

PHYSICS

024 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

فزکس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7473

II : (معروضی طرز) سوالیہ پرچہ

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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	The half-life of a certain isotope is one day. What is the quantity of isotope after two days : (A) آدھی ہو جائے گی One-half (B) ایک چوتھائی One-quarter (C) One-eighth / 1/8 (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these
2	The turn ratios of a transformer is 10. It means : (A) $I_s = 10 I_p$ (B) $N_s = \frac{N_p}{10}$ (C) $N_s = 10 N_p$ (D) $V_s = \frac{V_p}{10}$
3	To make burglar alarm we use : (A) ناٹ گیٹ NOT gate (B) آر گیٹ OR gate (C) نار گیٹ NOR gate (D) غنڈ گیٹ NAND gate
4	The relation between v , f and λ of a wave is : (A) $v f = \lambda$ (B) $f \lambda = v$ (C) $\lambda v = f$ (D) $v = \lambda / f$
5	Which refers to computer programmes and the manuals that support them : (A) ڈیٹا Data (B) ہارڈ ویئر Hardware (C) سافٹ ویئر Software (D) انفارمیشن Information
6	The loudness of a sound is most closely related to its : (A) فریکوئنسی Frequency (B) پیریڈ Period (C) ویلینکٹھ Wavelength (D) امپلی ٹیوڈ Amplitude
7	Which compound is used for diagnosis of brain tumor : (A) P-32 (B) I-131 (C) H-3 (D) N-152
8	Capacitance is defined as : (A) VC (B) QV (C) Q/V (D) V/Q
9	Image formed by a camera is : (A) ریئل، الٹی اور بہت چھوٹی Real, inverted and diminished (B) ورچوئل، سیدھی اور بہت چھوٹی Virtual, upright and diminished (C) ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی Virtual, upright and magnified (D) ریئل، الٹی اور بہت بڑی Real, inverted and magnified
10	The logical operation performed by this gate is : (A) نیڈ NAND (B) نار NOR (C) اینڈ AND (D) آر OR
11	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 Increases (B) کمی ہوتی ہے Decreases (C) کوئی فرق نہیں پڑتا Remains the same (D) بتانا مشکل ہے Cannot be predicted
12	From which of the following we can get information almost about every thing : (A) کتابیں Books (B) استاد Teacher (C) کمپیوٹر Computer (D) انٹرنیٹ Internet