

Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 4 7 3

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 دیے 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 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. One kilo byte is equal to:
 - (A) 1024 Bytes 1024 بائیٹ
 - (B) 1024 kilo bytes 1024 کلو بائیٹ
 - (C) 1024 Mega Bytes 1024 میگا بائیٹ
 - (D) 1024 Bits 1024 بش
2. Isotopes are atoms of same element with different.
 - (A) Atomic mass ایٹمک ماس
 - (B) Atomic number ایٹمک نمبر
 - (C) Number of protons پروٹونز کی تعداد
 - (D) Number of electrons الیکٹرونز کی تعداد
3. The relation among v, f and λ of a wave is:
 - (A) $v\lambda = f$
 - (B) $f\lambda = v$
 - (C) $v\lambda = f$
 - (D) $v = \lambda / f$
4. Which form of energy is sound?
 - (A) Electrical الیکٹرک
 - (B) Mechanical مکینیکل
 - (C) Thermal تھرمل
 - (D) Chemical کیمیکل
5. An object is 14cm in front of a convex mirror. The image is 5.8cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?
 - (A) -4.1 cm
 - (B) -8.2 cm
 - (C) -9.9 cm
 - (D) -20 cm
6. The index of refraction of air is:
 - (A) 1.00
 - (B) 1.66
 - (C) 1.33
 - (D) 1.52
7. According to Coulomb's law, what happens to the attraction of two oppositely charged objects as their distance of separation increase?
 - (A) increases بڑھ جاتی ہے
 - (B) decreases کم ہو جاتی ہے
 - (C) remains unchanged کوئی تبدیلی نہیں آتی
 - (D) cannot be determined معلوم نہیں کی جاسکتی
8. An electric current in conductor is due to the flow of:
 - (A) Positive ions پوزیٹیو آئنز
 - (B) Negative ions نیگیٹیو آئنز
 - (C) Positive charges پوزیٹیو چارجز
 - (D) Free electrons آزاد الیکٹرونز
9. The unit of electric power is:
 - (A) Volt وولٹ
 - (B) Jouل جول
 - (C) Ampere امپیئر
 - (D) Watt واٹ
10. D.C motor converts.
 - (A) Mechanical energy into electrical energy
 - (B) Mechanical energy into chemical energy
 - (C) Electrical energy into mechanical energy
 - (D) Electrical energy into chemical energy
11. The process by which electrons are emitted by a hot metal surface is known as:
 - (A) Boiling ابولنگ
 - (B) Evaporation ایوپوریشن
 - (C) Conduction کنڈکشن
 - (D) Thermionic emission تھرمنک انیمیشن
12. In computer terminology information means:
 - (A) any data کوئی بھی ڈیٹا
 - (B) raw data فائو ڈیٹا
 - (C) processed data پروسسڈ ڈیٹا
 - (D) large data زیادہ ڈیٹا