



المستوى: الخامس ابتدائي (5AP): ديسمبر 2017

اختبار الفصل الأول في التربية العلمية

التمرين الأول: (2.5ن)

ضَع (ص) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ وَ (خ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَاطِئَةِ وَ صَحِّحِ الْخَطَأَ.
- الْهَوَاءُ مَوْجُودٌ فِي كُلِّ مَكَانٍ وَ هُوَ لَا يُسَبِّبُ الْاِحْتِرَاقَ. (.....)

.....
- إِقْلِيمُ الشُّهُوبِ هُوَ أَغْزَرُ مَطَرًا. (.....)

.....
- التَّسْرُّبَاتِ الْغَازِيَّةِ تُشَكِّلُ خُطُورَةً عَلَى حَيَاةِ الْإِنْسَانِ. (.....)

.....
- الْمَاءُ الْمُقَطَّرُ غَنِيٌّ بِالْأَمْلَاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ. (.....)

التمرين الثاني: (2ن)

نَضَعُ شَمْعَةً مُشْتَغَلَةً دَاخِلَ قَارُورَةٍ وَ نَعْلِقُهَا بِإِحْكَامٍ.

.....
- مَاذَا يَحْدُثُ لِلشَّمْعَةِ؟

.....
- مَاذَا تَسْتَنْتِجُ؟

التمرين الثالث: (1.5ن)

أجب عن السؤالين الآتيين:

1- يَحْتَوِي الْهَوَاءُ فِي تَرْكِيبِهِ عَلَى غَازَيْنِ، اذْكُرْهُمَا.

.....

.....

2 - إِلَى مَاذَا تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ الْخَضِرَاءُ لِكَيْ تَنْمُو نُمُوًا جَيِّدًا؟

.....

.....

الوضعية الإدماجية: (4ن)

غِبْتَ وَ عَائِلَتَكَ عَنِ الْمَنْزِلِ عِدَّةَ أَيَّامٍ وَ عِنْدَ عَوْدَتِكُمْ وَجَدْتَ نَبَاتَكَ ذَبُلَتْ وَ مَاتَتْ لِأَنَّكَ لَمْ تَسْقِهَا. فَسَأَلَكَ أَخُوكَ: كَيْفَ إِذَا تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الصَّحَرَاءِ وَهِيَ تَفْتَقِرُ إِلَى الْمَاءِ؟ فَشَرَحْتَ لَهُ طَرُقَ تَكْيُفِ النَّبَاتَاتِ فِي هَذَا الْوَسْطِ.

- اذْكُرْ التَّرَاكيبَ الَّتِي تُبْدِيهَا النَّبَاتَاتُ لِلتَّكْيُفِ فِي هَذَا الْوَسْطِ.

- مَا هِيَ مُمَيِّزَاتُ هَذَا الْإِقْلِيمِ؟

.....

.....

.....

.....

.....

المستوى: الخامس ابتدائي (5AP): ديسمبر 2017

تصحيح اختبار الفصل الأول في التربية العلمية

التمرين الأول: (2.5ن)

وضع (ص) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةَ وَ (خ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَاطِئَةِ وَ تصحيح الْخَطَأِ.

- الْهَوَاءُ مَوْجُودٌ فِي كُلِّ مَكَانٍ وَ هُوَ لَا يُسَبَّبُ الْاِحْتِرَاقَ. (خ)

الهواء موجود في كل مكان و هو ضروري للاحتراق.

- إِقْلِيمُ السُّهُوبِ هُوَ أَغْزَرُ مَطَرًا. (خ)

إقليم السهوب أقل مطرا.

- التَّسْرُّبَاتِ الْغَازِيَّةِ تُشَكِّلُ خُطُورَةً عَلَى حَيَاةِ الْإِنْسَانِ. (ص)

- الْمَاءُ الْمُقَطَّرُ غَنِيٌّ بِالْأَمْلاحِ الْمَعْدَنِيَّةِ. (خ)

الماء المقطر خال من الأملاح المعدنية.

التمرين الثاني: (2ن)

نَضَعُ شَمْعَةً مُشْتَغَلَةً دَاخِلَ قَارُورَةٍ وَ نَغْلِقُهَا بِإِحْكَامٍ.

- مَاذَا يَحْدُثُ لِلشَّمْعَةِ؟ بعد لحظات تنطفئ الشمعة بعد نفاذ الأوكسجين داخل القارورة.

- مَاذَا تَسْتَنْتِجُ؟ نستنتج أن الهواء ضروري للاحتراق.

التمرين الثالث: (1.5ن)

1- يَحْتَوِي الْهَوَاءُ فِي تَرْكِيبِهِ عَلَى غَازَيْنِ، هُمَا.

الأوكسجين و هو ضروري للاحتراق .

الآزوت و هو غير ضروري للاحتراق.

2 - تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ الْخَضِرَاءُ لِكَيْ تَنْمُو نُمُوًا جَيِّدًا إِلَى الْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ.

الوضعية الإدماجية: (4ن)

غِبْتُ وَ عَائِلَتِي عَنِ الْمَنْزِلِ عِدَّةَ أَيَّامٍ وَ عِنْدَ عَوْدَتِنَا وَجَدْتُ نَبْتَتِي ذَبُلَتْ وَ مَاتَتْ لِأَنَّنِي لَمْ

أَسْقِهَا. فَسَأَلَنِي أَخِي: كَيْفَ إِذَا تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الصَّحْرَاءِ وَهِيَ تَفْتَقِرُ إِلَى الْمَاءِ؟

فَشَرَحْتُ لَهُ طَرُقَ تَكْيُفِ النَّبَاتَاتِ فِي هَذَا الْوَسْطِ.

إن إقليم الصحراء يتميز بكونه حار و جاف و لهذا تبدي النباتات في هذا الوسط

تراكيب تمكنها من العيش فيه منها:

- البحث عن الماء بفضل الجملة الجذرية.
- ادخار الماء بفضل أعضاء خاصة كالساق و الأوراق.
- التقليل من ضياع الماء بفضل اختزال السطح الورقي.