

في أي جزء من أجزاء الزهرة يحدث الإخصاب؟

1 المبيض

3 السيقان

2 السداة

4 الأوراق

ما أهميّة الثمار التي تنمو حول البذرة؟

1 ☐ تُوفّر الغذاء للبذرة.

3 ☐ تجذب الملقحات كالطيور والحشرات.

2 ☐ تُوفّر طبقة حماية للبذرة.

4 ☐ تُساعد البذرة في عملية الإنبات.

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

Select ... ▼ هُوَ التقاء واندماج الخلايا التكاثرية الذكرية والأنثوية.

1 التلقيح

2 الإنبات

3 النمو

4 الإخصاب

تُصنَّف النَّبَاتَاتُ مُعْطَلَةً الْبُذُورِ إِلَى نَبَاتَاتٍ أَحَادِيَّةِ الْفَلْقَةِ أَوْ ثُنَائِيَّةِ الْفَلْقَةِ حَسَبَ نَوْعِ الَّتِي تُنتِجُهَا.

4

✚ الْأَزْهَارِ

3

✚ الْأُورَاقِ

2

✚ الْجُذُورِ

1

✚ الْبُذُورِ



هل ترجّح وجود هذه الأوراق في نبات أحاديّ الفلقة أم نبات ثنائيّ الفلقة؟

1) توجد هذه الأوراق في بذور النباتات أحاديّة الفلقة؛ لأنّ لها عروقًا متوازية.

2) توجد هذه الأوراق في بذور النباتات أحاديّة الفلقة؛ وذلك لوجود ثلاثة أوراق على الفصين.

3) توجد هذه الأوراق في بذور النباتات ثنائيّة الفلقة؛ لأنّ لها عروقًا متفرّعة.

4) توجد هذه الأوراق في بذور النباتات ثنائيّة الفلقة؛ لأنّ لونها أخضر غامق.

ما الظروف المناسبة لعملية الإنبات عند النبات؟

1 ☐ ضوء الشمس، والماء، واللقاح.

3 ☐ الماء، والرياح، وضوء الشمس.

2 ☐ اللقاح، والرياح، والحشرات.

4 ☐ ضوء الشمس، والماء، والمساحة.

عملية تبدأ البذرة فيها بالنمو لبرعم والتحول لنبات جديد. Select ... ▼

1 الإنبات

2 الإخصاب

3 التلقيح

4 النمو

تَمْتَلِكُ البَذْرَةَ أُحَادِيَّةُ الْفِلْقَةِ ...Select ▼ داخلَ غِلَافِ البَذْرَةِ.

1 فِلْقَتَيْنِ

2 صِفْرَ فِلْقَةٍ

3 فِلْقَةً وَاحِدَةً

4 ثَلَاثَ فِلْقَاتٍ

يحدث التلقيحُ ...Select ▼ النّباتِ

1 داخل

2 خارج

3 في أوراقِ

4 في جذورِ