

PHYSICS

022 - (دہم کلاس)

فزکس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7475

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا 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 instrument used to detect the nature of charge is : Electroscope (A) سٹروبو سکوپ Microscope (B) الیکٹروسکوپ Spectroscope (C) سپیکٹروسکوپ (D) مائیکروسکوپ
2	How many components a CBIS has : Six (A) دو Five (B) تین Three (C) پانچ Six (D) چھ
3	The output of NAND gate is written as : $X = \overline{A.B}$ (A) $X = A.B$ (B) $X = A-B$ (C) $X = A+B$ (D)
4	For a normal person, audible frequency range for sound wave lies between : 30Hz - 30KHz (A) 25Hz - 25KHz (B) 20Hz - 20KHz (C) 10Hz - 10KHz (D)
5	AND gates can be formed by using two : NAND gates (A) اینڈ گیٹس OR gates (B) آر گیٹس NOR gates (C) نار گیٹس NOT gates (D) ناٹ گیٹس
6	Release of energy by the sun is due to : Nuclear fusion (A) نیوکلیر فیوژن Nuclear fission (B) نیوکلیر فیشن Chemical reaction (C) کیمیکل ری ایکشن Burning of gases (D) گیسز کے جلنے کی وجہ سے
7	An object is 14 cm in front of a convex mirror. The image is 5.8 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror : -4.1 cm (A) -8.2 cm (B) -9.9 cm (C) -20 cm (D)
8	One watt is equal to : JS (A) JS^{-1} (B) J (C) Sec (D)
9	Michael Faraday belonged to : British (A) برطانیہ USA (B) امریکہ KSA (C) سعودی عرب Russia (D) روس
10	Charge on alpha particle is : 2e (A) 3e (B) 4e (C) 5e (D)
11	Which of the following characteristics of a wave is independent of the others : Speed (A) سپیڈ Frequency (B) فریکوئنسی Amplitude (C) امپلی ٹیوڈ Wavelength (D) ویلینگتھ
12	What does the term e-mail stand for : Emergency mail (A) ایمرجنسی میل Electronic mail (B) الیکٹرانک میل Extra mail (C) ایکسٹرا میل External mail (D) ایکسٹرنل میل