

الاسم و اللقب :

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي 2021/2020

مدرسة بلفروم الحاج

المدة : ساعة و نصف

اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية

المستوى: السنة الرابعة ابتدائي

التمرين الأول : أجب على مايلي :

1- الجهات الأساسية الأربعة هي : ، ، ،

2- الجهات الفرعية هي : ، ، ،

3- لمعرفة جهة الشمال في الليل نَهْتَدِي إليه ب :

4- الخيط مع الكتلة المعلقة يُشَكِّلَان أداة تُسَمَّى :

التمرين الثاني : أضع " صحيح " أو " خطأ " على العبارات التالية :

- تشغيل الجهاز الكهربائي بجوار الماء لا يُشَكِّلُ خطراً (.....)
- نقول أن الدارة الكهربائية مَفْتُوحَةٌ إذا كَانَ المِصْبَاحُ مُشْتَغِلاً (.....)
- للكهرباء عدّة استعمالات وَ لَا يُشَكِّلُ أيّ خَطَرٍ (.....)
- الباب المصنوع من الخشب نَاقِلٌ لِلْكَهْرَبَاءِ (.....)
- العوازل الكهربائية تَحْمِيْنَا مِنَ الصَّعْقِ الكهربائي (.....)
- الشمال الشرقيّ هُوَ الجَهِةُ المَحْصُورَةُ بَيْنَ الشَّمَالِ وَ الغَرْبِ (.....)

التمرين الثالث : - أذكر أربع قواعد للحماية من أخطار الكهرباء:

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

التمرين الرابع : صنف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء

- قلم الرصاص - النحاس - الألمنيوم - الإنسان - الحديد - البلاستيك - الهواء - الماء - القطن - الزجاج

عازل للكهرباء	ناقل للكهرباء
.....	
.....	

التمرين الخامس : اكمل الفراغ بالكلمات المناسبة :

- تَمَكَّنَّا الكهرباء من تشغيل الكثير من و ، وَ خَاصَّةً فِي الاستِخْدَامَاتِ

- الكهرباء تَحْمِيْنَا مِنَ الكهربائي