

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

۴۰ تشریحی: ۴۵ تستی: ۴۵

دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۳)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: (ستنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد)

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. جنس تیغه میانی از چیست؟

الف. پکتات کلسیم ب. پکتوسلولزی ج. سلولز د. لیگنین

۲. ماده سوبرین بر اثر چه تغییری در دیواره رسوب می‌کند؟

الف. کوتینی شدن ب. چوب پنبه ای ج. چوبی شدن د. کانی شدن

۳. ارتباط بین سلولهای گیاهی به چه طریقی امکان پذیر است؟

الف. آوند آبکش ب. کوتیکول ج. پلاسمودسماتا د. لان ها

۴. در کدام یک از گیاهان زیر کیسه ترشخی دیده می‌شود؟

الف. پوست پرتقال ب. نعناع ج. کاج د. خشخاش

۵. در کدام گیاه فیبرهای سلولزی وجود دارد؟

الف. کتان ب. نعناع ج. کائوچو زینتی د. فیکوس

۶. ساقه ماشوره ای در کدام تیره از گیاهان زیر دیده می‌شود؟

الف. ساقه کوله خاس ب. ساقه گیاهان تیره غلات ج. ساقه کاکتوس د. ساقه سیب زمینی

۷. گیاه عشقه دارای چه نوع ریشه ای است؟

الف. غده ای ب. تنفس کننده ج. ریشه مکنده د. مرکب

۸. به مجموعه برچه ها چه می‌گویند؟

الف. آندروسه ب. کارپل ج. پریانت د. ژیناسه

۹. زعفران از کدام قسمت گیاه تهیه می‌گردد؟

الف. خامه ب. برچه ج. تخمدان د. کلاله

۱۰. انواع میوه های خشک ناشکوف (indehiscent) عبارتند از:

الف. شفت - سته ب. برگه - گندمه ج. فندقه - گندمه د. کپسول شفت

۱۱. احیاء دی اکسیدکربن و تولید قند در فرایند فتوسنتز به عهده کدام ماده است؟

الف. NADH ب. NAD^+ ج. $NADPH_p$ د. ATP

۱۲. دیاتومه ها به چه عنصری برای ساخت دیواره خود احتیاج دارند؟

الف. وانادیوم ب. سدیم ج. کبالت د. سیلیسیم

۱۳. مریستم پسین استوانه مرکزی چه نام دارد؟

الف. پیش کامبیوم ب. کامبیوم ج. سلول بنیادی

۱۴. این میوه از یک برچه تشکیل شده و پس از رسیدن با دو شکاف باز می‌شود؟

الف. برگه ب. فولیکول ج. نیام د. گندمه

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد)

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۳)
مجاز است.

۱۵. گیاهانی که کرده افشانی در آنها به صورت غیر مستقیم و با قرار گرفتن و روئیدن دانه گیاه روی گیاه دیگر انجام می شود چه نام دارد؟

الف. اتوگام ب. آلوگام ج. ایزواستومون د. الیگواستومون

۱۶. در ساختمان کلروفیل کدام عنصر وجود دارد؟

الف. منیزیم ب. منگنز ج. سدیم د. کلسیم

۱۷. عمده ترین قند موجود در شیر پرورده چه نام دارد؟

الف. رافینوز ب. گلوکز ج. ساکارز د. استاکیوز

۱۸. رشته های کاکل ذرت که روی بلال دیده می شود چه قسمتی از گیاه است؟

الف. خامه ب. کلاله ج. برچه د. تخمدان

۱۹. عامل ایجاد رنگ زرد در گیاهان چیست؟

الف. فیکوبیلین ب. کاروتن ج. لیکوپن د. گزانتوفیل

۲۰. برگ مقابل از چه نوعی است؟

الف. برگ ساده پنجه ای

ب. برگ مرکب پنجه ای

ج. برگ کنگره ای

د. برگ شانیه ای زوج

۲۱. ریزش برگ توسط کدام نوع هورمون صورت می گیرد؟

الف. اکسین ب. اتیلن

ج. جیبرلین د. سیتوکینین

۲۲. سلول های کدام یک از بافت های زیر در حالت بلوغ مرده هستند؟

الف. پارانشیم ب. کلانشیم

ج. اپیدرم د. اسکرانشیم

۲۳. ریشه های فرعی از کدام قسمت گیاه نشأت می گیرند؟

الف. پوست ب. آندودرم

ج. دایره محیطیه د. مغز

۲۴. محل اتصال برگ و جوانه محوری روی ساقه را می نامند.

الف. گره ب. میانگین

ج. جوانه جانبی د. جوانه انتهائی

۲۵. کدام یک از عوامل زیر بر شدت فتوسنتز مؤثر نیستند؟

الف. دی اکسید کربن ب. نور

ج. محتوای کلروفیلی د. نوع خاک



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: گیاه شناسی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد)

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۳)

مجاز است.

سوالات تشریحی

هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. نظریه جریان فشاری (جریان توده‌ای) را شرح دهید.

۲. تمکن کناری یا محوری را تعریف نمایید و مثال بزنید.

۳. انواع تغییراتی که ممکن است در برگ پیش بیاید را نام ببرید.

۴. انواع ساقه‌های هوایی را نام ببرید.

۵. اقسام تخمک را نام ببرید.