

**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 \*\***