

PHYSICS

023 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

فزکس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7472

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	The loudness of a sound is most closely related to its : (A) فریکوئنسی Frequency (B) پیریڈ Period (C) ویلینگتھ Wavelength (D) امپلیٹیوڈ Amplitude
2	Capacitance is defined as : (A) VC (B) Q/V (C) QV (D) V/Q
3	What happens to the intensity or the brightness of the lamps connected in series as more and more lamps are added : (A) اضافہ ہوتا ہے (B) کم ہوتی ہے (C) کوئی فرق نہیں پڑتا (D) بتانا مشکل ہے
4	Speed of light in water is : (A) $2.3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (B) $3.0 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (C) $2.5 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (D) $2.0 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
5	When did Graham Bell make a simple telephone : (A) 1876 (B) 1886 (C) 1870 (D) 1867
6	Image formed by a camera is : (A) ریئل، الٹی اور بہت چھوٹی (B) ورچوئل، سیدھی اور بہت چھوٹی (C) ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی (D) ریئل، الٹی اور بہت بڑی
7	Which of the following is not processing : (A) ترتیب دینا Arranging (B) جوڑ توڑ کرنا Manipulating (C) حساب کتاب کرنا Calculating (D) اکٹھا کرنا Gathering
8	The number of neutrons in a Uranium $^{238}_{92}\text{U}$ isotope are : (A) 92 (B) 146 (C) 238 (D) 330
9	The process by which electrons are emitted by a hot metal surface is known as : (A) بوائلنگ Boiling (B) اویپوریشن Evaporation (C) کنڈکشن Conduction (D) تھرملیونک ایمیشن Thermionic emission
10	When a heavy nucleus splits into two lighter nuclei, the process would be : (A) نیوکلیر انرجی خارج ہوگی (B) نیوکلیر انرجی جذب ہوگی (C) کیمیکل انرجی خارج ہوگی (D) کیمیکل انرجی جذب ہوگی
11	A device which convert mechanical energy into electrical energy is called : (A) اے سی جنریٹر A.C. generator (B) ڈی سی موٹر D.C. motor (C) ٹرانسفارمر Transformer (D) الیکٹروسکوپ Electroscopic
12	Which part of D.C motor reverses the direction of current through the coil every half cycle : (A) آرمچر Armature (B) کمیوٹیٹر Commutator (C) برشز Brushes (D) سلپ رنگز Slip rings