مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البلاد القديم الإعدادية للبنين
قسم العلوم

شحن الاجسام كهربياً

الدرجة

اكتب اسمك | اختر صفك

س1 ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :

الشحن بالدلك	الشحن بالتوصيل	الشحن بالتأثير
الأبونيت	الشحنة السالبة	الشحنة الموجبة

1	نوع من المطاط غني بالكربون
2	هي التي تتكون على ساق الزجاج عند دلكه بالحرير
3	هي التي تتكون على ساق الأبونيت عند دلكه بالصوف
4	عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي
5	شحن جسم غير مشحون بملامسته لجسم آخر مشحون سواء بالشحنة الموجبة أو السالبة
6	عملية انتقال الشحنة الكهربائية بين جسمين نتيجة الدلك

A اختر الإجابة الصحيحة:-

١ عند لمس مقبض الباب نشعر بصعقة خفيفة بسبب حدوث تكهرب
١-بالدلك ٢- بالتوصيل ٣- بالتأثير ثم بالتوصيل

٢ عند دلك ساق من الزجاج بقطعة من الحرير فأن ساق الزجاج تحمل شحنة
١ -سالبة ٢- موجبة ٣- متعادلة

٣ ..... عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي
١-الشحن بالدلك ٢- الشحن بالتوصيل ٣- الشحن بالتأثير

٤ إذا زادت المسافة بين إلكترونين فإن القوة الكهربائية بينهما
١-تزداد ٢- تقل ٣- تبقى ثابتة

٥ أي مما يأتي يصف جسماً مشحوناً بشحنة سالبة؟ عدد البروتونات فيه ..... عدد الإلكترونات
١-أكثر من ٢-أقل من ٣-تساوي

٦ عند توصيل كرة بجسم مشحون بجسم شحنته سالبة تحمل الكرة شحنة ..... نتيجة التكهرب ب.....
١-سالبة-الدلك ٢- سالبة-التوصيل ٣-موجبة-التأثير

٧ عند تقريب بالون مشحون بشحنة سالبة من حائط يحدث تكهرب بـ
١-اللمس(التوصيل) ٢- الدلك ٣-التأثير

٨ عند التكهرب بالتأثير يشحن الجسم المقرب بـ..... شحنة الجسم المشحون
١-نفس ٢-بشحنة مختلفة عن ٣-بشحنة اكبر من

٩ ..... هو نوع من المطاط غني بالكربون
١- الفحم ٢- الأبونيت ٣-الجرافيت

١٠ الشحنة المتكونة على الصوف عند دلك ساق أبونيت هي
١- سالبة ٢-موجبة ٣-متعادلة

LIVEWORKSHEETS