



## تقويم في وحدة : التكهرب

**السؤال ٠١ :** ماذا نقصد بالجسم المتعادل كهربائيا ؟

**السؤال ٠٢ :** متي نقول عن جسم أنه أصبح مكهربا (مشحونا) ؟

**السؤال ٠٣ :** ما هي طرق كهربت (شحن) جسم ما ؟

**السؤال ٠٤ :** ما هي أنواع الشحنات الكهربائية التي يمكن أن تظهر على سطح جسم مكهرب ؟

**السؤال ٠٥ :** ما هو مدلول الشحنات السالبة التي تظهر على سطح قضيب إيبونيت عند دلكه بقطعة صوف ؟

**السؤال ٠٦ :** لماذا تتنافر بعض الأجسام و يتجاذب البعض الآخر في ظاهرة التكهرب ؟

**السؤال ٠٧ :** لماذا الخشب والبلاستيك يصنف من المواد العازلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة أخرى

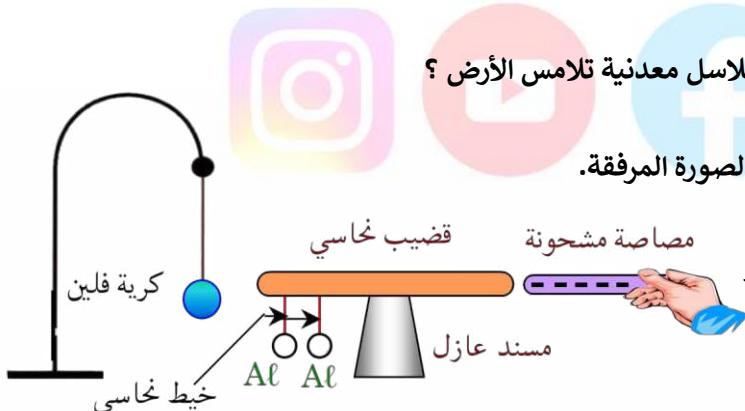
**السؤال ٠٨ :** لماذا الحديد والنحاس يصنف من المواد الناقلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة أخرى

**السؤال ٠٩ :** ما هي الشحنة التي يمكنها الانتقال من جسم إلى آخر ؟ وماذا تمثل هذه الشحنة في ظاهرة التكهرب ؟

**السؤال ١٠ :** ما هي وظيفة الكاشف الكهربائي ؟

**السؤال ١١ :** ما هي شحنة كل من النواة والإلكترونات ؟

**السؤال ١٢ :** هل الذرة متعادلة كهربائيا أم لا ؟ علل



**السؤال ١٣ :** لماذا تجهز السيارات والشاحنات في مؤخرتها بسلسل معدنية تلامس الأرض ؟

**السؤال ١٤ :** تكون جملة من مواد ناقلة و عازلة مرتبة كما في الصورة المرفقة.

– قام طفل فضولي بذلك مصاصة مشروب غازي بمنديل ورقي و لامس بها القضيب النحاسي

– صف ثم فسر ما سيحدث بالرسومات فقط ؟

**السؤال ١٥ :** نقرب قضيبا مدلولا من كرية متعادلة كهربائيا فيحدث

ما هو موضح في الصور

– فسر الصور كتابيا ؟

انجداب الكرية نحو القضيب

نفور الكرية بعد التلامس