

اللقب: الاسم:

1) اِقْرَأِ الْعِبَارَةَ ثُمَّ ضَعْ (ص) أَوْ (خ) وَصَحِّحِ الْخَطَأَ إِنْ وَجَدْتَهُ :

• عِنْدَ تَجَمُّدِ الْمَاءِ يَنْقُصُ حَجْمُهُ (.....)

• عِنْدَ انصِهَارِ الْجَلِيدِ يَزْدَادُ حَجْمُهُ (.....)

• عِنْدَ التَّجَمُّدِ وَالانصِهَارِ تَبْقَى كُتْلَةُ الْمَاءِ مَحْفُوظَةً (.....)

• عِنْدَ نَفْخِ الْكُرَةِ بِالْهَوَاءِ يَزْدَادُ وَزْنُهَا (.....)

حالات الماء



2) - أَكْمِلْ بِمَا تَرَاهُ مُنَاسِبًا :

1- نُسَمِّي التَّحَوُّلَ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ بِـ..... وَيَكُونُ بِفِعْلِ.....

2- نُسَمِّي التَّحَوُّلَ مِنَ الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ بِـ..... وَيَكُونُ بِفِعْلِ.....

3- نُسَمِّي التَّحَوُّلَ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الْغَازِيَّةِ بِـ..... وَيَكُونُ بِفِعْلِ.....

4- نُسَمِّي التَّحَوُّلَ مِنَ الْحَالَةِ الْغَازِيَّةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ بِـ..... وَيَكُونُ بِفِعْلِ.....

3) - صَنِّفِ الْمَوَادَّ التَّالِيَةَ فِي الْجَدْوَلِ :

الألمنيوم * الخشب * قلم الرصاص * جسم الإنسان * الحديد * قارورة بلاستيكية

مواد ناقلة للكهرباء	مواد عازلة للكهرباء
.....	
.....	
.....	

الوضعية الإدماجية

يَقُومُ الْإِنْسَانُ بِتَشْغِيلِ عِدَّةِ أَجْهَزَةٍ مَنْزِلِيَّةٍ بِالْكَهْرَبَاءِ، فَالْكَهْرَبَاءُ مُفِيدٌ جَدًّا، لَكِنَّهُ يُصْبِحُ خَطِيرًا إِذَا أَسَأْنَا اسْتِخْدَامَهُ أَوْ لَمْ نَتَعَامَلْ مَعَهُ بِحَذَرٍ.

1- لِنَحْمِي أَنْفُسَنَا مِنَ الصَّعْقَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ يَجِبُ اسْتِعْمَالُ :

2- اذْكُرْ قَاعِدَتَيْنِ لِلْحِمَايَةِ مِنْ أَخْطَارِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الْمَنْزِلِ :

*

*