

التمرين 1 : (03 نقاط)

- *- صنف المواد العازلة من المواد الناقلة للكهرباء .
 - الخشب - النحاس - الزجاج - بلاستيك - الألمنيوم - مسمار .

مواد ناقلة للكهرباء	مواد عازلة 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 تتبخّر مياه البحار في الصيف . (.....)
 - تحتاج البذرة إلى الماء أثناء انتشارها . (.....)
 - تتنفس البذرة في الضوء فقط . (.....)
 - خيط المطمّار 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 و نصف)

*- أجب عن السؤالين التاليين :

- 1- مم يتكون الرشيم ؟
 2- ماهي الوضعية التي يوجد عليها الاتجاهين الشاقولي والأفقي في المكان نفسه ؟

** بـالتوفيق إن شاء الله **