



مراجعة تطور النبات

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

- ١- نباتات صغيرة الحجم وتوجد في المناطق الرطبة الظليلة : النباتات
ا. الوعائية ب. اللاوعائية ج. معراة البذور د. مغطاة البذور
- ٢- نباتات تحتاج الماء لنقل الغذاء وإتمام عملية التكاثر :
ا. الوعائية ب. اللاوعائية ج. معراة البذور د. مغطاة البذور
- ٣- تساعد على منع التربة من التعرية في المنحدرات الصخرية :
ا. الخنشاريات ب. السرخسيات ج. الحزازيات د. المخروطيات
- ٤- نباتات بمشاركة سفاجنوم شكلت ترسبات عميقة وكونت فحم الخث :
ا. الخنشاريات ب. الحزازيات ج. الحزازيات د. المخروطيات
- ٥- النباتات الحزازي يستعمله الذين يعتنون بالأزهار للاحتفاظ بـ :
ا. الحرارة ب. الغذاء ج. الرطوبة د. الهرمونات
- ٦- تعيش بعد فقد كثير من الماء، وتنمو عند توفر الرطوبة :
ا. المخروطيات ب. الزهريات ج. السيكادات د. الحزازيات
- ٧- نبات خلاياه طورها البوغي و المشيجي تحوي بلاستيدات خضراء واحدة كبيرة :
ا. الحزازيات ب. الحشائش البوقية ج. الحشائش الكبديه د. السيكادا
- ٨- نباتات لاوعائي تجمعها علاقة تعايش بالبكتريا الخضراء المزرقه :
ا. النيتوفايث ب. الحشائش البوقية ج. الحشائش الكبدي د. الحزاز الطحلي
- ٩- أغلبها يعيش بالقرب من الماء أو على أخشاب متعفنة :
ا. الحزاز الاخضر ب. الحشائش البوقي ج. الحشائش الكبدي د. الحزاز الطحلي
- ١٠- نباتات لاوعائية يصنف إلى ثالوسية و ورقية هي :
ا. الحزازيات ب. الحشائش البوقية ج. الحشائش الكبديه د. الكادات
- ١١- تحوي انسجة وعائية و تكاثر بتكوين الأبواغ :
ا. الوعائية البذرية ب. الوعائية الالبذرية ج. الحزازيات د. البوقيات
- ١٢- تشير الأدلة من الأحافير أنها جزء من الفحم الحجري : النباتات
ا. الصولجانية ب. السيكاديه ج. المجنحة د. السرخسية
- ١٣- يعيش متعلقاً بنبات آخر أو جسم آخر للنبات :
ا. المجنح ب. الهوائي ج. المائي د. المخروطي
- ١٤- قسم النباتات المجنحة يطلق على :
ا. الحزازيات ب. الصولجانية ج. السرخيات د. الجنكيات
- ١٥- نبات من تكيفاته إنتاج الطور البوغي دون إخصاب :
ا. الخنشار ب. ذيل الحصان ج. الصنوبر د. النخيل

- ١٦- تراكييب ورقية تميز الخنشار عن غيره :
ا. الورقة المروضيه ب. الورقة السعقه ج. الورقة الحرشطيه د. الورقة المخروطيه
- ١٧- من أسمائه الشائعة نبات التنظيف : نبات
ا. الخشار ب. ذيل الحصان ج. السرو د. سيكادا
- ١٨- يحتوي نبات ذيل الحصان على مادة كاشطه تسمى :
ا. السيلكون ب. السيلكا ج. كربونات الصوديوم د. كربونات الكالسيوم
- ١٩- بذور النباتات الوعائية تحوي بداخلها :
ا. طوراً بوغياً ب. طوراً مشجياً ج. سداً د. كربلة
- ٢٠- تركيب يخزن الغذاء او يساعد النباتات على امتصاص الغذاء :
ا. المخروط ب. السعفة ج. القلقه د. حبة اللقاح
- ٢١- النبات الذي تشكل بذوره جزءاً من الثمرة يوجد ضمن
ا. معراة البذور ب. مغطاة البذور ج. البوغيات د. الخنشاريات
- ٢٢- يوصف النبات المشيجي عند النباتات البذرية بأنه :
ا. حبوب اللقاح و البويضة ب. الفلقه و المخروط ج. السعفه والأكياس البوغيه د. الرايزوم و الزهرة
- ٢٣- يعد ضرورياً لوصول المشيج المذكر الى البويضة في كل من النباتات الوعائيه و اللاوعائيه:
ا. الهواء ب. الماء ج. الحشرات د. الطيور
- ٢٤- المخاريط الذكرية تحتوي على :
ا. النبات المشيجي ب. النبات البوغي ج. المحافظ الجرثومي د. البويضات
- ٢٥- يصل طول مخاريطها إلى ١ م وتزن ٣٥ كم :
ا. السيكادات ب. النيتوفايث ج. الجنكيات د. المخروطيات
- ٢٦- قسم نباتي عيش افراده من ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ سنه:
ا. السيكادات ب. النيتوفايث ج. الجنكيات د. المخروطيات
- ٢٧- إفيدرين مركب دوائي للرشح و الحساسية من نباتات :
ا. السيكادات ب. النيتوفايث ج. الجنكيات د. المخروطيات
- ٢٨- تتحمل التلوث ومألوفة للمزارعين وذات رائحة تنه :
ا. الجنكو المذكر ب. الجنكو المؤنث ج. الصنوبر المذكر د. الصنوبر المؤنث
- ٢٩- المخروطيات أشجار باسقة مثل :
ا. الخشار ب. الخشب الأحمر ج. إفيدرا د. ذيل الحصان
- ٣٠- يميزها الأغصان المتدلية و النمو في المناخ الكثير للثلوج :
ا. السيكادات ب. النيتوفايث ج. الجنكيات د. المخروطيات
- ٣١- من أشجار المخروطيات متساقطة الأوراق :
ا. الاركس ب. الجنكو ج. سفاجنوم د. سيكادا

WWW.SYCourse.COM

٣٢- تشكل نسبة النباتات الزهرية على الأرض اليوم حوالي :

- ا. ٢٥ % ب. ٥٠ % ج. ٧٥ % د. ١٠٠ %

٣٣- صنف العلماء النباتات إلى ذوات الفلقة و الفلقتين :

- ا. المخروطية ب. الزهرية ج. الخنشارية د. السيكايدية

٣٤- ينمو من البذرة و يعطي بذورا جديدة في فصل نمو واحد أو أقل : النبات

- ا. المعمر ب. السنوي ج. ثنائي الحول د. النصف الحولي

٣٥- تعد نباتات الحديقة والأعشاب :

- ا. معمرة ب. سنوية ج. ثنائي الحول د. نصفية الحول

٣٦- تمتد دورة حياته إلى عامين : النبات

- ا. السنوي ب. ثنائي الحول ج. المعمر د. نصف الحول

٣٧- تعد أشجار الفواكه و الشجيرات من النباتات :

- ا. المعمرة ب. السنوية ج. الحولية د. ثنائية الحول

س ١ : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ١- تعتمد الحشائش البوقية على الخاصية الإسمورية و الانتشار للنقل ✓
- ٢- تعتمد الحشائش البوقية على الخاصية الإسمورية لعملية التكاثر ×
- ٣- يصنف نبات مخلب الذئب ضمن النباتات اللاوعائية ×
- ٤- يصنف نبات مخلب الذئب ضمن النباتات الوعائية ✓
- ٥- النباتات الصولجانية و السرخسيات نباتات وعائية لا بذرية ✓
- ٦- توصف المخاريط الأثوية عند المخروطيات بأنها خشبية أو لحمية او عينية ✓
- ٧- يعد كل من البويضة و حبة اللقاح نباتا مشيجيا ✓
- ٨- بذور النبات الوعائي تحوي الطور البوغي ✓
- ٩- بذور النبات الوعائي تحوي الطور المشيجي ×
- ١٠- يتم التحكم في دورة حياة النباتات جميعها وراثياً ✓
- ١١- للنباتات الوعائية اللابذرية أنسجة وعائية و تتكاثر بالابواغ ✓
- ١٢- للنباتات الوعائية البذرية أنسجة وعائية و تتكاثر بالابواغ ×

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1- طبقة خارجية دهنية على السطح الخارجي للخلايا في بعض أوراق النبات تسمى :
أ. الفشرة ب. الثغور ج. الكلورفيل د. السيليلوز
- 2- تصنف النباتات على حسب:
أ. نوعها ب. شكلها ج. خصائصها د. عددها
3. الوقت الأطول في دورة حياة النباتات يسمى:
أ. الطور البوغي ب. الحيل السائد ج. الطور المشيجي د. تعاقب الأجيال
4. سميت النباتات الوعائية بهذا الاسم لأنها:
أ. تحتوي على أوعية لحاء وخشب ب. لديها أشباه جذور ج. لا تحتوي على أوعية لحاء وخشب د. بها أوعية لحاء فقط
5. ما البيئات المناسبة للنباتات الحزازية؟
أ. بيئات جافة ب. بيئات متجمدة ج. بيئات رطبة د. بيئات حارة
6. لما سميت الحشائش الكبدية بهذا الاسم؟
أ. لأن لديها كبد ب. كانت تستخدم في علاج الكبد ج. بسبب مظهرها الخارجي د. ب و ج
7. ينتقل الماء والمواد المغذية في الحشائش البوقية بواسطة:
أ. الخاصية الأسموزية ب. الانتشار ج. الخاصية الأسموزية و الانتشار د. النقل النشط
8. العلاقة بين الحشائش البوقية والبكتريا الخضراء المزرقه هي علاقة:
أ. تطفل ب. تبادل منفعة ج. تعايش د. ترمم
9. الطور البوغى في النباتات الوعائية اللابذرية يدعى:
أ. الكيس البوغى ب. التفتيل ج. الكيس البذري د. حامل البذور
10. يقدر العلماء نسبة الحزازيات التي تغطي سطح الأرض بحوالي:
أ. 1% ب. 10% ج. 100% د. 1 000 %
11. نبات ذيل الحصان تتبع قسم النباتات:
أ. الصولجانية ب. السرخسيات ج. المجنحة د. الحزازيات
12. يكون الطور البوغى في السراخس جذور وسيقان سميكة تحت سطح الأرض تسمى:
أ. الرايزوم ب. الدرنة ج. الأبال د. البراعم
13. أكثر النباتات انتشارا على وجه الأرض هي:
أ. السراخس ب. اللاوعائية ج. البذرية د. اللابذرية
14. البذرة التي تحتوى على فلقة أو فلقتان وظيفه هذه الفلقات هي
أ. تخزين الغذاء ب. التكاثر ج. تكوين الجذور د. تكوين الساق
15. تعتبر هذه النباتات أهم النباتات اقتصاديا لأنها مصدر للخشب ولب الورق والمواد الراتنجية:
أ. الجنكيات ب. النيتوفيات ج. المخروطيات د. السيكادات

السؤال الثاني: أكمل ماأتى:

1. اصغر النباتات اللاوعائية هي الحشائش.....
2. هي بكتريا خضراء مزرقه تنمو في الفراغات المخاطية للحشائش البوقية
3. يصل طول النباتات.....إلى 30 متر
4. قسم الحشائشهي أكثر النباتات بساطة في التركيب
5.خلية تكاثرية وحيدة العدد الكروموسومى تنتج نبات جديد بدون إتحد أمشاج

السؤال الثالث: ضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

1. البيئة الرطبة للحزازيات تزودها بالماء لنقل المواد الغذائية وكذلك للمساعدة فى التكاثر ()
2. الحزازيات ليس لها أوراق حقيقية لكن لها تراكيب تشبه الأوراق ()
3. نبات ذيل الحصان يستخدم فى التنظيف لوجود مادة خشنة تسمى السيليكا ()
4. تدعى النباتات التي لا يوجد بذور بداخل ثمارها بمغطة البذور ()
5. نوستك هي بكتريا خضراء مزرقه تنمو في الفراغات الهلامية للحشائش البوقية ()
6. الثالوس تركيب مفصص ولحمي فى الحشائش الكبدية ()
7. عند استقرار بوغ النباتات اللاوعائية البذرية فى بيئة مناسبة تنمو مكونة النبات البوغى ()

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي :

1. نباتات تعمل على منع التربة من التعرية والأنجراف خاصة فى المنحدرات الصخرية ()
2. حزاز طحلبى تراكم مع الزمن مختلطا مع نباتات أخرى وتعفنت وشكلت رواسب عميقة كونت بعدها فحم الخث (فحم البيت) ()
3. بكتريا تنمو فى الفراغات المخاطية داخل أنسجة الحشائش البوقية ()
4. نباتات بعد موتها تحولت بفعل الزمن إلى فحم حجري يستخدم كوقود لإنتاج الطاقة ()

- ()
- ()
- ()
- ()
- ()
5. نبات يعيش مستندًا إلى جسم أو نبات آخر
6. تراكيب ورقية في نبات السرخس والتي تقوم بعملية البناء الضوئي
7. نباتات تعيش لسنوات عديدة وعادةً ما تنتج أزهارًا وبذورًا
8. نباتات تنمو معظمها في المناخ الثلجي
9. من أهم النباتات اقتصادياً لأنها مصدر للخشب ولب الورق