

السنة: الرابعة ابتدائي	اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية والتكنولوجية	مدرسة : بوحدة الشريف- القلة -
السنة الدراسية: 2025/ 2024		مقاطعة : جعافرة 02
الأستاذ: درموش عبد الكافي		الاسم و اللقب:

التمرين الأول: (2 ن) صحّح الخطأ إن وجد:

1- تُنْتِشُ البُذُورُ المُسَوَّسَةُ عند سَفْيِهَا في الظَّلامِ في دَرَجَةِ حَرَارَةِ 20° (.....).

2- الأَمْلَاحُ المَعْدِنِيَّةُ عَنَاصِرٌ غَيْرُ ضَرُورِيَّةٍ لِلنَّبَاتِ (.....).

3- الأَوَانِي المُسْتَطَرَقَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ فُرُوعٍ لَيْسَتْ مُتَّصِلَةً بِبَعْضِهَا البعض (.....).

4- عند تَجَمُّدِ المَاءِ يَزْدَادُ حَجْمُهُ وعند انصِهَارِهِ يَنْقُصُ حَجْمُهُ (.....).

التمرين الثاني (1.25 ن): رَتِّبْ مَرَاكِلَ حَيَاةِ النَّبَاتِ الأَخْضَرِ

تَشَكُّلُ البُذُورِ داخِلَ الثَّمَارِ

تَشَكُّلُ الأزْهَارِ

ظُهُورُ الأَوْرَاقِ

انْتِشَاءُ البُذُرَةِ

تَشَكُّلُ الثَّمَارِ

التمرين الثالث (3 ن) الماء سِرُّ هذه الحَيَاةِ وَلَهُ دَوْرَةٌ في الطَّبِيعَةِ

1- سَمِّ كُلَّ مَرَحَلَةٍ في الرَّسْمِ المُقَابِلِ

2- أَيْنَ يَجِبُ أَنْ نَبْنِي الأَخْزَانَاتِ ؟ ولِمَاذَا؟

3- أَذْكَرُ مَصْدَرَيْنِ مِنْ مَصَادِرِ المَاءِ العَذْبِ الشَّرُوبِ؟

الوضعية الإدماجية (3.75 ن):

خَرَجْتَ لِلتَّخَيُّمِ مَعَ أَصْدِقَائِكَ في الغَابَةِ فَضَيَّعْتُمُ الطَّرِيقَ

1- كَيْفَ سَتَتَعَرَّفُونَ على الجِهَاتِ الجُغْرَافِيَّةِ نَهَارًا؟

2- كَيْفَ سَتَتَعَرَّفُونَ على الجِهَاتِ الجُغْرَافِيَّةِ لَيْلًا؟

3- سَمِّ الشَّكْلَ المُقَابِلَ وَعَيِّنْ مَاذَا يُمَثِّلُ كُلَّ حَرْفٍ:

E يُمَثِّلُ جِهَةً :

N يُمَثِّلُ جِهَةً:

W يُمَثِّلُ جِهَةً:

S يُمَثِّلُ جِهَةً:

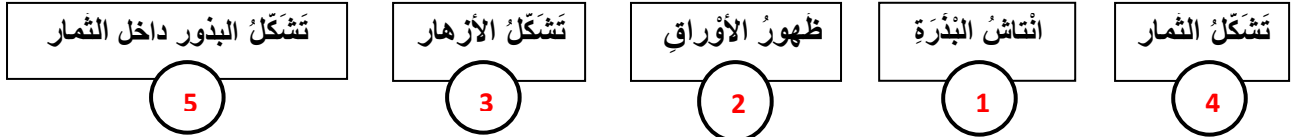


السنة: الرابعة ابتدائي	اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية والتكنولوجية	مدرسة : بوحدة الشريف- القلة -
السنة الدراسية: 2025/ 2024		مقاطعة : جعافرة 02
الأستاذ: درموش عبد الكافي		الاسم و اللقب:

التمرين الأول: (2 ن) صحّح الخطأ إن وُجد:

- 1- تُنْتَشُ البُذُورُ المُسَوَّسَةُ عند سَقْيِهَا في الظَّلامِ في دَرَجَةِ حَرَارَةِ 20° (خطأ)
التصحيح: لا تُنْتَشُ البُذُورُ المُسَوَّسَةُ عند سَقْيِهَا في الظَّلامِ في دَرَجَةِ حَرَارَةِ 20°
التصحيح: تُنْتَشُ البُذُورُ السليمة عند سَقْيِهَا في الضوء في دَرَجَةِ حَرَارَةِ 20°
- 2- الأَمْلَاحُ المَعْدِنِيَّةُ عَنَاصِرٌ غَيْرُ ضَرُورِيَّةٍ لِلنَّبَاتِ خطأ
التصحيح: الأَمْلَاحُ المَعْدِنِيَّةُ عَنَاصِرٌ ضَرُورِيَّةٌ لِلنَّبَاتِ
- 3- الأَوَانِي المُسْتَطَرَفَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ فُرُوعٍ لَيْسَتْ مُتَّصِلَةً بِبَعْضِهَا البعض خطأ
التصحيح: الأَوَانِي المُسْتَطَرَفَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ فُرُوعٍ مُتَّصِلَةٍ بِبَعْضِهَا البعض
- 4- عند تَجَمُّدِ المَاءِ يَزْدَادُ حَجْمُهُ وعند انصِهَارِهِ يَنْقُصُ حَجْمُهُ صحيح

التمرين الثاني (1.25 ن): رتب مراحل حياة النبات الأخضر



التمرين الثالث (3 ن) الماء سِرُّ هذه الحَيَاةِ وَلَهُ دَوْرَةٌ في الطَّبِيعَةِ

- 1- سَمِّ كُلَّ مَرَحَلَةٍ في الرَّسْمِ المُقَابِلِ
- 2- أَيْنَ يَجِبُ أَنْ نَبْنِيَ الخَزَانَاتِ ؟ ولِمَاذَا؟

يجب أَنْ نَبْنِيَ الخَزَانَاتِ في أَمَاكِنَ مَرْتَفَعَةٍ حَيْثُ يَكُونُ المَاءُ فِيهَا أَكْثَرَ ارْتِفَاعًا عَنْ أَعْلَى مَنْزِلٍ

- 3- أَذْكَرُ مَصْدَرَيْنِ مِنْ مَصَادِرِ المَاءِ العَذْبِ الشَّرِيبِ؟
التَّلُوجُ والبحيرات والوديان والمياه الجوفية الآبار الينابيع السدود

الوضعية الإدماجية (3.75 ن):

خَرَجْتَ لِلتَّخَيُّمِ مَعَ أَصْدِقَائِكَ فِي الغَابَةِ فَضَيَّعْتُمُ الطَّرِيقَ

- 1- كَيْفَ سَتَتَعَرَّفُونَ عَلَى الجِهَاتِ الجُغْرَافِيَّةِ نَهَارًا ؟

باستعمال العمود حيث يكون الشمال عند أقصر ظل أو البوصلة أو بالنظر إلى الشمس لتحديد الشرق ثم نحدد الشمال وباقي الاتجاهات

- 2- كَيْفَ سَتَتَعَرَّفُونَ عَلَى الجِهَاتِ الجُغْرَافِيَّةِ لَيْلًا؟ باستعمال البوصلة أو بالنظر إلى نجم الدب القطبي الذي يوجد

في الشمال ثم نحدد الشمال وباقي الاتجاهات

- 3- E يُمَثِّلُ جِهَةً : الشرق
N يُمَثِّلُ جِهَةً : الشمال
W يُمَثِّلُ جِهَةً : الغرب
S يُمَثِّلُ جِهَةً : الجنوب

