

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: تشریح و رده بندی گیاهی
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) (۲۳۷-۱۱-۱۴)
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

1. ساده ترین گیاهان آوندی کدام گزینه زیر است؟
الف سیکادوفیت ها ب بریوفیت ها ج پسیلوفیت ها د آکوئیزفیت ها
2. در کدام یک از گیاهان ذیل تکثیر از طریق هاگ بوده و ریزوئید نقش ریشه را دارد؟
الف پسیلوفیت ها ب گنتوفیت ها ج اکوئیزتوفیت ها د بریوفیت ها
3. سنتز دیواره سلولی بوسیله کدام قسمت گیاه انجام می گیرد؟
الف هسته ب هستک ج مریستم د پروتوپلاسم
4. نحوه تشخیص میتوکندری و میکروبادی چگونه انجام می گیرد؟
الف لیزوزوم ب هستک ج دیواره دو غشایی د آنزیم های اکسی زوم
5. پلاست های بیرنگ در گیاهان چه نامیده می شود؟
الف لوکوپلاست ب کروموپلاست ج نئوپلاست د پروتئوپلاست
6. هستک ها از چه طریقی در سنتز پروتئین ها نقش دارند؟
الف ریبوزوم ب غشای سلولی ج دیواره سلولی د پروتوپلاسم
7. بافت پارانشیم چه نقشی دارد؟
الف تشکیل بافت های پسین ب ذخیره مواد معدنی
ج ذخیره آب، غذا، فتوسنتز و ترشح د تولید اندام های جدید
8. کدام بافت گیاهی ساده بوده و نقش اساسی آن استحکام بخشیدن به گیاه است؟
الف مریستم ب کلانشیم ج پارانشیم د اسکلرانشیم
9. منشأ بافت چوبی کدام گزینه زیر است؟
الف پروکامبیوم ب کلانشیم ج پارانشیم د مزودرم
10. در کدام یک از گیاهان زیر لوله های آبکشی منشوری با قطع چهار گوش است؟
الف مخروطیان ب دولپه ایها ج تک لپه ایها د دم اسبیان
11. کدام یک در برگ های جوان و ساقه نخود دیده می شود؟
الف غدد نمکی ب غدد موسیلاژ ج غدد شهدی د هیداتودها
12. نحوه تشخیص محل غدد ترشح کننده عطر گل چگونه است؟
الف با استفاده از آنزیم ب غوطه ور کردن در محلول قرمز خنثی
ج تشریح میکروسکوپی د استفاده از محلول آبی
13. ریشه افشان ویژگی کدام یک از گیاهان زیر است؟
الف مخروطیان ب بازدانگان ج تک لپه ایها د دولپه ایها

hdaneshjoo.ir

14. کدام یک از گزینه های زیر از وظایف ساقه در گیاهان است ؟
الف جذب مواد معدنی ب تولید بافت جدید ج همزیستی با میکوریز د جذب آب
15. در کدام یک از گیاهان زیر کلاک مستقر از پوست و لایه های کشنده بوجود می آید؟
الف تک لپه ایها ب مخروطیان ج دولپه ایها د بریوفیت ها
16. ساقه برگ نما در کدام یک از گیاهان زیر دیده می شود؟
الف مارچوبه ب زرشک ج گیاهان پروانه آسا د اقاچیا
17. کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟
الف در چتریان آوند چوبی فاصله زیادی با آبکش دارد ب تمایز آوند های چوبی بر خلاف گریز از مرکز است
ج تمایز آوند های آبکشی ریشه رو به مرکز است د دسته های آوندی ساقه و ریشه یکسان است
18. کدام یک چوب شیر بر نامیده می شود؟
الف چوب مرکزی ب قلب چوب ج چوب داخلی د چوب پیرامونی
19. منشأ تشکیل برگ کدام قسمت است؟
الف پروکامبیوم ب مریستم انتهایی ج مریستم جانبی د آندودرم
20. فیلو تاکسی به چه معنایی است؟
الف آرایش برگ روی ساقه گیاهان گلدار ب آرایش گل روی ساقه گیاهان گلدار
ج آرایش کاسبرگ ها د آرایش گلبرگها
21. در کدام گیاه دمبرگ مملو از مواد غذایی است؟
الف کلم ب کاکتوس ج پیاز د ریواس
22. ماده مقاوم موجود در دانه گرده چه نام دارد؟
الف لگنین ب اسپوروپولنین ج سلولز د کیتین
23. کدام گیاه زیر دارای گل کامل است؟
الف گل کلماتیس ب بلوط ج بادام د ذرت
24. بادام دارای چه نوع میوه ای است؟
الف شفت چند دانه ای ب شفت یک دانه ای ج سته یک دانه ای د سته چند دانه ای
25. قسمتی از خورش باقیمانده چه نام دارد؟
الف مزودرم ب پریسپرم ج آندودرم د آندوسپرم