

المدة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية والتكنولوجية

المستوى: الرابعة ابتدائي

التمرين الأول (3 ن) : أجب ب " صحيح " او " خطأ "

يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الْغَازِيَةِ وَنُسَمَّى التَّحَوُّلُ (التَّبَخُّرُ)

التَّكَاثُفُ هُوَ تَحَوُّلُ الْجِسْمِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الْغَازِيَةِ .

الهَوَاءُ غَازٌ غَيْرُ قَابِلٍ لِلتَّمَدُّدِ فَلَا يَزْدَادُ حَجْمُهُ وَلَا يَنْقُصُ عِنْدَ الْإِنْضِغَاطِ .

الهَوَاءُ غَازٌ لَيْسَ لَهُ شَكْلٌ خَاصٌّ ، فَهُوَ يَشْغَلُ الْحَيِزَ الَّذِي يُعْطَى لَهُ .

الْمَاءُ الْجَامِدُ لَا يُمَكِّنُهُ التَّحَوُّلُ إِلَى سَائِلٍ .

الهَوَاءُ لَمْ يَكُنْ أَلَةً .

التمرين الثاني (2 ن) : اكْمِلِ الْفَرَاغَ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنَ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ :

(- يَزْدَادُ - الْإِنْصِهَارُ - التَّجْمُدُ - يَنْقُصُ -)

يُمْكِنُ لِلْمَاءِ أَنْ يَتَحَوَّلَ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ ، فَيَحْدُثُ ، وَالْعَكْسُ يَمُرُّ مِنَ الْحَالَةِ

الصَّلْبَةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ فَيَحْدُثُ لَهُ

عِنْدَ تَجْمُدِ الْمَاءِ حَجْمُهُ ، وَعِنْدَ أَنْصِهَارِ الْجَلِيدِ حَجْمُهُ .

التمرين الثالث (2 ن) لَوِّنِ بِالْأَحْمَرِ الْجُمْلَةَ الْخَطَأَ : * بَعْضُ الْقَوَاعِدِ لِلْحِمَايَةِ مِنْ أخطارِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الْمَنْزِلِ :

تَرِكُ الْأَطْفَالَ مُلَامَسَةَ مَصَادِرِ الْكَهْرَبَاءِ (الْمَأْخُذِ) وَالْإِقْتِرَابِ مِنْهَا .

حِمَايَةُ الْمَأْخُذِ بِعِطَاءِ عَازِلٍ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ (مَادَّةٍ عَازِلَةٍ)

مُرَاقَبَةُ أَسْلَاقِ التَّوَصِيلِ وَعَزْلُهَا بِمَا يَلْزَمُ (الشَّرِيطُ) أَوْ تَغْيِيرُهَا

إِسْتِعْمَالُ الْأَجْهَزَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ فِي الْأَمَاكِنِ الْمُبَلَّلَةِ

التمرين الرابع (3 ن) : صَنِّفِ الْمَوَادَّ التَّالِيَةَ فِي الْجَدْوَلِ :

(- الْخَشَبُ - الْمَاءُ - الْبِلَاسْتِيكُ - الْحَدِيدُ - الْأَلْمِينِيُومُ - الْهَوَاءُ -)

يَنْقُلُ الْكَهْرَبَاءَ	لَا يَنْقُلُ الْكَهْرَبَاءَ
.....
.....
.....

بالتوفيق

انتهى