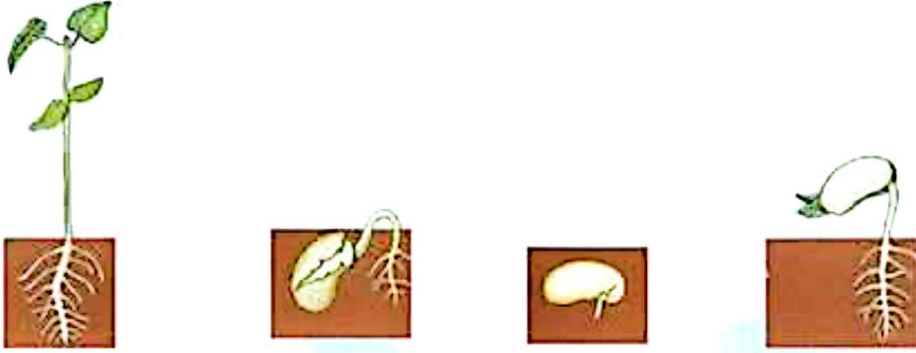


سنة 5

التمارين رقم 1

1- رتب مراحل انبات البذرة.



التمارين رقم 2

أكمل الفقرة التالية بوضع الكلمات التالية في أماكنها

(جذور - فلقين - غلاف - ماء - تنبت - غذاء)

- تحتوي البذرة . يحمي الجنين من الجفاف والأضرار الخارجية.

على.....

- عندما تتوقف البذرة على..... والحرارة المناسبة، تبدأ في النمو وتكون.....

- يحصل الجنين..... مخزن في..... لكي ينمو ويكون نبتة جديدة. على

- بعد أن..... البذرة، تظهر أولاً..... تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة.

التمارين رقم 3

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة:

لأوراق- السويقة- الجذير- الماء- الشعيرات- الجذرية

- عندما تمتص البذرة كمية كافية من..... ، تبدأ في التمرق وتظهر أولاً..... التي تنجح إلى الأسفل.

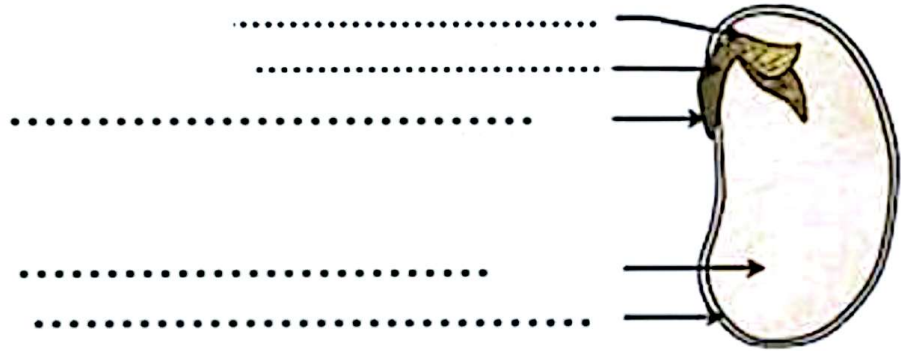
- تَكُونُ الجُذُورُ مُعْطَاةً ب..... الَّتِي تُسَاعِدُهَا عَلَى امْتِصَاصِ الْمَاءِ
وَالْأَمْلَاحِ الْمَغْذِيَّةِ.

- بَعْدَ أَنْ يَكْبُرَ الجَذِيرُ، يَظْهَرُ الَّذِي يَتَّجِهَ نَحْوَ الْأَعْلَى.

- تَخْتَرِقُ السَّاقُ سَطْحَ الْأَرْضِ وَتَنْفَتِّحُ لِتَأْخُذَ شَكْلَهَا الطَّبِيعِيِّ.

التمارين رقم 4

أكمل تسمية اجزاء البذرة.



التمارين رقم 5

اختر الإجابة الصحيحة في كل جملة مما يلي:

1- لِيَتِمَّ إنبَاتُ البَذْرَةِ، يَجِبُ تَوْفُّرُ:

.... الضَّوئية وَالْحَرَارَةُ

.... الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ وَالْحَرَارَةُ

.... التُّرْبَةُ وَالْمَاءُ فَقَطْ

2- أَوَّلُ عَضْوٍ يَظْهَرُ عِنْدَ إنبَاتِ البَذْرَةِ هُوَ

.... السَّاقُ

.... الجَذُورُ

... الْأَوْرَاقُ

سنة 5

التمارين رقم 1

1- رتب مراحل انبات البذرة.



4



2



1



3

التمارين رقم 2

أكمل الفقرة التالية بوضع الكلمات التالية في أماكنها

(جذور - فلقين - غلاف - ماء - تنبت - غذاء)

- تحتوي البذرة على.....**غلاف**..... يحمي الجنين من الجفاف والأضرار الخارجية.

- عندما تنوقر البذرة على.....**الماء**..... والحرارة المناسبة، تبدأ في النمو وتكون.....**الجذور**.....

- يحصل الجنين على.....**غذاء**..... مخزن في.....**الفلقين**..... لكي ينمو ويكون نبتة جديدة.

-بعد أن.....**تنبت**..... البذرة، تظهر أولاً.....**الجذور**..... تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة.

التمارين رقم 3

أكمل الفقرات بالكلمات المناسبة:

لأوراق- السويقة- الجذير- الماء- الشعيرات- الجذرية

- عندما تمتص البذرة كمية كافية من.....**الماء**..... ، تبدأ في التمرق وتظهر أولاً.....**الجذير**..... التي تنجّه إلى الأسفل.

- تَكُونُ الجُذُورُ مُعْطَاةً بـ...**الشعيرات الجذرية**... الَّتِي تُسَاعِدُهَا عَلَى امْتِصَاصِ الْمَاءِ وَالْأَمْلَاحِ الْمَغْدِنِيَّةِ.

- بَعْدَ أَنْ يَكْبُرَ الجُذِيرُ، يَظْهَرُ**السويقة**..... الَّذِي يَتَّجِهَ نَحْوَ الْأَعْلَى.

- تَخْتَرِقُ السَّاقُ سَطْحَ الْأَرْضِ وَتَتَفَتَّحُ**الأوراق**..... لِتَأْخُذَ شَكْلَهَا الطَّبِيعِيِّ.

التمارين رقم 4

أكمل تسمية اجزاء البذرة.



التمارين رقم 5

اخْتَارِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ فِي كُلِّ جُمْلَةٍ مِمَّا يَلِي:

1- لِيَتِمَّ إِنْبَاتُ البِذْرَةِ، يَجِبُ تَوْفُرُ:

.... الضَّوْءُ وَالْحَرَارَةُ

X. الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ وَالْحَرَارَةُ

.... التُّرْبَةُ وَالْمَاءُ فَقَطْ

2- أَوَّلُ عَضْوٍ يَظْهَرُ عِنْدَ إِنْبَاتِ البِذْرَةِ هُوَ

.... السَّاقُ

X. الجُذُورُ

... الأَوْرَاقُ