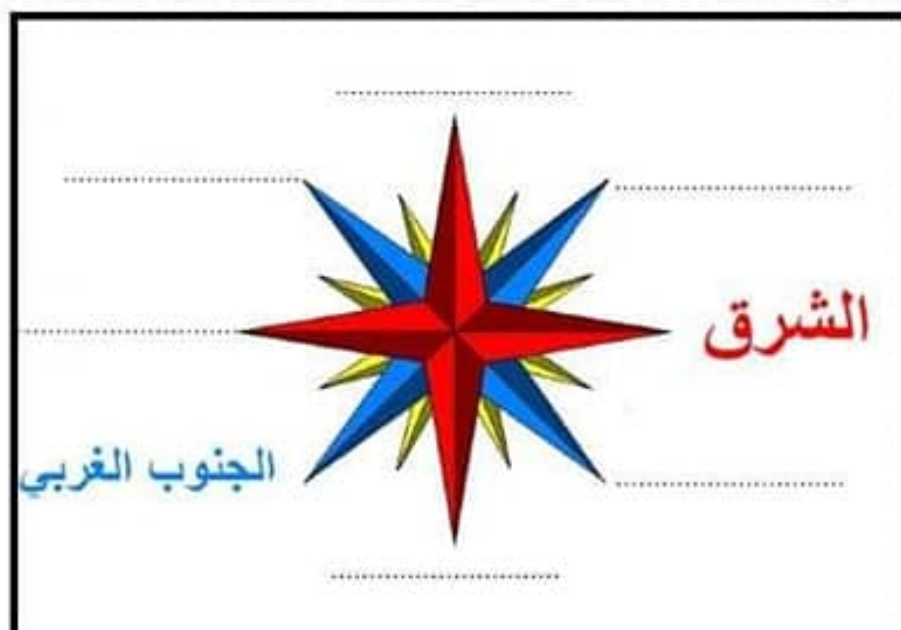




2022-2021م

اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية

التمرين الأول: ضع أسماء الجهات على الرّسم:



التمرين الثاني: عند بناء منزل يَحْتَاجُ الْبِنَاءُ إِلَى آلَاتٍ ضَخْمَةٍ وَأُخْرَى بَسِيطَةٍ وَمِنْهَا آلَاتٌ لِيَتَحَقَّقَ مِنْ صِحَّةِ بِنَائِهِ.



التّعليمية الأولى: اكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ:

يَسْتَغْمِلُ الْمِيزَانَ ذَا فُقَاعَةٍ لِيَتَأَكَّدَ مِنْ الْأَرْضِ وَيَسْتَغْمِلُ

خَيْطَ الْمَطْطَارِ لِيَتَأَكَّدَ مِنْ الْجِدَارِ.

التّعليمية الثانية: اكْتُبْ اسْمَ كُلِّ آلَةٍ



التمرين الثالث: إنَّ الكهَرَبَاءَ أحدَ مصادر الطَّاقة وهي وَاحِدَةٌ من الأَقْتِرَاحَاتِ القَدِيمَةِ لا تَزَالُ الحَاجَةُ إليها مُسْتَمِرَّةً إلى هَذَا الوَقْتِ، لَكِنْ وَجِبَ عَلَى الإنسانِ الحَذَرُ مِنْهَا.

التعلیمة الأولى: صَنَّفَ المَوَادَّ التَّالِيَةَ دَاخِلَ الجَدُولِ: " الحَدِيدُ - الهَوَاءُ - المَاءُ - النُّحاسُ - الخَشَبُ - البلاستيكُ " .

مَوَادُّ نَاقِلَةٌ لِلْكَهَرَبَاءِ	مَوَادُّ عَازِلَةٌ لِلْكَهَرَبَاءِ
.....	
.....	
.....	

التعلیمة الثانية: قَامَ عَلَيَّ بِتَرْكِيبِ دَارَةِ كَهْرَبَائِيَّةٍ وَأَوْصَلَ السَّلْكَ بِقِطْعَةٍ خَشَبِيَّةٍ، وَبَعْدَ ذَلِكَ نَزَعْتُ الْقِطْعَةَ الخَشَبِيَّةَ وَرَبَطْتُ طَرَفِي السَّلْكِ بِيَعْضِهِمَا وَوَضَعْتُ عَلَيْهِمَا شَرِيطًا.

أَكْمَلْ مَلَأَ الجَدُولَ بـ "يَشْتَعِلُ" أَوْ "لا يَشْتَعِلُ" مَعَ التَّعْلِيلِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

التَّجَرِبَةُ	المَصْبَاحُ	التَّعْلِيلُ
رَبَطْتُ طَرَفِي سَلْكَ التَّوْصِيلِ بِالْقِطْعَةِ الخَشَبِيَّةِ		
رَبَطْتُ طَرَفِي سَلْكَ التَّوْصِيلِ بِيَعْضِهِمَا وَوَضَعْتُ شَرِيطًا عَلَيْهِمَا		

