

Physics (New Scheme) Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 220 - (I)

Time: 15 Minutes (Group: II)

Objective معروضی

پرچہ II
(دوسرا گروپ)

فزکس (نوسکیم)

وقت: 15 منٹ

Marks: 12

Code: 7472

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 کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Which of the following method is used to transfer energy? مندرجہ ذیل میں سے کونسا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
(A) کنڈکشن (B) ریڈی ایشن (C) ویو کی مشن (D) wave motion (D) یہ تمام
- 2 - Speed of sound in sea water is سمندری پانی میں آواز کی سپیڈ _____ ہے۔
(A) 1498 ms⁻¹ (B) 1290 ms⁻¹ (C) 1531 ms⁻¹ (D) 972 ms⁻¹
- 3 - During refraction of light its _____ will not change روشنی کی رفریکشن کے دوران اس کی _____ تبدیل نہیں ہوگی۔
(A) سمت (B) سپیڈ (C) فریکوئنسی (D) ویو لینتھ
- 4 - The type/types of spherical mirror is/are سفیریکل مرر کی قسم/قسمیں ہیں۔
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 5 - One micro Farad is equal to ایک مائیکرو فیرو _____ ہے۔
(A) 1x10⁻⁶ F (B) 1x10⁶ F (C) 1x10⁻⁹ F (D) 1x10⁹ F
- 6 - An electric current in conductor is due to flow of کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ سے _____ ہے۔
(A) پوزیٹو آئنز (B) نیگیٹو آئنز (C) پوزیٹو چارجز (D) آزاد الیکٹرونز
- 7 - The specific resistance of metal iron is میٹل آئرن کی سپیشل رزیسٹنس _____ ہے۔
(A) 1.7 x 10⁻⁸ Ω m (B) 9.8 x 10⁻⁸ Ω m (C) 10.6 x 10⁻⁸ Ω m (D) 1.69 x 10⁻⁸ Ω m
- 8 - The presence of a magnetic field can be detected by میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ _____ سے لگایا جاسکتا ہے۔
(A) چھوٹے ماس (B) ساکن پوزیٹو چارج (C) ساکن نیگیٹو چارج (D) میگنیٹک نیڈل
- 9 - Equation of OR-operation is آر (OR) آپریشن کی مساوات _____ ہے۔
(A) X = A + B (B) X = A.B (C) X = A + B (D) X = A.B
- 10 - The cathode ray oscilloscope consists of _____ اہم حصوں پر مشتمل ہوتی ہے۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 11 - The term e-mail stands for ای۔میل _____ کا مخفف ہے۔
(A) ایمرجنسی میل (B) الیکٹرونک میل (C) ایکسٹرا میل (D) ایکسٹرنل میل
- 12 - When a heavy nucleus splits into two lighter nuclei, the process would جب ایک بھاری نیوکلئس دو چھوٹے نیوکلئس میں تقسیم ہوتا ہے تو اس عمل سے _____
(A) نیوکلئیر انرجی خارج ہوگی (B) نیوکلئیر انرجی جذب ہوگی (C) کیمیکل انرجی خارج ہوگی (D) کیمیکل انرجی جذب ہوگی