

PHYSICS

019 - (دہم کلاس)

فزکس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7474

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 چین 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	اینڈ آپریشن کی بولین علامت : Boolean expression of AND operation :	$X = A \cdot B$ (A) $X = A + B$ (B) $X = \bar{A}$ (C) $X = \overline{A \cdot B}$ (D)
2	آئرن کی سپیسفک رزسٹنس : Specific resistance of iron :	$9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (A) $100 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$ (C) $5.25 \times 10^{-8} \Omega m$ (D)
3	$^{60}_{27}Co$ کے آکسو ٹوپ کی ہاف لائف : Half-life of isotope of cobalt $^{60}_{27}Co$:	30 years (A) 20 years (B) 15 years (C) 10 years (D)
4	سادہ پنڈولم کے لیے ٹائم پیریڈ کا فارمولا : The formula for the time period of a simple pendulum :	$T = 2\pi \sqrt{\frac{g}{l}}$ (A) $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ (B) $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$ (C) $T = 2\pi \sqrt{\frac{k}{m}}$ (D)
5	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے : The brain of any computer system is :	Monitor (A) میموری (B) C.P.U (C) کنٹرول یونٹ (D)
6	$25^\circ C$ پر سٹیل میں آواز کی رفتار : Speed of sound in steel at $25^\circ C$:	3880 m/s (A) 5950 m/s (B) 6040 m/s (C) 5960 m/s (D)
7	ایسا طریقہ کار جس میں میٹل کی گرم سطح سے الیکٹران خارج ہوں، کہلاتا ہے : The process by which electrons are emitted by a hot metal surface is known as :	Boiling (A) بوائلنگ (B) اوپوریشن (C) کنڈکشن (D) تھرملیونک ایمیشن
8	گلاس میں روشنی کی سپیڈ : Speed of light in glass :	$2.0 \times 10^8 m/s$ (A) $3.0 \times 10^8 m/s$ (B) $2.0 \times 10^6 m/s$ (C) $3.0 \times 10^6 m/s$ (D)
9	برف کا انڈیکس آف رفریکشن : Index of refraction of ice :	1.00 (A) 1.33 (B) 1.31 (C) 1.36 (D)
10	ہیئر ڈرائیر کی پاور : Power of hair dryer :	5000 watts (A) 1500 watts (B) 1000 watts (C) 800 watts (D)
11	کپیسٹنس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے : Capacitance is defined as :	V/C (A) Q/V (B) $Q \cdot V$ (C) V/Q (D)
12	انڈیوسڈ ای ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کنزرویشن کے قانون کے مطابق ہوتی ہے : The direction of induced e.m.f in a circuit is in accordance with conservation of :	Mass (A) چارج (B) مومینٹم (C) انرجی (D)