

امتحان مقترح للشهر الثاني

علوم الصف السابع

السؤال الاول : ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- الشعاع الساقط على المرآة المقعرة موازياً لمحورها الرئيس ينعكس:

(أ) مارا بمركز التكور (ب) مارا بالبؤرة (ج) على نفسه (د) مارا بمنطقة البعد البؤري

2- يكون الخيال المتكون لجسم ما في مرآة مستوية :

(أ) مقلوب جانبيا (ب) حقيقيا (ج) مكبر (د) مصغر

3- يقاس فرق الجهد الكهربائي بوحدة:

(أ) الفولت (ب) الكولوم (ج) الأمبير (د) الاوم

4- تشحن الأجسام العازلة للكهرباء:

(أ) بالدلك (ب) باللمس (ج) بالحث (د) باللمس والحث

5- من المواد التي تسمح بحركة الشحنات:

(أ) الزجاج (ب) الخشب (ج) البلاستيك (د) الجرافيت

6- الجهاز المستخدم لقياس مقدار التيار الكهربائي:

(أ) الفولتميتر (ب) الأميتر (ج) الكشاف الكهربائي (د) الكاشف العام

7- يتكون للجسم خيال مكبر اذا وضع امام مرآة :

(أ) محدبة (ب) مقعرة (ج) مستوية (د) جميع انواع المرايا

السؤال الثاني : فسر كل مما يلي :

1- يكون الخيال المتكون في المرايا المستوية وهميا ؟

2- توصف البؤرة في المرآة المقعرة بأنها حقيقية ؟

3- تزول الشحنة المتولدة بالحث عند ابعاد المؤثر ؟

السؤال الثالث : جد نتيجة ما يلي :

○ مدفأة كهربائية يمر فيها تيار معين اذا كان مقدار الشحنة المارة (6000 C) في (1000 S) احسب مقدار التيار ؟

○ مصباح كهربائي مكتوب عليه (4A/Ω50) احسب مقدار فرق الجهد الكهربائي ؟

اعداد المعلم : يزن قويدر

