

مارس 2022

المستوى: الرابع ابتدائي (4AP)

اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية

الاسم اللقب القسم

التمرين الأول:

أجيب بـ "صحيح" أو "خطأ":

- مِنْ شُرُوطِ إِنْتَاشِ الْبَذْرَةِ الْمَاءُ وَسَلَامَةُ الْبَذْرَةِ فَقَطْ. (.)
- يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ إِلَى الْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ. (.)
- مِيَاهُ الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ هِيَ مِيَاهُ عَذْبَةٍ. (.)
- دَوْرَةُ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ غَيْرُ مُتَكَرِّرَةٍ وَغَيْرُ دَائِمَةٍ. (.)
- تَتَغَذَّى النُّبَيْتَةُ أَثْنَاءَ إِنْتَاشِهَا عَلَى الْمُدْخَرَاتِ الْغِذَائِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْفَلَقَتَيْنِ. (.)

التمرين الثاني:

النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ كَائِنْ حَيٍّ يَفُومُ بِنَشَاطَاتٍ عَدِيدَةٍ فَهُوَ يَنْمُو وَيُزْهَرُ وَيُثْمِرُ، وَتَحْتَاجُ هَذِهِ النِّشَاطَاتُ إِلَى غِذَاءٍ.

- إِلَى مَاذَا يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ؟

.....

- وَ إِلَى مَاذَا يُؤَدِّي نُقْصَ أَوْ غِيَابِ عُنْصُرٍ مِنْ هَذِهِ الْعُنَاصِرِ؟

.....

التمرين الثالث:

أَرْتَبُ مَرَاكِحَ دَوْرَةِ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ:

- تَسَاقُطُ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ. ☐
- تَسَرُّبُ مِيَاهِ السِّيُولِ وَالْوُدْيَانِ إِلَى الْبَحْرِ. ☐
- تَبَخُّرُ مِيَاهِ الْمُسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ. ☐
- تَجَمُّعُ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ عَلَى شَكْلِ سِيُولٍ. ☐
- تَكَاثُفُ الْبُخَارِ وَتَكْوِينُ سُحُبٍ. ☐

التمرين الرابع:

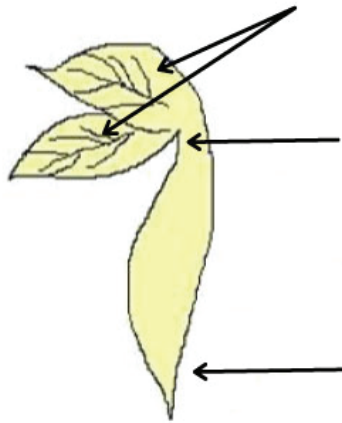
يُعْطِي إِنْتَاشُ الْبَذْرَةِ نَبَاتًا فَتِيًّا يَنْمُو ثُمَّ يُزْهِرُ لِیُشْكَلَ ثَمَرًا.

- مِمَّا تَتَكَوَّنُ الْبَذْرَةُ؟

أَحَدُ مُكَوِّنَاتِ الْبَذْرَةِ الْمُمَثَّلَةِ فِي الشَّكْلِ التَّالِي:

- اُكْتُبِ الْبَيِّنَاتِ اللَّازِمَةَ.

رسم تخطيطي لمكونات الرشيم:



بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول:

أُجِيبُ بِـ "صَحِيح" أَوْ "خَطَأً":

- مِنْ شُرُوطِ إِنْتَاشِ الْبَذْرَةِ الْمَاءُ وَسَلَامَةُ الْبَذْرَةِ فَقَطْ. (خَطَأً)
- يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ إِلَى الْأَمْلَاحِ الْمَعْدَنِيَّةِ. (صَحِيح)
- مِيَاهُ الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ هِيَ مِيَاهُ عَذْبَةٍ. (خَطَأً)
- دَوْرَةُ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ غَيْرُ مُتَكَرِّرَةٍ وَغَيْرُ دَائِمَةٍ. (خَطَأً)
- تَتَغَذَّى النُّبَيْتَةُ أَثْنَاءَ إِنْتَاشِهَا عَلَى الْمُدْخَرَاتِ الْغِذَائِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْفَلَقَتَيْنِ. (صَحِيح)

التمرين الثاني:

النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ كَائِنْ حَيٍّ يَقُومُ بِنَشَاطَاتٍ عَدِيدَةٍ فَهُوَ يَنْمُو وَيُزْهِرُ وَيُثْمِرُ، وَتَحْتَاجُ هَذِهِ النِّشَاطَاتُ إِلَى غِذَاءٍ.

- إِلَى مَاذَا يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ؟

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ إِلَى الْأَمْلَاحِ الْمَعْدَنِيَّةِ.

- وَإِلَى مَاذَا يُؤَدِّي نَقْصُ أَوْ غِيَابِ عُنْصُرٍ مِنْ هَذِهِ الْعُنْصُرِ؟ يُؤَدِّي نَقْصُ أَوْ غِيَابِ عُنْصُرٍ

مِنْ هَذِهِ الْعُنْصُرِ إِلَى اخْتِلَالٍ فِي نُمُو النَّبَاتِ الْأَخْضَرِ.

التمرين الثالث:

أُرَتِّبُ مَرَاكِلَ دَوْرَةِ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ:

- تَسَاقُطُ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ. (3)
- تَسَرُّبُ مِيَاهِ السِّيُولِ وَالْوُدْيَانِ إِلَى الْبَحْرِ. (5)
- تَبَخُّرُ مِيَاهِ الْمُسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ. (1)
- تَجَمُّعُ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ عَلَى شَكْلِ سَيُولٍ. (4)
- تَكَاثُفُ الْبُخَارِ وَتَكْوِينُ سُحُبٍ. (2)

التمرين الرابع:

يُعْطَى إِنْتِاشُ الْبَذْرَةِ نَبَاتًا فَتِيًّا يَنْمُو ثُمَّ يُزْهَرُ لِيشْكَلَ ثَمَارًا.

- مِمَّا تَتَكَوَّنُ الْبَذْرَةُ؟
- تَتَكَوَّنُ الْبَذْرَةُ مِنْ: -اللُّحَافَةِ /-النُّبَيْتَةِ /-الْفَلَقَتَيْنِ

أَحْدِدْ مُكَوِّنَاتِ الْبَذْرَةِ الْمُثَنَّةِ فِي الشَّكْلِ التَّالِي:

- اُكْتُبِ الْبَيِّنَاتِ اللَّازِمَةَ.

رسم تخطيطي لمكونات الرشيم:

