

PHYSICS

021 - (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 بھر 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	In which state of matter longitudinal waves move faster : Liquid and gas (D) مائع اور گیس (D) Gas (C) گیس (C) Solid (B) ٹھوس (B) Liquid (A) مائع (A)
2	Speed of sound in hydrogen at 0°C is : 317 ms^{-1} (D) 1498 ms^{-1} (C) 972 ms^{-1} (B) 1290 ms^{-1} (A)
3	The image formed by convex mirror is : Inverted and real (B) الٹا اور ریل (B) Real and erect (A) سیدھا اور ریل (A) Inverted and virtual (D) الٹا اور وچول (D) Erect and virtual (C) سیدھا اور وچول (C)
4	The refractive index of medium is equal to : $n = \frac{c}{v}$ (D) $n = cv$ (C) $n = \frac{v}{c}$ (B) $n = \frac{1}{cv}$ (A)
5	According to Coulomb's law what happens to force of attraction of two oppositely charged objects as their distance of separation increases : Increases (B) بڑھ جائے گی (B) Decreases (A) کم ہو جائے گی (A) Cannot be determined (D) معلوم نہیں کی جاسکتی (D) Remains unchanged (C) کوئی تبدیلی نہیں آئے گی (C)
6	How will be electric lines of force where intensity of electric field is maximum : -ve to +ve (D) منفی سے مثبت (D) Narrow (C) نزدیک (C) +ve to -ve (B) مثبت سے منفی (B) Wider (A) دور دور (A)
7	One micro ampere is equal to : 10^{-12} A (D) 10^{-9} A (C) 10^{-6} A (B) 10^{-3} A (A)
8	In parallel combination of resistors, each resistor will have the same : Current (D) کرنٹ (D) Voltage (C) وولٹیج (C) Voltage and current (B) وولٹیج اور کرنٹ (B) Resistance (A) رزٹنس (A)
9	Which of the gate is used to convert one logic level into opposite logic level : NOT gate (D) ناٹ گیٹ (D) NOR gate (C) نار گیٹ (C) OR gate (B) آر گیٹ (B) AND gate (A) اینڈ گیٹ (A)
10	Which of these is not a web browser : Safari (D) سفاری (D) Mozilla firefox (C) موزیلا فائر فوکس (C) Chrome (B) کروم (B) Youtube (A) یوٹیوب (A)
11	Isotopes of hydrogen are : 5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)
12	If the current in a wire which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on the wire : Increases (D) بڑھے گی (D) Decreases (C) کم ہوگی (C) Remains the same (B) تبدیل نہیں ہوگی (B) Will be zero (A) صفر ہوگی (A)