

PHYSICS

024 - فرسٹ اینول - (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 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 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	مندرجہ ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پنی ٹریننگ پاور زیادہ ہے : An alpha particle (C) الفاپارٹیکل A gamma ray (B) گیمارے A beta particle (A) بیٹاپارٹیکل All have the same penetrating ability (D) تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے
2	The direction of induced emf in a circuit is in : accordance with conservation of : Charge (A) ماس کے کنزرویشن کے قانون کے مطابق Mass (B) چارج کے کنزرویشن کے قانون کے مطابق Energy (C) مومینٹم کے کنزرویشن کے قانون کے مطابق Momentum (D) انرجی کے کنزرویشن کے قانون کے مطابق
3	Farsightedness can be corrected by using : Converging mirror (A) ڈائیورجنگ مرر سے Diverging mirror (B) کنورجنگ مرر سے Converging lens (C) ڈائیورجنگ لینز سے Diverging lens (D) کنورجنگ لینز سے
4	Wave transfers : Velocity (A) انرجی Wavelength (B) فریکوئنسی Frequency (C) ویولینتھ Velocity (D) ولاٹھی
5	We can see sound waves by using : Stethoscope (A) مائیکروسکوپ Oscilloscope (B) ٹیلی سکوپ Telescope (C) اوسیلوسکوپ Stethoscope (D) سٹیتھوسکوپ
6	Which is an example of longitudinal waves : Water waves (A) سائونڈ ویوز Radio waves (B) روشنی کی ویوز Light waves (C) ریڈیو ویوز Water waves (D) پانی کی ویوز
7	In case of simple pendulum which component of weight acts as restoring force : mg cos θ (A) سادہ پنڈولم کی صورت میں وزن کا کون سا کمپونینٹ ریستورنگ فورس کا کام کرتا ہے : mg sin θ (B) mg sec θ (C) mg cos θ (D)
8	A positive electric charge : Repels other positive charge (A) پوزیٹو چارج کوکشش کرتا ہے Attracts other positive charge (B) پوزیٹو چارج کو دفع کرتا ہے Repels a neutral charge (C) نیوٹرل چارج کوکشش کرتا ہے Attracts a neutral charge (D) نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے
9	Which of the following quantity is not changed during refraction of light : Its speed (A) اس کی سمت Its direction (B) اس کی سپیڈ Its frequency (C) اس کی ویولینتھ Its wavelength (D) اس کی فریکوئنسی
10	AND gate can be formed by using two : NOR gates (A) ناٹ گیٹس OR gates (B) آر گیٹس NAND gates (C) نیڈ گیٹس NOR gates (D) نار گیٹس
11	What is the power rating of 12V lamp connected to 12 V source when it carries 2.5 A current : 60 W (A) 4.8 W 30 W (B) 14.5 W 12 W (C) 2.5 W 60 W (D)
12	The brain of any computer system is : Control unit (A) کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہوتا ہے : Memory (B) سی پی یو C. P. U. (C) میموری Control unit (D) کنٹرول یونٹ