

امتحان الفصل الثالث  
في مادة التربية العلمية

المستوى: السنة 4 ابتدائي  
التلميذ: .....

مدرسة: .....

يوم: .....

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

1 التَّبَخُّرُ هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْغَازِيَةِ

2 يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ إِلَى بُخَارٍ فِي دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الْعَادِيَةِ بِسُرْعَةٍ

3 يَتَبَخَّرُ الْمَاءُ بِالتَّسْخِينِ وَيَعْلِي 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 نَاقِلَةٌ لِلْكَهْرَبَاءِ	مَوَادُّ عَازِلَةٌ لِلْكَهْرَبَاءِ
.....	.....
.....	.....
.....	.....

التمرين الثالث: أكمل ملء الفراغات:

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

- الْهَوَاءُ غَازٌ ..... قَابِلٌ ..... فَيَزْدَادُ ..... وَيَنْقُصُ هَذَا الْحَجْمُ  
عِنْدَ .....

التمرين الرابع: السَّنْدُ: أَذْخَلْتُ أُمَّكَ 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؟