

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 إِلَيْهِ بِ :

4- الخيط مع الكتلة المعلقة يُشَكِّلَانِ أَدَاة تَسْمَى :

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

- تَشْغِيلُ الْجِهَازِ الْكَهْرُبَائِيِّ بِجَوَارِ الْمَاءِ لَا يُشَكِّلُ خَطْرًا (.....
- نَقُولُ أَنَّ الدَّارَةَ الْكَهْرُبَائِيَّةَ مَفْتُوحَةٌ إِذَا كَانَ الْمِصْبَاحُ مُشْتَعِلًا (.....
- لِلْكَهْرُبَاءِ عِدَّةُ اسْتِعْمَالَاتٍ وَ لَا يُشَكِّلُ أَيُّ خَطَرٍ (.....
- الْبَابُ الْمَصْنُوعُ مِنَ الْخَشَبِ نَاقِلٌ لِلْكَهْرُبَاءِ (.....
- الْعَوَازِلُ الْكَهْرُبَائِيَّةُ تَحْمِيْنَا مِنَ الصَّعْقِ الْكَهْرُبَائِيِّ (.....
- الشَّمَالُ الشَّرْقِيُّ هُوَ الْجِهَةُ الْمَحْصُورَةُ بَيْنَ الشَّمَالِ وَ الْغَرْبِ (.....

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

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

التمرين الرابع : صنّف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء

- قَلَمُ الرَّصَاصِ - النَّحَاسُ - الْأَلْمِنيُومُ - الْإِنْسَانُ - الْحَدِيدُ - الْبِلَاسْتِيكُ - الْهَوَاءُ - الْمَاءُ - الْفُطْنُ - الزُّجَاجُ

عَازِلٌ لِلْكَهْرُبَاءِ	نَاقِلٌ لِلْكَهْرُبَاءِ
.....
.....

التمرين الخامس : اكمل الفراغ بالكلمات المناسبة :

- تَمَكَّنْنَا الْكَهْرُبَائِيَّةَ مِنْ تَشْغِيلِ الْكَثِيرِ مِنْ وَ ، وَ خَاصَّةً فِي
الاسْتِخْدَامَاتِ

- الْكَهْرُبَائِيَّةَ تَحْمِيْنَا مِنْ الْكَهْرُبَائِيِّ

العلامة

10