

Physics (New Scheme) Paper: II (III) - 219 (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) پرچہ II دس (نویسٹیم)
Time: 15 Minutes (Group: II) Objective معروضی (دوسرا گروپ) وقت: 15 منٹ
Marks: 12 Code: 7476 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 - If we double both the current and the voltage in a circuit while keeping its resistance constant the power becomes half (B) نصف ہو جائے گی (A) میں کوئی فرق نہیں آتا ہے
2 - If we burn one tonne of coal then about _____ energy is released (C) چار گنا زیادہ ہو جائے گی (C) دو گنا ہو جائے گی
3 - The loudness of a sound is most closely related to its amplitude (D) امپلی ٹیوڈ (A) فریکوئنسی
4 - AND gate can be formed by using two gates. (C) NOR gates (B) OR gates (A) NOT gates
5 - Which thing works on the principle of electro-magnetic induction in hydro-electric power house? (D) جزیئر (C) موٹر (B) سیل (A) بیٹری
6 - Mouthpiece and earpiece are the parts of computer (D) کمپیوٹر (C) ٹیلی ویژن (B) ٹیلی فون (A) مائیکروسکوپ
7 - Number of input terminals in NOT gate is 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
8 - A strong _____ field lies in Faraday Cage. (D) گریویٹیشنل (C) جیومیٹرک (B) میگنیٹک (A) الیکٹرک
9 - The speed of light in water is $1 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (D) $2 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (C) $2.3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (B) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (A)
10 - The part of a wave, where the particles of medium are lowest from the mean position is called wave length (D) ویو لینتھ (C) ویو فرنٹ (B) ٹرف (A) کرسٹ
11 - Alternating current (AC) frequency in Pakistan is 80 Hz (D) 70 Hz (C) 50 Hz (B) 60 Hz (A)
12 - Which of the following quantity is not changed during refraction of light? (B) اس کی سپیڈ (A) اس کی سمت (C) اس کی فریکوئنسی (D) اس کی ویو لینتھ