزارپشن

4. The interval of 200 μs is equivalent to: 4. 200 مائیکرو سیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے:

(A) 0.2S (B) 0.02S (C) $2\times10^{-4}S$ (D) $2\times10^{-6}S$

5. Amount of a substance in terms of numbers is measured in: 5. کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے:

(A) gram گرام (B) Kilogram کلوگرام (C) Newton نیوٹن (D) Mole مول

6. By dividing displacement of a moving body with time, we obtain: 6. کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

(A) Speed سپیڈ (B) acceleration ایکسلریشن

(C) Velocity ولاسٹی (D) Deceleration ڈی سلریشن

7. A change in position is called: 7. پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے:

(A) Speed سپیڈ (B) Velocity ولاسٹی

(C) Displacement ڈس پلیسمنٹ (D) Distance فاصلہ

8. Which of the following is the unit of momentum? 8. مندرجہ ذیل میں سے کونسا مومینٹم کا یونٹ ہے؟

(A) Nm (B) $KgmS^{-2}$ (C) NS (D) NS^{-1}

9. A body satisfies second condition of equilibrium if: 9. ایک جسم ایکوی لبریم کی دوسری شرط پر پورا اترتا ہے اگر:

(A) $\sum F_X = 0$ (B) $\sum F_Y = 0$ (C) $\sum F = 0$ (D) $\sum \tau = 0$

10. The value of gravitational constant is: 10. گریویٹیشنل کونسٹنٹ کی قیمت ہوتی ہے:

(A) $6.673\times10^{-11}Nm^2Kg^{-2}$ (B) $6.6\times10^{-11}Nm^2Kg^{-2}$ (C) $9.1\times10^{-31}Nm^2Kg^{-2}$ (D) $1.6\times10^{-19}Nm^2Kg^{-2}$

11. The unit of energy is: 11. انرجی کا یونٹ ہوتا ہے:

(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Newton نیوٹن (D) Mole مول

12. One pascal is equal to: 12. ایک پاسکل برابر ہوتا ہے:

(A) $1Nm^{-2}$ (B) $10^{4}Nm^{-2}$ (C) $10^{2}Nm^{-2}$ (D) $10^{3}Nm^{-2}$