



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 5 4 7 1

Group-I-گروپ I

Physics (Objective Type)

فزکس (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 12

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

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 number of base units in SI is:

(A) 3

(B) 6

(C) 7

(D) 9

1.1. SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے۔

2. The unit of velocity is:

(A) m-S

(B) m-S⁻¹(C) m-S⁻²(D) m⁻²-S⁻²

2. ولاسٹی کا یونٹ ہے۔

3. The formula of Newton's second law of motion is:

(A) F=ma

(B) $F = \frac{m}{a}$ (C) $F = \frac{a}{m}$ (D) F=m²a²

3. نیوٹن کا دوسرا قانون کا فارمولا ہے۔

4. The formula of centripetal acceleration is:

(A) $a_c = \frac{v}{\lambda}$ (B) $a_c = \frac{v^2}{\lambda}$ (C) $a_c = \frac{v^2}{\lambda^2}$ (D) $a_c = \frac{\lambda}{v^2}$

4. سینٹری پٹیل ایکسلریشن کا فارمولا ہے۔

5. The unit of torque is:

(A) N.m

(B) N.m⁻¹(C) N⁻¹.m⁻¹(D) N⁻².m⁻²

5. ٹارک کا یونٹ ہے۔

6. The formula of mass of earth is:

(A) $M_e = \frac{R^2 g}{G}$ (B) $M_e = \frac{R^2 g^2}{G}$ (C) $M_e = \frac{Rg}{G}$ (D) $M_e = \frac{R^2 g^2}{G^2}$

6. زمین کا ماس کا فارمولا ہے۔

7. One joule is equal to:

(A) 1J=1N.1m

(B) 1J=1N.1S

(C) 1J=1N.1h

(D) 1J=1N.1m²

7. ایک جول برابر ہے۔

8. Mass-energy equation is:

(A) E=mc²(B) E=m²c²

(C) E=mc

(D) $E = \frac{m}{c}$

8. ماس-انرجی مساوات ہے۔

9. The unit of density is:

(A) Kg.m

(B) Kg.m⁻¹(C) Kg.m⁻²(D) Kg.m⁻³

9. ڈینسٹی کا یونٹ ہے۔

10. The Formula of specific heat is:

(A) $c = \frac{\Delta Q}{m\Delta t}$ (B) $c = \frac{m\Delta Q}{\Delta t}$ (C) $c = \frac{\Delta Q\Delta t}{m}$ (D) $c = \frac{\Delta t m}{\Delta Q}$

10. حرارت مخصوصہ کا فارمولا ہے۔

11. The boiling point of lead is:

(A) 1750°C

(B) 1751°C

(C) 1752°C

(D) 1753°C

11. لیڈ کا بوائلینگ پوائنٹ ہے۔

12. The major source of heat Energy is:

(A) Moon چاند

(B) Sun سورج

(C) Earth زمین

(D) Cloud بادل

12. ہیٹ انرجی کا بڑا ماخذ ہے۔