

## امتحان الفصل الثاني في التربية العلمية

### التمرين الأول: 02,5 ن أجب ب صحيح أو خطأ

- ... يَحْتَاجُ النَّبَاتُ لِيَنْمُو بِشَكْلِ سَلِيمٍ إِلَى الْمَاءِ فَقَطْ.....
- ... يُؤَدِّي نَقْصُ الْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ إِلَى نُقْصٍ فِي نُمُو النَّبَاتِ الْأَخْضَرِ.....
- ... الْمِيَاهُ الْعَذْبَةُ قَلِيلَةٌ فِي الطَّبِيعَةِ.....
- ... تَتَكَوَّنُ الْآيْبِيَّةُ الْمُسْتَطَرَقَةُ مِنْ فُرُوعٍ مُنْفَصِلَةٍ عَنِ بَعْضِهَا.....
- ... يَصِلُ الْمَاءُ بِدُونِ مِصْحَةٍ إِلَى الْحَنْفِيَّةِ إِذَا كَانَ الْخِزَانُ أَعْلَى مِنَ الْمَنْزِلِ.....

### التمرين الثاني: 02 ن رتب مراحل دورة الماء في الطبيعة من 1 إلى 8 :

- ... تَسَاقُطُ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ \_ ... مِيَاهُ الْأَمْطَارِ تَتَسَرَّبُ إِلَى جَوْفِ الْأَرْضِ \_ ... الثَّلْجُ يَدُوبُ فِي الرَّبِيعِ \_
- ... الْمَاءُ يَتَبَخَّرُ \_ ... الْمَنَابِعُ تَتَجَمَّعُ وَتُشَكِّلُ نَهْرًا \_ ... الْبُخَارُ يَتَكَاثَفُ وَيُشَكِّلُ سَحَابًا \_
- ... الْأَنْهَارُ تَصُبُّ فِي الْبَحْرِ \_ ... الرِّيحُ تَحْرُكُ الْغُيُومَ أَعْلَى الْيَابِسَةِ .

### التمرين الثالث: 02 ن أكمل ما يلي :

يَعْتَمِدُ الْإِنْسَانُ فِي تَحْدِيدِ وَجْهَتِهِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ عَلَى الْجِهَاتِ الْأَرْبَعَةِ وَهِيَ :

..... ، ..... ، .....

... تُحَدِّدُ جِهَةَ الشَّمَالِ فِي النَّهَارِ فِي وَسْطِ خَالٍ مِنَ الْمَعَالِمِ عَنِ طَرِيقِ: .....

... تُحَدِّدُ جِهَةَ الشَّمَالِ فِي اللَّيْلِ فِي وَسْطِ خَالٍ مِنَ الْمَعَالِمِ عَنِ طَرِيقِ: .....

### الوضعية الإدماجية: 03,5 ن إقرأ جيّدا ثم أجب:

... وَضَعَ أَحْمَدُ قَارُورَةَ نِصْفَ مَمْلُوءَةٍ بِالْمَاءِ فَوْقَ الْمِيزَانِ وَوَلَّاحَظَ أَنَّهَا تَزِنُ 205 g ، ثُمَّ وَضَعَهَا دَاخِلَ الْمَجْمَدِ لِفَتْرَةٍ، ثُمَّ فَتَحَ الْمَجْمَدَ فَوَجَدَ الْمَاءَ مُتَجَمِّدًا وَالْقَارُورَةَ مَمْلُوءَةً بِالْجَلِيدِ، ثُمَّ وَضَعَهَا فَوْقَ الْمِيزَانِ مَرَّةً ثَانِيَةً فَوَجَدَهَا تَزِنُ 205 g.

... مَاذَا حَدَثَ لِلْمَاءِ عِنْدَمَا تَجَمَّدَ ؟

.....

... كَيْفَ تُسَمَّى حَالَةُ التَّحَوُّلِ مِنَ السَّائِلِ إِلَى الصَّلْبِ ؟ .....

... كَيْفَ تُسَمَّى حَالَةُ التَّحَوُّلِ مِنَ الصَّلْبِ إِلَى السَّائِلِ ؟ .....