

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و رده بندی گیاهی

روش تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۷ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گیاهی زراعت

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰



پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

۱- کدام گیاه زیر دارای ساقه ساده در شاخه، زوائد کوچک فلس مانند بروی ساقه و ریزوئید به جای ریشه است؟

۴. لیکوپودیوم

۳. اکوئیزیوم

۲. پسیلوتوم

۱. پلی پودیوم

۲- مهمترین شاخه بازدانگان کدام است؟

۴. گنتوفیتها

۳. زنگوفیتها

۲. سیکادوفیتها

۱. مخروطیان

۳- کدامیک از تغییرات دیواره صرفاً دارای نقش استحکامی می باشد؟

۴. کانی شدن

۳. کوتینی شدن

۲. مومنی شدن

۱. چوب پنبه ای شدن

۴- جنس تیغه میانی یاخته ها چیست؟

۴. پکتین

۳. سلولز

۲. همی سلولز

۱. گلیکوزن

۵- در کدامیک از موارد زیر DNA وجود ندارد؟

۴. هسته

۳. میتوکندری

۲. ریبوزوم

۱. کلروپلاست

۶- کدام پلاست ماده غیر رنگی در خود ذخیره می کند؟

۴. کرومoplاست

۳. فئوپلاست

۲. رودوپلاست

۱. آمیلوبلاست

۷- کامبیوم آوندی جزء کدام مریستمهای می باشد؟

۴. جانبی

۳. انتهائی

۲. میان گرهی

۱. نخستین

۸- به کدام بافت گیاهی بافت زمینه ای یا بنیانی نیز گفته می شود؟

۴. پارانشیم

۳. آوند چوب

۲. کلانشیم

۱. پریدرم

۹- بافت مزوفیل برگ را چه نوع پارانشیم تشکیل می دهد؟

۴. کلرانشیم

۳. هوائی

۲. آبی

۱. ذخیره ای

۱۰- هرگاه یاخته های همراه به موازات یاخته های روزنه ای قرار گیرند، تیپ روزنه ای چه نام دارد؟

۴. آنوموسیتیک

۳. پاراسیتیک

۲. دیاسیتیک

۱. آنیزوسیتیک

۱۱- به کدامیک از بافت‌های اسکلرانشیم، یاخته های سنگی نیز گفته می شود؟

۴. ماکرواسکلرید

۳. اوستئواسکلرید

۲. برآکی اسکلرید

۱. تریکواسکلرید

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و رده بندی گیاهی

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۷ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات کسبش زراعت ۱۴۰۴۰۲



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

۱۲- از نظر تکامل و زمان تشکیل آوندهای چوبی کدامیک از بقیه پیرتر می باشد؟

۴. مارپیچ

۳. منقوط

۲. حلقوی

۱. مشبك

۱۳- به جدا شدن فرآوردهای متابولیسمی یاخته های زنده از پروتوبلاست چه می گویند؟

۴. تنفس هوایی

۳. ترشح

۲. فتوسنتز

۱. دفع

۱۴- لاتیسیفر چیست؟

۴. لوله ترشحی

۳. یاخته ترشحی

۲. حفره ترشحی

۱. مجرای ترشحی

۱۵- کدامیک از دستگاهها از بخش‌های زایشی گیاه می باشد؟

۴. ساقه

۳. میوه

۲. برگ

۱. ریشه

۱۶- منشاء ریشه های جانبی کدام بخش است؟

۴. آندودرم

۳. دایره محیطیه

۲. جوانه

۱. پارانشیم مغزی

۱۷- کلادود چیست؟

۴. ساقه برگ نما

۳. ساقه خارنما

۲. ساقه پیچنده

۱. ساقه زیرزمینی

۱۸- کدام نوع رگ بندی در تک لپه ایها مشاهده می شود؟

۴. موازی

۳. شبکه ای

۲. شانه ای

۱. پنجه ای

۱۹- کدامیک از موارد زیر وجه تمایز برگ ساده از برگچه می باشد؟

۴. دمبرگ

۳. گربیانک

۲. رگبرگ

۱. جوانه

۲۰- ساقه ای که در هر گره بیش از دو برگ دارد، چه نوع فیلوتاکسی را نشان می دهد؟

۴. متناوب

۳. فراهم

۲. متقابل

۱. مارپیچ

۲۱- اگر تخدمان در گل بالاتر از بخش‌های دیگر گل قرار گیرد چه نامیده می شود؟

۴. اپی زین

۳. هیپوژین

۲. بیری زین

۱. منظم

۲۲- کلاله در کدام یک از خانواده های گیاهی به صورت منشعب و کرکدار می باشد؟

۴. گندم

۳. زرشک

۲. خرزهره

۱. اسفناج

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و رده بندی گیاهی

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۷ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح شناخت کاریش زراعت ۱۴۱۴۴۲



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

- ۲۳- اگر گلهای نر و ماده جدا از هم ولی روی یک گیاه باشند به آن گیاه چه می گویند؟

۴. یک پایه

۳. هرما فرویدیت

۲. دو پایه

۱. عقیم

- ۲۴- طرز قرار گرفتن گلهای را روی شاخه ها چه می نامند؟

۴. رگبندی

۳. فیلوتاکسی

۲. تمایز

۱. گل آذین

- ۲۵- کدام گل آذین جزء گل آذینهای محدود می باشد؟

۴. گرزن

۳. کلپرک

۲. دیهیم

۱. سنبله

- ۲۶- در اصطلاح گیاه شناسی میوه از رشد کدام قسمت بوجود می آید؟

۴. تخدمان

۳. نهنج

۲. پوشش گل

۱. پوشش دانه

- ۲۷- کدام میوه خشک شکوفا است؟

۴. فندقه

۳. برگه

۲. گندمه

۱. شیزوکارپ

- ۲۸- در هنگام جوانه زدن دانه، اولین قسمتی که از طریق سفت خارج می شود چه نام دارد؟

۴. ساقه

۳. لپه

۲. ساقه چه

۱. ریشه چه

- ۲۹- چنانچه میوه بدون گرده افشاری و لقاد ایجاد شود به آن چه می گویند؟

۴. تمکن

۳. پارتنتوکاربی

۲. گامتوفیتی

۱. فیلوتاکسی

- ۳۰- دانه از رشد چه بخشی ایجاد می شود؟

۴. تخدمان

۳. خامه

۲. کلاله

۱. تخمک