

المستوى: السنة 4 - ابتدائي
التلميذ:

امتحان الفصل الثالث
في مادة التربية العلمية

مدرسة:
يوم:

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

- 1 التَّبَخُّرُ هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْغَازِيَةِ
- 2 يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ إِلَى بُخَارٍ فِي دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الْعَادِيَّةِ 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.

مَوَادُّ عَازِلَةٌ لِلْكَهْرَبَاءِ	مَوَادُّ 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: أَذْخَلْتُ أَمْكُ قَارُورَةً مِنَ الزُّجَاجِ مَمْلُوءَةً تَمَامًا بِالْمَاءِ فِي الْمُبْرَدِ وَبَعْدَ مُدَّةٍ 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؟