

مدرسة:	امتحان الفصل الثالث	المستوى: السنة 4 ابتدائي
يوم:	في مادة التربية العلمية	التلميذ:

التمرين الأول: أجيب بـ " صحيح " أو " خطأ ":

1. التَّبَخُّرُ هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنْ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْغَازِيَةِ
2. يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ إِلَى بُخَارٍ فِي دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الْعَادِيَةِ بِسُرْعَةٍ
3. يَتَبَخَّرُ الْمَاءُ بِالتَّسْخِينِ وَيَغْلِي عِنْدَ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ $90^{\circ}C$
4. بُخَارُ الْمَاءِ هُوَ غَازٌ عَدِيمُ اللَّوْنِ لَا يُرَى

التمرين الثاني: أصنّف مائلي في الجدول:

النَّحَاسُ - الصُّوفُ - الْحَدِيدُ - الْبِلَاسْتِيكُ - الْمَاءُ - الْخَشَبُ.

مَوَادٌّ عَازِلَةٌ لِلْكَهْرَبَاءِ	مَوَادٌّ نَاقِلَةٌ لِلْكَهْرَبَاءِ
.....	
.....	
.....	

التمرين الثالث: أكمل ملء الفراغات:

- الْهَوَاءُ لَيْسَ لَهُ خَاصٌّ بِهِ فَهُوَ يَشْغُلُ الَّذِي يُعْطَى لَهُ.

- الْهَوَاءُ غَازٌ قَابِلٌ فَيَزْدَادُ وَيَنْقُصُ هَذَا الْحَجْمُ عِنْدَ

التمرين الرابع: السَّنْدُ: أَدَخَلْتُ أُمِّكَ قَارُورَةً مِنَ الزُّجَاجِ مَمْلُوءَةً تَمَامًا بِالْمَاءِ فِي الْمُبْرِدِ وَبَعْدَ مَدَّةٍ وَجَدْتُهَا قَدْ انْكَسَرَتْ.

1. إِلَى مَاذَا تَحَوَّلَ الْمَاءُ السَّائِلُ فِي قَارُورَةِ الزُّجَاجِ ؟

2. مَاذَا نُسَمِّي ظَاهِرَةَ تَحَوُّلِ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ؟

3. مَا سَبَبُ تَكْسُرِ قَارُورَةِ الزُّجَاجِ؟

4. هَلْ يَزْدَادُ حَجْمُ الْمَاءِ عِنْدَ تَحَوُّلِهِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ؟