

العلامة

10

التمرين الأول: - اكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

- التَّكَاثُفُ هُوَ تَحَوُّلُ الْجِسْمِ مِنَ الْحَالَةِ إِلَى الْحَالَةِ
- التَّجْمُدُ هُوَ الْمُرُورُ مِنَ الْحَالَةِ إِلَى الْحَالَةِ
- التَّبَخُّرُ هُوَ تَحَوُّلُ مِنَ الْحَالَةِ إِلَى الْحَالَةِ
- الدَّوْبَانُ هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ إِلَى الْحَالَةِ

التمرين الثاني: أضع " صحيح " أو " خطأ " على العبارات التالية :

- الْهَوَاءُ يُحِيطُ بِنَا مِنْ كُلِّ مَكَانٍ وَ يُمكنُ رُؤْيَتُهُ (.....)
- الْمَاءُ يَتَحَوَّلُ مِنْ حَالَةٍ لِأُخْرَى بِفِعْلِ تَغْيِيرِ دَرَجَةِ حَرَارَتِهِ (.....)
- الْمَاءُ الْجَامِدُ لَا يُمكنُهُ التَّحَوُّلُ إِلَى سَائِلٍ (.....)
- التَّبَخُّرُ هُوَ تَحَوُّلُ بُخَارِ الْمَاءِ إِلَى سَائِلٍ (.....)
- الْمَاءُ مَادَّةٌ خَفِيفَةٌ لَيْسَ لَهُ كُثْلَةٌ (.....)
- يُغْلَى الْمَاءُ فِي دَرَجَةِ حَرَارَةِ 40° (.....)
- الْمَاءُ يَتَجَمَّدُ عِنْدَ دَرَجَةِ حَرَارَةِ 0° (.....)

التمرين الثالث: - اكمل الفراغ بالكلمات المناسبة :

1- الأواني المستطرقة تتكوّن من فُرُوعٍ مُتَّصِلَةٍ ، فِي الْآنِيَةِ ، تَكُونُ الْأَسْطُحُ الْخُرَّةَ لِلْمَاءِ فِي فُرُوعِهَا دَائِمًا فِي نَفْسِ الْمُسْتَوَى

2- الْهَوَاءُ غَازٌ لَيْسَ لَهُ خَاصٌّ بِهِ وَ هُوَ مَادَّةٌ خَفِيفَةٌ وَ الْهَوَاءُ مَوْجُودٌ فِي كُلِّ مِنْ حَوْلِنَا فَهُوَ يَشْغُلُ الَّذِي يُعْطَى لَهُ ، عِنْدَمَا يَسْخُنُ الْهَوَاءُ فَإِنَّهُ وَ عِنْدَمَا يَبْرُدُ فَإِنَّهُ عِنْدَمَا نَضْعُطُ عَلَى كَمِيَّةٍ مِنَ الْهَوَاءِ فَإِنَّ يَنْقُصُ.

التمرين الرابع: ضَعِ سَطْرًا تَحْتَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ :

- 1- الْهَوَاءُ مَادَّةٌ : - ثَقِيلَةٌ / - خَفِيفَةٌ / - مُتَوَسِّطَةٌ
- 2- تَحَوُّلُ الْمَادَّةِ مِنَ الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ يُسَمَّى : - التَّجْمُدُ / - الْإِنْصِهَارُ / - التَّكَاثُفُ
- 3- تَحَوُّلُ الْمَادَّةِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الصَّلْبَةِ يُسَمَّى : - التَّكَاثُفُ / - التَّجْمُدُ / - الْإِنْصِهَارُ
- 4- عِنْدَمَا يَتَجَمَّدُ الْمَاءُ فَإِنَّ حَجْمَهُ : - يَنْقُصُ / - يَزْدَادُ / - لَا يَتَغَيَّرُ
- 5- كُثْلَةُ الْمَاءِ عِنْدَ التَّجْمُدِ : - تَزْدَادُ / - تَنْقُصُ / - لَا تَتَغَيَّرُ