

## تقويم في وحدة : الكهرباء

**السؤال 01 :** ماذا نقصد بالجسم المتعادل كهربائيا ؟

**السؤال 02 :** متى نقول عن جسم أنه أصبح مكهربا (مشحونا) ؟

**السؤال 03 :** ماهي طرق كهريت (شحن) جسم ما ؟

**السؤال 04 :** ماهي أنواع الشحنات الكهربائية التي يمكن أن تظهر على سطح جسم مكهرب ؟

**السؤال 05 :** ما هو مدلول الشحنات السالبة التي تظهر على سطح قضيب إيبونيت عند دلكه بقطعة صوف ؟

**السؤال 06 :** لماذا تتنافر بعض الأجسام و يتجاذب البعض الآخر في ظاهرة التكهرب ؟

**السؤال 07 :** لماذا الخشب و البلاستيك يصنف من المواد العازلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة أخرى

**السؤال 08 :** لماذا الحديد و النحاس يصنف من المواد الناقلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة أخرى

**السؤال 09 :** ماهي الشحنة التي يمكنها الانتقال من جسم إلى آخر ؟ و ماذا تمثل هذه الشحنة في ظاهرة التكهرب ؟

**السؤال 10 :** ماهي وظيفة الكاشف الكهربائي ؟

**السؤال 11 :** ما هي شحنة كل من النواة و الإلكترونات ؟

**السؤال 12 :** هل الذرة متعادلة كهربائيا أم لا ؟ علل

**السؤال 13 :** لماذا تجهز السيارات و الشاحنات في مؤخرتها بسلاسل معدنية تلامس الأرض ؟

**السؤال 14 :** تتكون جملة من مواد ناقلة و عازلة مرتبة كما في الصورة المرفقة.

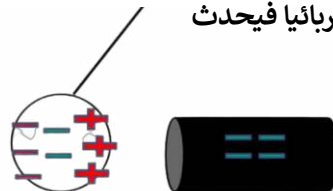
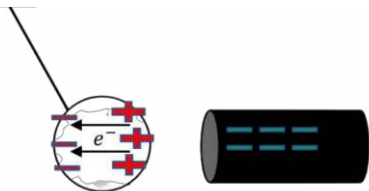
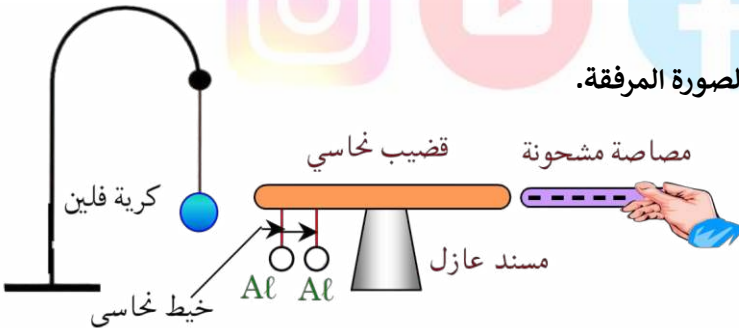
– قام طفل فضولي بذلك مصاصة مشروب غازي بمنديل ورقي و لامس بها القضيب النحاسي

– صف ثم فسر ما سيحدث بالرسومات فقط ؟

**السؤال 15 :** نقرب قضيبا مدلوكا من كرية متعادلة كهربائيا فيحدث

ما هو موضح في الصور

– فسر الصور كتابيا ؟



1- انجذاب الكرية نحو القضيب

2- نفور الكرية بعد التلامس