

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المدة : ساعة ونصف

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية (ديسمبر 2021)

التمرين الأول (2 ن): أَجِبْ بِصَحِّحٍ أَوْ خَطَأٍ :

1. يَكُونُ الْإِخْتِرَاقُ غَيْرُ التَّامِّ إِذَا تَوَفَّرَ الْأَكْسُجِينُ بِكَمِيَّةٍ كَافِيَةٍ
2. عِنْدَ الْإِخْتِرَاقِ التَّامِّ يَكُونُ اللَّهَبُ أَصْفَرَ اللَّوْنِ
3. أَحَادِي أَكْسِيدُ الْكَرْبُونِ غَازٌ سَامٌ يُؤَدِّي لِلِإِخْتِنَاقِ
4. مِنْ قَوَاعِدِ الْأَمْنِ الْكَهْرَبَائِيِّ حِمَايَةُ الْأَطْفَالِ بِاسْتِعْمَالِ مَاخِذٍ خَاصَّةٍ

التمرين الثاني (3 ن):

لِلِإِخْتِرَاقِ أَهْمِيَّةٌ كَبِيرَةٌ فِي حَيَاتِنَا لَكِنْ اسْتِعْمَالُهُ يَتَطَلَّبُ الْحَذَرَ وَ إِحْتِرَامَ قَوَاعِدَ مُحَدَّدَةٍ لِلْأَمْنِ ،
أَذْكُرْ ثَلَاثَ قَوَاعِدَ لِلْأَمْنِ عِنْدَ التَّعَامُلِ مَعَ الْغَازَاتِ .

التمرين الثالث (2 ن): أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ :

1. يُوجَدُ نَوْعَانِ مِنَ الْمَنَابِعِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ لِتَغْذِيَةِ التَّجْهِيزَاتِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ ، أَذْكُرْهَا.
2. أَذْكُرْ مَصْدَرَيْنِ مِنْ مَصَادِرِ كَهْرَبَاءِ الْقِطَاعِ .

التمرين الرابع (3 ن):

يُظَنُّ أَخُوكَ أَنَّ الْهَوَاءَ هُوَ غَازٌ وَاحِدٌ ، وَ لَكِنَّكَ دَرَسْتَ فِي مَادَّةِ التَّرْبِيَةِ الْعِلْمِيَّةِ أَنَّ الْهَوَاءَ يَتَكَوَّنُ مِنْ عِدَّةِ غَازَاتٍ .

- أَذْكُرْهَا لَهُ وَادْكُرْ نِسْبَةَ كُلِّ غَازٍ مِنْهَا فِي الْهَوَاءِ .