

التمرين 1 : (03 نقاط)

*- صنف المواد العازلة من المواد الناقلة للكهرباء .

- الخشب - النحاس - الزجاج - بلاستيك - الألمنيوم - مسمار .

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
.....
.....

التمرين 2 : (03 نقاط)

*- ضع العلامة (✓) أمام الجملة الصحيحة و (✕) أمام الجملة الخاطئة :

- يتغذى الرشيم على المدخرات الغذائية المخزنة في الفلقتين . (.....)

- سطح الماء الحر في حالة السكون يأخذ الاتجاه الشاقولي . (.....)

- لا تتبخر مياه البحار في الصيف . (.....)

- تحتاج البذرة إلى الماء أثناء انتاشها . (.....)

- تنتش البذرة في الضوء فقط . (.....)

- خيط المطمار يساعدنا على معرفة الاتجاه الشاقولي . (.....)

التمرين 3 : (نقطتان و نصف)

*- أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة .

- تتحول الثلوج عند ذوبانها إلى الحالة

- يحتاج النبات الأخضر لنموه إلى و يجدها في التربة .

- لمعرفة الاتجاه الأفقي نستعمل

التمرين 4 : (نقطة ونصف)

*- أجب عن السؤالين التاليين :

1- مم يتكون الرشيم ؟

2- ماهي الوضعية التي يوجد عليها الاتجاهين الشاقولي و الأفقي في المكان نفسه ؟

**** بالتوفيق إن شاء الله ****