

التَّارِيخُ: 2024/03/06
المُدَّة: 1 ساو30د

اختبار الفصل الثاني

المادَّة: التَّربِيَةُ الْعِلْمِيَّةُ
المستوى: الرَّابِعَةُ ابْتِدَائِي

الاسم واللقب:

السَّنَد:

طَلَبْتُ مِنْكَ الْمَعْلَمَةَ غَرَسَ بَذْرَةَ الْفَاصُولِيَاءِ فِي إِصْبِيصٍ تَحْضِيْرًا لِدَرْسِ التَّربِيَةِ الْعِلْمِيَّةِ وَبَعْدَ أَيَّامٍ قَلِيلَةٍ لَاحْظَتَّ تَغْيِرَاتٍ عَلَى هَذِهِ الْبَذْرَةِ. انْطِلَاقًا مِنَ السَّنَدِ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

1- أذْكَرُ التَّغْيِرَاتِ الْحَاصِلَةَ لِلْبَذْرَةِ.

(1)

(2)

(3)

2- مَا هِيَ الشَّرُوطُ الَّتِي وَقَرَّتْهَا حَتَّى تَنْتَشِ الْبَذْرَةُ؟

(1)

(2)

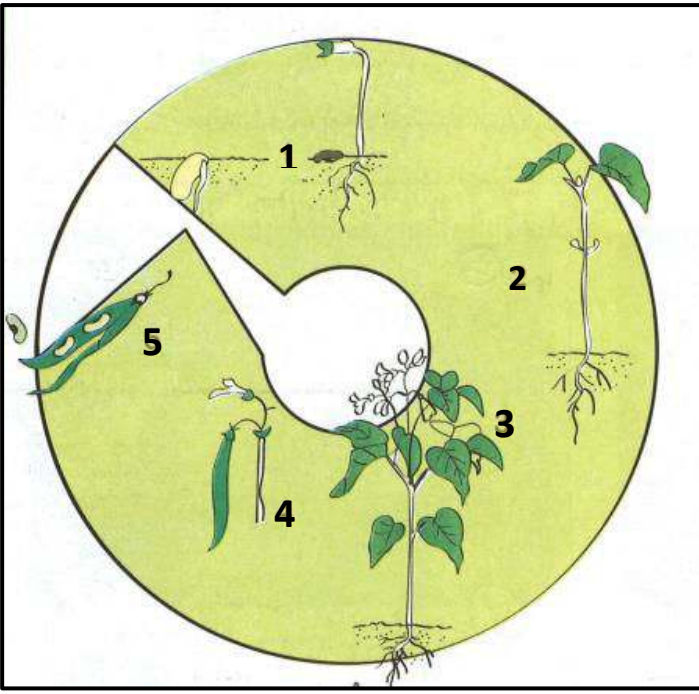
(3)

-بناءً على نصائح المعلمة قمت بوضع السماد للنباتة.

3- إذا نَقَصَ عُنْصُرًا مِنَ الْأَسْمَدَةِ، مَاذَا يَحْدُثُ لَهَا؟

4- سمّ البيانات المرفقة في الوثيقة المقابلة:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



رسمٌ تخطيطيٌ لدورة حياة نبات أخضر

الوضعية الإدماجية:

لاحظ الصورة ثم أكتب فقرةً تتحدّث فيها عن دورة الماء في الطبيعة.

رسم تخطيطي لدورة الماء في الطبيعة



.....

.....

.....

.....

.....

.....

تصحيح اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب:

السند:

طلبت منك المعلمة غرس بذرة الفاصولياء في إصيصٍ تحضيراً لدرس التَّربِيَّةِ الْعِلْمِيَّةِ وبعدَ أَيَّامٍ قَلِيلَةٍ لاحتظت تغيراتٍ على هذه البذرة. انطلاقاً من السندِ أجب عن الأسئلة التالية:

1- أذكر التغيرات الحاصلة للبذرة. (1,5ن)

(1 ظهور لحافة (0.5ن)

(2 ظهور رشيم (0.5)

(3 بروز فلقة أو فلقتين (0.5ن)

2- ماهي الشروط التي وفرتها حتى تنتش البذرة؟ (1.5ن)

(1 سلامة البذرة (0.5ن)

(2 الحرارة (0.5ن)

(3 الماء (0.5ن)

-بناء على نصائح المعلمة قمت بوضع السماد للنبتة.

3- إذا نقص عنصرًا من الأسمدة، ماذا يحدث لها؟

يؤدي نقص عنصر من الأسمدة إلى ظهور اختلال في النبات الأخضر (1ن)

4- سمّ البيانات المرفقة في الوثيقة المقابلة: (2.5ن)

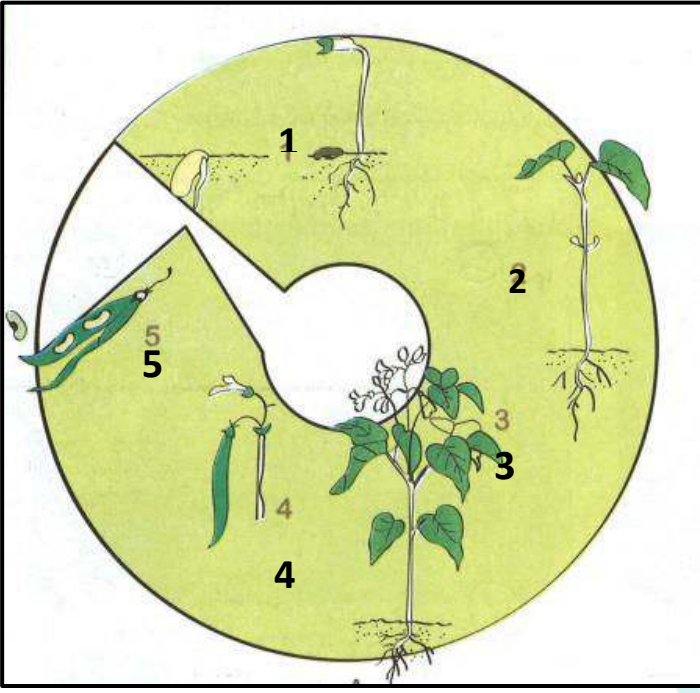
1- إنتاش البذرة (0.5ن)

2- ظهور الأوراق (0.5ن)

3- تشكّل الأزهار (0.5ن)

4- تشكّل الثّمار (0.5ن)

5- تشكّل البذور داخل الثّمار (0.5ن)



رسمٌ تخطيطيٌ لدورة حياة نبات أخضر

الوضعية الإدماجية:

لاحظ الصّورة ثمّ أكتب فقرةً تتحدّث فيها عن دورة الماء في الطّبيعة. (2.5ن)
رسم تخطيطي لدورة الماء في الطبيعة



يتبخر الماء على سطح البحر و المحيط بفعل الحرارة. و يصعد هذا البخار الى أعالي الجو ن ،يلتقي بهواء بارد فيتكاثف على شكل قطيرات صغيرة من الماء فتتشكل السحب .

إذا انخفضت درجة الحرارة أكثر تتساقط قطرات الماء على شكل امطار او ثلوج و برد .

تعود مياه الأنهار و الوديان و ما تحت الأرض عن طريق السيول إلى البحر من جديد. هذه الدورة تسمى دورة

الماء في الطبيعة و هي دائمة و متكررة.

