



مارس 2023

المستوى: الرابعة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني في التربية العلمية

الاسم: اللقب: القسم:

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

- عِنْدَ إِنْتَاشِ الْبَدْرَةِ يُعْطَى الْجَذِيرُ سَاقًا

- تَحْتَوِي الْفَلَقَتَانِ عَلَى غِذَاءٍ مُخْزَنِ

- يَكُونُ بُرُزُ الْجُدُورِ نَحْوَ الْأَعْلَى فِي نُمُو الْبَدْرَةِ

- لِلْمَاءِ ثَلَاثُ حَالَاتٍ فِي الطَّبِيعَةِ

التمرين الثاني:

تُنْتَشِ الْبَدْرَةُ لِتُعْطِيَ نَبَاتًا فَتِيًّا، الَّذِي يَنْمُو بِدوره لِيعْطِيَ نَبَاتًا كَامِلًا.

رَتَّبْ مَرَاجِلَ نُمُو الْبَدْرَةِ بِوَضْعِ الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ.

- نُمُو السَّوَيْقَةِ مُشْكَلَةٌ سَاقًا وَ الْبَدْرَةُ تَخْرُجُ مِنَ التَّرْبَةِ ()

- الْحُصُولُ عَلَى نَبْتَةٍ وَ سُقُوطِ الْفَلَقَتَيْنِ. ()

- بُرُوزُ الْجُدُورِ نَحْوَ الْأَسْفَلِ. ()

- إِنْتِفَاحُ الْبَدْرَةِ دَاخِلَ التَّرْبَةِ. ()

- تَنْشَكُّلُ الْأُورَاقِ. ()

- بَدَايَةُ ظُهُورِ الْجُدُورِ الثَّانَوِيَّةِ. ()

التمرين الثالث: أكْمِلِ الْفَرَاغَ بِمَا يُنَاسِبُ:

تَتَكَوَّنُ الْبَدْرَةُ مِنْ أَوْ وَ

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

-

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

يَحْتَاكُ النَّبَاتُ الْأَخْضَرَ فِي غِذَائِهِ إِلَى.....الَّتِي تُوفِّرُ لَهُ

التمرين الرابع:



تَسَاءَلَ أَخُوكَ عَن مَصْدَرِ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ وَ
مَصِيرِهَا وَ عَن كَيْفِيَةِ تَشَكُّلِ السُّحُبِ.

أَجِبْ أَخِيكَ عَن تَسَاؤُلَاتِهِ 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).

- عند إنتاش البذرة يُعطى الجدير ساقًا **خطأ**
- تحتوي الفلقتان على غذاءٍ مخزنٍ **صحيح**
- يكونُ برزُ الجذور نحو الأعلى في نمو البذرة **خطأ**
- للماء ثلاث حالاتٍ في الطبيعة **صحيح**

التمرين الثاني:

تُنْتَشُ البذرة لتُعطي نباتًا قتيًا، الذي ينمو بدوره ليُعطي نباتًا كاملًا.

رتب مراحل نمو البذرة بوضع الأرقام المناسبة.

- نمو السويقة مشكّلة ساقًا و البذرة تخرج من التربة (4)
- الحصول على نبتة و سقوط الفلقتين. (6)
- برزُ الجذور نحو الأسفل. (2)
- إنتفاخ البذرة داخل التربة. (1)
- تتشكّل الأوراق. (5)
- بداية ظهور الجذور الثانويّة. (3)

التمرين الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

تتكوّن البذرة من **فلقة** أو **فلقتين** و **رشيم** و تكون مَحْمِيّة بِ **لحافة** و لإنتاشها يشترطُ :

- الماء
- الحرارة المناسبة 20
- سلامة البذرة

يحتاجُ النباتُ الأخضرُ في غذائه إلى **أملاح معدنية** التي تُوفّرُ له **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