



Roll No (13449) to be filled in by the candidate

(For All Sessions)

فزکس (معروضی)

Physics (Objective)

(GROUP-I)

Time: 15 Minutes Marks : 12

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

Note: Write Answers to the Questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and 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 unit of spring constant is: 1.1 سپرنگ کونسٹنٹ کا یونٹ ہے:

(A) Nm (B) Nm⁻¹ (C) Nm⁻² (D) N
2. Waves transfer: 2. ویوز منتقل کرتی ہیں:

(A) Energy انرجی (B) Frequency فریکوئنسی (C) Wave length ویو لنتھ (D) Velocity ولاسٹی
3. The unit of intensity of sound is: 3. انٹینسٹی آف سائونڈ کا یونٹ ہے:

(A) Wm (B) Wm⁻¹ (C) Wm² (D) Wm⁻²
4. At 25°C speed of sound in wood is: 4. 25°C پر لکڑی میں سپیڈ آف سائونڈ ہوتی ہے:

(A) 2500 ms⁻¹ (B) 2000 ms⁻¹ (C) 3000 ms⁻¹ (D) 4000 ms⁻¹
5. The radius of curvature of a converging mirror is 20cm; Its focal length will be: 5. ایک کنورجنگ مرر کا ریڈیئس آف کرویچر 20cm ہے۔ اس کی فوکل لنتھ ہوگی:

(A) 10 cm (B) -10cm (C) 20cm (D) -20cm
6. The electric field lines are: 6. الیکٹرک فیلڈ لائنز ہمیشہ:

(A) Always cross each other ایک دوسرے کو عبور کر سکتی ہیں (B) Never cross each other ایک دوسرے کو عبور نہیں کر سکتی ہیں

(C) Cross each other in the region of strong field زیادہ فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں (D) Cross each other in the region of weak field کم فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں
7. The leafs of electroscope are made of: 7. الیکٹروسکوپ کے پتے بنے ہوتے ہیں:

(A) Silver سولور (B) Iron لوہا (C) Gold گولڈ (D) Aluminium ایلمینیم
8. The unit of specific resistance is: 8. سپیشیفک رزسٹنس کا یونٹ ہے:

(A) Ω m² (B) Ω m⁻¹ (C) Ω m⁻² (D) Ω . m
9. The turn ratios of a transformer is 10 it means: 9. اگر ٹرانسفارمر کے چکروں کی نسبت 10 ہو تو:

(A) Is = 10 Ip (B) Ns = $\frac{Np}{10}$ (C) Ns = 10Np (D) Vs = $\frac{Vp}{10}$
10. The out put of Nand gate is "0" when: 10. نیفڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہوگی اگر:

(A) A = 0 & B = 0 (B) A = 1 & B = 1 (C) A = 0 or B = 0 (D) A = 1 or B = 1
11. Which of the following is not processing: 11. کون سا عمل پروسیسنگ نہیں ہے:

(A) Arranging ترتیب دینا (B) Manipulating جوڑ توڑ کرنا (C) Calculating حساب کتاب کرنا (D) Gathering اکٹھا کرنا
12. The safe limit of radiation absorbs in a year is: 12. ایک سال میں ریڈی ایشن کی محفوظ حد ہے:

(A) 1 rem (B) 2 rem (C) 3 rem (D) 5 rem