

PHYSICS

Paper: II

(III) - 221 (سیکڑری سکول پارٹ II، کلاس دہم)

پرچہ II

فزکس

Time: 15 Minutes

(Group: I)

Objective

معرضی

(پہلا گروپ)

وقت: 15 منٹ

Marks: 12

Code: 7475

مارکس: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - The basic logic operation of NOT gate is called
(A) نان انورشن non-inversion
(B) انورشن inversion
(C) اینڈ آپریشن NAND operation
(D) نار آپریشن NOR operation
- 2 - The strength of electric field at any point in space is called
(A) الیکٹرک فیلڈ لائنز electric field lines
(B) الیکٹروستاتک انڈکشن electrostatic induction
(C) الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی electric field intensity
(D) الیکٹرک پوٹینشل electric potential
- 3 - Find the equivalent resistance of two resistors of $6\text{ k}\Omega$ and $4\text{ k}\Omega$ which are connected in series across a 10 V battery
(A) $10\text{ k}\Omega$
(B) $2\text{ k}\Omega$
(C) $\frac{12}{5}\text{ k}\Omega$
(D) $\frac{5}{12}\text{ k}\Omega$
- 4 - The step-up transformer
(A) کی پرائمری کوئل میں زیادہ چکر ہوتے ہیں
(B) کی سیکنڈری کوئل میں کم چکر ہوتے ہیں
(C) ان پٹ وولٹیج کو بڑھاتا ہے
(D) ان پٹ کرنٹ کو بڑھاتا ہے
- 5 - Waves transfer from one place to another
(A) دلائی velocity
(B) انرجی energy
(C) ویلنکٹھ wave length
(D) فریکوئنسی frequency
- 6 - The value of constant K in Coulomb's law depends upon
(A) چارجز کے درمیان میڈیم medium between charges
(B) چارجز کا سائز size of charges
(C) چارجز کے درمیان فاصلہ distance between charges
(D) چارجز کی مقدار magnitude of charges
- 7 - From which of the following you can get information almost about everything?
(A) کتابیں books
(B) استاد teacher
(C) کمپیوٹر computer
(D) انٹرنیٹ internet
- 8 - Speed of sound in air at 100°C is
(A) 346 mS^{-1}
(B) 376 mS^{-1}
(C) 386 mS^{-1}
(D) 366 mS^{-1}
- 9 - The SI unit of radioactivity is
(A) بیکویرل becquerel
(B) کلو بیکویرل kilo becquerel
(C) رم rem
(D) کلورم kilo rem
- 10 - Formula of e.m.f is
(A) $E = \frac{G}{I}$
(B) $E = \frac{W}{Q}$
(C) $F = \frac{E}{I}$
(D) $E = \frac{J}{Q}$
- 11 - Example of longitudinal waves is
(A) پانی کی دیوڑ water waves
(B) روشنی کی دیوڑ light waves
(C) ریڈیو دیوڑ radio waves
(D) ساؤنڈ ویوڑ sound waves
- 12 - The pole of spherical mirror is also called
(A) پرنسپل ایکس principal axis
(B) فوکس focus
(C) فوکل لینکٹھ focal length
(D) ورنکس vertex