

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی

چندبخشی (مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها) چندبخشی (مهندسی آب و خاک) چندبخشی (مهندسی منابع طبیعی)

محیطزیست (چندبخشی) مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) مهندسی -

کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۱۲۱۰۴۳

۱- بیرونی ترین بخش تنه یک درخت که دارای سلولهای مکعبی مرده است چه نام دارد؟

- ۰۱ کلانشیم ۰۲ اسکلرانسیم ۰۳ پریدرم ۰۴ اپیدرم

۲- بزرگترین و واضح ترین جسمی که به وسیله میکروسکوپ در سلول دیده می شود کدام است؟

- ۰۱ واکوئل ۰۲ کلروپلاست ۰۳ میتوکندری ۰۴ هسته

۳- بافتهای دائمی به کدام گزینه اطلاق می شود؟

- ۰۱ بافتهای مریستمی ۰۲ بافتهای غیرمریستمی ۰۳ پارانسیم و کلرانسیم ۰۴ بافتهای هادی

۴- تنظیم آب درون سلول برعهده کدام اندامک سلولی است؟

- ۰۱ واکوئل ۰۲ سلول ترشچی ۰۳ اپیدرم ۰۴ میتوکندری

۵- کدام گزینه از خصوصیات ریشه در گیاهان آبی می باشد؟

- ۰۱ معمولا فاقد تارهای کشنده است. ۰۲ فاقد کلاهک است. ۰۳ دارای تارهای کشنده است. ۰۴ دارای کرک مخملی در سطح خارجی است.

۶- ریشه های فرعی از کدام قسمت منشأ می گیرند؟

- ۰۱ از تقسیم سلولهای دایره محیطیه ۰۲ خارج از دایره محیطیه ۰۳ ریشه اصلی ۰۴ آندودرم

۷- ساختمان ثانویه پوست ریشه به وسیله کدام قسمت تشکیل می شود؟

- ۰۱ اپیدرم ۰۲ پریدرم ۰۳ فلوزن ۰۴ فلودرم

۸- ریشه در گیاهان انگلی به چه شکلی می باشد؟

- ۰۱ ریشه های مرکب ۰۲ ریشه های نابجا ۰۳ ریشه های مکنده ۰۴ ریشه های جانبی

۹- پامچال و کرچک دارای چه نوع ریشه ای هستند؟

- ۰۱ ریشه راست ۰۲ ریشه نابجا ۰۳ ریشه مکنده ۰۴ ریشه افشان

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی

-محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۱۲۱۰۴۳

۱۰- کدام گزینه باعث رشد و نمو طولی گیاه می شود؟

۱. جوانه انتهایی ریشه و ساقه
۲. جوانه جانبی ریشه
۳. جوانه های نابجا
۴. جوانه های خفته

۱۱- کدام گروه از گیاهان زیر دارای رگبرگ بندی از نوع موازی هستند؟

۱. دو لپه ایها
۲. تک لپه ایها
۳. بازدانگان
۴. دم اسبیان

۱۲- رگبرگ بندی شبکه ای در کدام گروه از گیاهان زیر مشاهده می شود؟

۱. تک لپه ایها
۲. دو لپه ایها
۳. دم اسبیان
۴. بازدانگان

۱۳- به طرز قرار گرفتن برگها بر روی ساقه اصطلاحا چه می گویند؟

۱. فیلود
۲. پیچک
۳. فیلوتاکسی
۴. گل آذین

۱۴- پیرایش پرچی در گیاهان لگومینوز به چه صورتی می باشد؟

۱. مونودلف
۲. تترادلف
۳. پلی دلف
۴. دیادلف

۱۵- گل آذین کدامیک از گیاهان زیر به صورت اسپاریس است؟

۱. گلایی
۲. شیپوری
۳. بید
۴. یاس

۱۶- میوه خرما در کدام دسته از انواع میوه ها قرار می گیرد؟

۱. شفت
۲. پوم
۳. سته
۴. میوه مرکب

۱۷- میوه پوم در کدام گزینه مشاهده می باشند؟

۱. خیار
۲. زردآلو
۳. گوجه فرنگی
۴. سیب

۱۸- کدام گزینه معرف اصطلاح "تستا" می باشد؟

۱. پوسته خارجی بذر
۲. پوسته داخلی بذر
۳. مواد ذخیره ای
۴. آلبومین

۱۹- ریشه "پسین" در کدامیک از گیاهان زیر دیده نمی شود؟

۱. گل رز
۲. کاج
۳. گندم
۴. نخل

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک و مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی

-محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۱۲۱۰۴۳

۲۰- مراحل رشد و نمو به ترتیب کدام است؟

۱. بزرگ شدن - تمایز - تکثیر
۲. تکثیر - بزرگ شدن - تمایز
۳. تمایز - بزرگ شدن - تکثیر
۴. تکثیر - تمایز - بزرگ شدن

۲۱- عدسک ها در کدام یک از بافتهای گیاهی ایجاد می شوند؟

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

۲۲- مریستم پسین استوانه مرکزی چه نام دارد؟

۱. سلول بنیادی
۲. کامبیوم
۳. پوست
۴. چوب پنبه

۲۳- فرآیند فتوسنتز در کدامیک از اندامک های سلول گیاهی صورت می گیرد؟

۱. میتوکندری
۲. پراکسی زوم
۳. هسته
۴. کلروپلاست

۲۴- تجزیه آب در حضور نور در فرآیند فتوسنتز را چه می نامند؟

۱. فتوتروپسم
۲. فتوپریودیسم
۳. فتولیز
۴. فتوسیستم

۲۵- چه زمانی کسر تنفسی برابر یک می شود؟

۱. موقعی که پروتئین ها تجزیه شود.
۲. زمان تجزیه مواد لیپیدی
۳. هنگام تجزیه هیدراتهای کربن
۴. هنگامی که ویتامین های گروه B تجزیه می شود.

۲۶- کدام عنصر در ساختمان کلروفیل ها به کار رفته است؟

۱. پتاسیم
۲. سدیم
۳. منیزیم
۴. مس

۲۷- اثر کدام هورمون باعث بسته شدن روزنه های هوایی می شود؟

۱. اکسین
۲. آبسزین
۳. جیبرلین
۴. سیتوکینین

۲۸- کاربرد تجارتي اتیلن کدام است؟

۱. زودرس کردن میوه های نارس
۲. افزایش رشد گیاهان
۳. ریشه زایی قلمه ها
۴. به وجود آمدن گل های نر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: گیاه شناسی عمومی

پیام نور

دانشگاه پیام نور

پایگاه خبری

PNUNA.COM

PNU News Agency

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک و مکانیزا)، چندببخشی، مهندسی علوم کشاورزی

(چندببخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندببخشی)، مهندسی آب و خاک (چندببخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندببخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندببخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندببخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۱۲۱۰۴۳

۲۹- نمو گیاهان تحت تأثیر طول نسبی دوره روشنایی و تاریکی چه نام دارد؟

۰۱. فتومورفوژنز ۰۲. فتوپریودیسم ۰۳. فتوسیستم ۰۴. فتولیز

۳۰- کدام گزینه از گیاهان زیر، روز بلندی باشند؟

۰۱. توت فرنگی ۰۲. سیب زمینی ۰۳. گوجه فرنگی ۰۴. اسفناج

پایگاه خبری دانشگاه پیام نور

WWW.PNUNA.COM

«آخرین اخبار دانشگاه پیام نور»
«بانک نمونه سوالات پیام نور»