

مارس 2023

المستوى: الرابعة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني في التربية العلمية

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين الأول: أُجِيبُ ب (صَحِيح) أو (خَطَأ).

- عِنْدَ إِنْتَاشِ الْبَذْرَةِ يُعْطَى الْجَذِيرُ سَاقًا

- تَحْتَوِي الْفَلَقَتَانِ عَلَى غِذَاءٍ مُخْزَنِ

- يَكُونُ بُرُزُ الْجَذُورِ نَحْوَ الْأَعْلَى فِي ثَمْرِ الْبَذْرَةِ

- لِلْمَاءِ ثَلَاثُ حَالَاتٍ فِي الطَّبِيعَةِ

التمرين الثاني:

تَنْتَشِ الْبَذْرَةُ لِتُعْطِيَ نَبَاتًا فَتِيًّا، الَّذِي يَنْمُو بِدَوْرِهِ لِيُعْطِيَ نَبَاتًا كَامِلًا.

رَتَّبْ مَرَاجِلَ ثَمْرِ الْبَذْرَةِ بِوَضْعِ الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ.

- ثَمْرُ السَّوِيقَةِ مُشَكَّلَةٌ سَاقًا وَ الْبَذْرَةُ تَخْرُجُ مِنَ التُّرْبَةِ ()

- الْحُصُولُ عَلَى نَبْتَةٍ وَ سُقُوطِ الْفَلَقَتَيْنِ. ()

- بُرُوزُ الْجَذُورِ نَحْوَ الْأَسْفَلِ. ()

- إِنْتِفَاحُ الْبَذْرَةِ دَاخِلَ التُّرْبَةِ. ()

- تَنْشَكُّلُ الْأُورَاقِ. ()

- بِدَايَةِ ظُهُورِ الْجَذُورِ الثَّانَوِيَّةِ. ()

التمرين الثالث: اكْمِلِ الْفَرَاغَ بِمَا يُنَاسِبُ:

تَتَكَوَّنُ الْبَذْرَةُ مِنْ أَوْ وَ

..... وَ تَكُونُ مَحْمِيَةً بِ..... وَ لِإِنْتَاشِهَا يَشْتَرِطُ :

-

..... -
..... -

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ إِلَىالَّتِي تُوفِّرُ لَهُ

التمرين الرابع:



تَسْأَلُ أَخُوكَ عَنْ مَصْدَرِ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ وَ
مَصِيرِهَا وَ عَنْ كَيْفِيَّةِ تَشَكُّلِ السُّحُبِ.

أَجِبْ أَخِيكَ عَنْ تَسَاوُلَاتِهِ بِتَلْخِيصِكَ لَهُ دَوْرَةَ
الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ وَ ذَلِكَ بِالْإِعْتِمَادِ عَلَى مَا
دَرَسْتَ وَ عَلَى الْمُخَطَّطِ الْمَعْطَى.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

بالتوفيق

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: أُجيبُ ب (صحيح) أو (خطأ).

- عِنْدَ إِنْتَاشِ الْبَذْرَةِ يُعْطَى الْجُدَيْرُ سَاقًا **خطأ**
- تَحْتَوِي الْفَلَقَتَانِ عَلَى غِذَاءٍ مُخْزَنِ **صحيح**
- يَكُونُ بُرُزُ الْجُدُورِ نَحْوَ الْأَعْلَى فِي نُمُو الْبَذْرَةِ **خطأ**
- لِلْمَاءِ ثَلَاثُ حَالَاتٍ فِي الطَّبِيعَةِ **صحيح**

التمرين الثاني:

- تُنْتَشِ الْبَذْرَةُ لِتُعْطِيَ نَبَاتًا فَتِيًّا، الَّذِي يَنْمُو بِدَوْرِهِ لِيُعْطِيَ نَبَاتًا كَامِلًا.
- رَتَّبْ مَرَاجِلَ نُمُو الْبَذْرَةِ بِوَضْعِ الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ.
- نُمُو السَّوِيْقَةِ مُشْكَلَةٌ سَاقًا وَ الْبَذْرَةُ تَخْرُجُ مِنَ التَّرْبَةِ (4)
 - الْحُصُولُ عَلَى نَبْتَةٍ وَ سُقُوطِ الْفَلَقَتَيْنِ. (6)
 - بُرُوزُ الْجُدُورِ نَحْوَ الْأَسْفَلِ. (2)
 - انْتِفَاحُ الْبَذْرَةِ دَاخِلَ التَّرْبَةِ. (1)
 - تَشَكُّلُ الْأُورَاقِ. (5)
 - بَدَايَةُ ظُهُورِ الْجُدُورِ الثَّانَوِيَّةِ. (3)

التمرين الثالث: اكْمِلِ الْفَرَاغَ بِمَا يُنَاسِبُ:

تَتَكَوَّنُ الْبَذْرَةُ مِنْ **فلقة** أو **فلقتين** و **رشيم** وَ تَكُونُ مَحْمِيَةً بِ **لحافة** وَ لِإِنْتَاشِهَا يَشْتَرِطُ :

- **الماء**
- **الحرارة المناسبة 20**
- **سلامة البذرة**

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرُ فِي غِذَائِهِ إِلَى **أملاح معدنية** الَّتِي تُوفِّرُ لَهُ **التربة**.

التمرين الرابع:

يتبخر الماء على سطح البحر و المحيطات بفعل الحرارة و تحوّلها إلى بخار يتصعد إلى طبقات الجوّ العليا ، و هناك يتكاثف بفعل البرودة و يتحول إلى سحب ، تعطي مطرًا أو ثلجًا أو بردًا إذا انخفضت درجة الحرارة أكثر.

بالتوفيق