

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (گیاه شناسی ۱، گیاه شناسی عمومی، گیاه شناسی کشاورزی، گیاهشناسی ۱)

رشته تحصیلی/گد درس: - مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای (کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۴۳ -، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۱ مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی-آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۳۵ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون، - ۱۴۱۴۰۰۱ کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۱

۱- به نقاطی که دیواره دوم در آن نازک باقی می ماند و یا به وجود نمی آید چه می گویند.

۱. لان ۲. پلاسمودسماتا ۳. پلاسمودسما ۴. وزیکول

۲- کدام گزینه از مهمترین پلاستها می باشد و عامل رنگ سبز در گیاهان است؟

۱. کروموپلاست ۲. کلروپلاست ۳. لوکوپلاست ۴. لیکوپین

۳- فراوان ترین انواع سلولها بوده و در همه بخشهای عمده گیاه به حالت فعال یافت می شوند؟

۱. کلانشیم ۲. پارانشیم ۳. کلرانشیم ۴. اسکلرانشیم

۴- نعنای دارای کدام یک از بافتهای ترشچی می باشند؟

۱. کرکهای ترشچی ۲. کیسه های ترشچی ۳. مجاری ترشچی ۴. لوله های شیرابه دار

۵- این سلول ها سیستم هدایت شیره خام در گیاهان ساده تر مانند نهانزادان آوندی می باشند؟

۱. آوندهای چوبی ۲. آوندهای آبکشی ۳. تراکئیدها ۴. بافت مرستمی

۶- کام یک از گیاهان زیر دارای ریشه های مکنده می باشند؟

۱. ارکید ۲. گل جالیز ۳. گیاهان آبی ۴. کوبک

۷- این لایه استوانه مرکزی را احاطه می کند و سلولهای آن کوچکتر از سایر سلولهای پوست بوده و حاوی مقدار زیادی دانه های نشاسته ای می باشد؟

۱. پوست داخلی ۲. پوست خارجی ۳. طبقه چوب پنبه ای ۴. آندودرم

۸- سلولهای پارانشیمی که در فاصله بین آوند چوب و آبکش قرار گرفته اند چه نامیده می شوند؟

۱. مغز ۲. اشعه وسطی ۳. پریسیکل ۴. اندودرم

۹- محل اتصال برگ و جوانه محوری را روی ساقه گیاه چه می نامند؟

۱. گره ۲. میانگره ۳. عدسک ۴. تنه جوش

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاه شناسی ۱، گیاه شناسی عمومی، گیاه شناسی کشاورزی، گیاهشناسی (۱)

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۴۳ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۱ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۱ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۳۵ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۱

۱۰- توت فرنگی دارای چه نوع ساقه ای می باشد؟

۱. ساقه خزنده      ۲. ساقه پیچنده      ۳. فیلولکلادها      ۴. ساقه ماشوره ای

۱۱- ساقه هایی که به طور افقی در داخل خاک رشد می کند و فاقد کلروفیل اند عبارتند از:

۱. سوخ      ۲. توبرکول      ۳. پیاز      ۴. ریزوم

۱۲- به طرز قرار گرفتن برگ روی ساقه می گویند.

۱. فیلولتاکسی      ۲. پیرایش      ۳. نظم خطی      ۴. نظم مارپیچی

۱۳- این قبیل برگها در بهار شکفته شده و در پائیز می افتند.

۱. مرسانات      ۲. کدوک      ۳. پرزیستانت      ۴. همیشه بهار

۱۴- به اجتماع برچه ها چه می گویند؟

۱. Androceace      ۲. Gynoceace      ۳. Sepeal      ۴. Petal

۱۵- نافه هایی که دارای پرچمهای جدا از هم هستند چه نام دارند؟

۱. دیالی استمون      ۲. گامو استمون      ۳. مونا دلف      ۴. دیا دلف

۱۶- پایه ای که تخمک را به جفت وصل می کند چه می نامند؟

۱. ناف      ۲. بند      ۳. Hillus      ۴. Style

۱۷- در بعضی از نباتات در روی یک پایه هم گلهای همافرودیت و هم گلهای یک جنسی دیده می شود این قبیل نباتات را چه می نامند؟

۱. یک پایه      ۲. دو پایه      ۳. گل نر ماده      ۴. پولیگام

۱۸- "کلئوریز" چیست؟

۱. غلاف ریشه      ۲. غلاف ساقه      ۳. فاصله بین دو غلاف      ۴. طوقه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: گیاه شناسی ۱، گیاه شناسی عمومی، گیاه شناسی کشاورزی، گیاهشناسی (۱)

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۴۳ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۱ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۳۵ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۱

۱۹- عمل تشکیل میوه بدون گرده افشانی را چه می گویند؟

۱. پریکارپ      ۲. پارتنوکاری      ۳. هرمافرودیت      ۴. فیلوتاکی

۲۰- آناناس دارای چه نوع میوه ای است؟

۱. خورجین      ۲. کپسول      ۳. مرکب تک گلی      ۴. مرکب چند گلی

۲۱- عدسکها در کدام یک از بافت های گیاهی ایجاد می شوند؟

۱. چوب پنبه      ۲. کامبیوم      ۳. مریستم      ۴. پیش کامبیوم

۲۲- در نهانزادان آوندی منشأ ریشه فرعی چیست؟

۱. لایه آندودرم      ۲. پریدرم      ۳. اپیدرم      ۴. پرپیرم

۲۳- عمل تجزیه آب در حضور نور چه نام دارد؟

۱. فتوسنتز      ۲. فتولیز      ۳. فتوپریود      ۴. فتوسیستم

۲۴- احیای دی اکسید کربن در طی یکسری واکنشها به نام چرخه کالوین در کجا صورت می گیرد؟

۱. میتوکندری      ۲. سیتوکروم های منیزیم دار      ۳. استرومای کلروپلاست      ۴. غشای پروتئین

۲۵- در ساختمان سیتوکروم ها کدام عنصر به کار رفته است؟

۱. روی      ۲. نیتروژن      ۳. آهن      ۴. فسفر

۲۶- اغلب گیاهان بیشترین ازت مورد نیاز خود را به چه شکلی جذب می کنند؟

۱. نترات      ۲. آمونیوم      ۳. اوره      ۴. ترکیبات آمونیاکی

۲۷- مشخص ترین علامت کمبود ازت در گیاهان چیست؟

۱. ظهور رنگ بنفش      ۲. کاهش میزان رشد      ۳. ریزش برگها      ۴. زرد شدن فاصله بین رگبرگها

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاه شناسی ۱، گیاه شناسی عمومی، گیاه شناسی کشاورزی، گیاهشناسی (۱)

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۴۳ -، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۱ -، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۳۵ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۱

۲۸- مشخص ترین ماده موجود در شیره پرورده کدام است؟

۱. نشاسته      ۲. فروکتوز      ۳. گلوکز      ۴. ساکارز

۲۹- کدام یک از گیاهان زیر روز بلند است؟

۱. سیب زمینی      ۲. چغندرقد      ۳. گوجه فرنگی      ۴. پنبه

۳۰- کدام دسته از مواد تنظیم کننده رشد خاصیت باز دارندگی دارند؟

۱. اسید ایندول استیک      ۲. جیبرلین      ۳. سیتوکنین      ۴. اسید آبسازیک