

مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين التاريخ : 15/4/2025

الزمن : حصة دراسية

الامتحان الثاني الفصل الثاني العام الدراسي 2024 - 2025

اسم الطالب ................................................... المادة : العلوم الصف : السابع ( )

**السؤال الاول: اجب عن الاسئلة الاتية.**

1. **ماذا نعني عندما نقول ان الشحنة الكهربائية تساوي صفرا ..................................................................................................................................................**

**2.اذكر طرق شحن الاجسام ....................................................................................................................**

**3.لماذا يستخدم الكشاف الكهربائي ..............................................................................................................**

**4. ما هو الجهاز المستخدم في قياس التيار الكهربائي ......................................................................................**

**5.كيف يتولد التيار الكهربائي ....................................................................................................................**

**السؤال الثاني : ارسم دارة كهربائية من ثلاث مقاومات موصلة على التوالي**

**السؤال الثالث: جد مقدار كل مما يأتي .**

**1.تيار كهربائي مار في مصباح مقداره 2 امبير اذا علمت ان مقاومة المصباح 50 اوم جد فرق الجهد الكهربائي**

**2.جد مقدار الشحنة لمكيف اذا علمت انه يسري به تيار كهربائي مقداره 3 امبير خلال فترة زمنية مقدارها 5 دقائق**

**السؤال الرابع: فسر ما يلي .**

**1.توزع التيار الكهربائي عند توصيل المقومات على التوازي ............................................................................**

**2.تستخدم الفلزات في الدارات الكهربائية .....................................................................................................**

**3.تعد البطارية مصدر الطاقة في الدارة الكهربائية ..........................................................................................**

**انتهت الاسئلة معلم المادة: معن الاعرج**