

مراجعة الفصل ٨ النباتات

الجزء أ. مراجعة المفردات

التعليمات: املأ الفراغ في كل مما يأتي بالمفردة المناسبة:

- | النباتات اللاوعائية | أشباه الجذور | الكيوتاكل | السيلولوز |
|--|--------------|-----------|-------------------|
| الأنواع الرائدة | | | النباتات الوعائية |
| ١. تُسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة | | | |
| ٢. تتكون جدران الخلايا من | | | |
| ٣. تثبت نباتات الخزازيات مكانها بوساطة ألياف تشبه الجذور تُسمى | | | |
| ٤. عبارة عن نباتات لها أوعية ناقلة. | | | |
| ٥. تسمى الطبقة الشمعية التي تحمي السيقان والأوراق | | | |
| ٦. نباتات تفتقر إلى أوعية أنبوبية الشكل لنقل الماء والمواد الغذائية والمواد الأخرى داخلها. | | | |

- التعليمات: صل أجزاء النبات بالوظيفة المناسبة لها. يمكن استخدام بعض أجزاء النبات أكثر من مرة.
- | | |
|---------|-------------------------|
| أ. ورقة | ١٦. تمتص الماء والأملاح |
| ب. جذر | ١٧. تنقل الماء والغذاء |
| ج. ساق | ١٨. تخزن الغذاء للنبات |
| | ١٩. تصنع الغذاء للنبات |
| | ٢٠. تدعم النبات |

التعليمات: ادرس معنى مقاطع الكلمة المبيّنة أدناه، ثم اكتب كلمة تحتوي مقطعاً من هذه المقاطع لوصف كل جملة من الجمل الآتية:

مغطاة - مغلف معرأة - عاري ذوات الفلقة - فلقة واحدة

- | | |
|---|-------|
| ١٣. نباتات وعائية زهرية تحتوي على بذور داخل الثمار. | |
| ١٤. نباتات وعائية لازهرية تنتج بذوراً في مخاريط. | |
| ١٥. نباتات وعائية تتكون بذورها من فلقة واحدة. | |

تابع

التعليمات: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي، واكتب رمزها على يمينه:

١٢. تتكاثر النباتات اللاوعائية بواسطة
أ. الأزهار ب. المخاريط ج. البذور د. الأبواغ
١٣. تشمل النباتات اللاوعائية اللابذرية
أ. السرخسيات وذيل الحصان ج. حشيش الكبد والسرخسيات
ب. ذيل الحصان والخزازيات د. الخزازيات وحشيش الكبد
١٤. لا تشمل النباتات الوعائية
أ. الحشيشة المقرنة ب. الجزر ج. شجيرات الورد د. الأشجار
١٥. تفتقر النباتات اللاوعائية إلى جميع ما يأتي ما عدا
أ. الأوراق ب. الجذور ج. البذور د. السيقان
١٦. تثبت الخزازيات مكانها بواسطة خيوط مكونة فقط من عدد قليل من الخلايا الطولية تسمى:
أ. الخلايا الحارسة ب. أشباه الجذور ج. الثغور د. النسيج الوعائي
١٧. النباتات الرائدة التي نمت في بيئات جديدة هي
أ. السرخسيات وذيل الحصان ج. حشيش الكبد والخزازيات
ب. الأشجار د. النباتات الزهرية الضخمة
١٨. أقدم الأشجار التي ما زالت موجودة إلى يومنا هذا هي
أ. مغطاة البذور ب. العشبية ج. معراة البذور د. أحادية الفلقة
١٩. الوظيفة الرئيسة للأوراق هي
أ. تخزين الغذاء ج. امتصاص الماء والأملاح
ب. تصنيع الغذاء د. نقل الماء إلى جميع أجزاء النبات
٢٠. تقوم الجذور، عادة، بجميع الوظائف الآتية ما عدا
أ. امتصاص الماء والأملاح ج. صنع الغذاء
ب. تثبيت النبات د. تخزين الغذاء
٢١. تقوم السيقان، عادة، بجميع الوظائف الآتية ما عدا
أ. امتصاص المواد الغذائية من التربة ج. دعم الأجزاء العلوية من النبات
ب. تخزين الغذاء د. تسمح بحركة المواد بين الأوراق والجذور
٢٢. تمتلك ذوات الفلقة الواحدة جميع الخصائص الآتية ما عدا
أ. فلقة واحدة في بذرتها ج. حزم وعائية خلال سيقانها
ب. حزم وعائية في حلقات د. أجزاء الزهرة في ثلاثيات
٢٣. تمتلك النباتات البذرية جميع الأجزاء الآتية ما عدا
أ. أشباه جذور ب. أنسجة وعائية ج. جذورًا د. أوراقًا
٢٤. تُعد السرخسيات أكثر النباتات وفرة.
أ. اللاوعائية اللابذرية ب. الوعائية اللابذرية ج. اللاوعائية د. الوعائية
٢٥. يمثل الخث المرحلة المبكرة من مراحل تشكل
أ. الفحم الحجري ب. الغاز الطبيعي ج. النفط د. الخشب المتحجر
٢٦. تسمى الفتحات الصغيرة على سطح الورقة
أ. الكيوتيكل ب. البشرة ج. الخلايا الحارسة د. الثغور
٢٧. تحتوي خلايا على بلاستيدات مملوءة بالكلوروفيل.
أ. الكيوتيكل ب. البشرة ج. الطبقة العمادية د. الخشب
٢٨. النسيج الذي يتكون من أوعية أنبوبية لنقل الماء والأملاح من الجذور إلى أعلى أجزاء النبات هو
أ. الكامبيوم ب. الطبقة العمادية ج. اللحاء د. الخشب

