



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باغی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰
چندبخشی (مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی دامی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱- قسمت خوراکی سبزی ریواس چه عضوی از گیاه است؟

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. برگ ۴. گل

۲- کدام گل یکساله و حساس به سرما است؟

۱. اطلسی ۲. بنفشه ۳. تاج الملوک ۴. اختر

۳- تیمار با مواد شیمیایی مانند نیترات پتاسیم یا اسید جیبرلیک برای برطرف کردن کدام نوع خفتگی استفاده می شود؟

۱. خفتگی فیزیکی ۲. خفتگی مکانیکی
۳. خفتگی فیزیکی و مکانیکی ۴. خفتگی مرفولوژیکی

۴- کدام گیاه با قلمه برگی تکثیر می شود؟

۱. بنفشه آفریقای ۲. شمعدانی ۳. به ژاپنی ۴. حسن یوسف

۵- کروتون با کدام روش خوابانیدن تکثیر می یابد؟

۱. خوابانیدن ساده ۲. خوابانیدن انتهایی ۳. خوابانیدن هوایی ۴. خوابانیدن مارپیچی

۶- کدام گزینه ساختار ساقه ای تغییر شکل یافته و متورم شده و بیژه ای است که به عنوان اندام ذخیره ای ایفای نقش می کند؟

۱. ژوخه ۲. ریزوم ۳. پدازه ۴. سوخ

۷- در کدام نوع پیوند دو گیاه مستقل و متکی به خود به هم پیوند زده می شوند؟

۱. پیوند شکمی ۲. پیوند نیمانیم ۳. پیوند اسکنه ۴. پیوند مجاورتی

۸- در درختان میوه تاخیر در ایجاد گل و میوه از علائم زیاد بودن کدام عنصر است؟

۱. فسفر ۲. نیتروژن ۳. کلسیم ۴. آهن

۹- کمبود کدام عنصر در گیاه باعث کاهش تبدیل گل به میوه به علت عدم رشد لوله کرده می شود؟

۱. پتاسیم ۲. منیزیم ۳. بر ۴. روی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باغی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ - مهندسی آب و خاک
(چندبخشی)، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)
(چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی منابع
طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی -
علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۰- کاهو از کدام گروه گیاهان است؟

۱. گیاهان روز بلند
۲. گیاهان روز کوتاه
۳. گیاهان روز کوتاه غیر الزامی
۴. گیاهان بی تفاوت

۱۱- منظور از ورنالیزاسیون چیست؟

۱. گل انگیزی در دمای پایین
۲. گرایش و خم شدن گیاه به سوی نور
۳. واکنش گیاه به مدت زمان تابش متوالی نور
۴. مقدار امواج نورانی که در واحد زمان به سطح برگ می رسد.

۱۲- پارتنوکاری از اثرات کدام هورمون است؟

۱. اسید آبسیک
۲. جیبرلین
۳. سیتوکینین
۴. اکسین

۱۳- بروز جنسیت گل توسط اتیلن در کدام گیاه دیده می شود؟

۱. آناناس
۲. انبه
۳. موز
۴. خیار

۱۴- روزهای کوتاه و سردی هوا که باعث ایجاد رکود می شود میزان کدام هورمون را افزایش می دهد؟

۱. جیبرلین
۲. سیتوکینین
۳. اسید آبسیک
۴. اتیلن

۱۵- اولین قدم در کنترل غیرشیمیایی رشد طولی گیاه کدام مورد است؟

۱. انتخاب خاک زراعی
۲. تنظیم شدت نور
۳. انتخاب روش کاشت
۴. کاربرد هورمون های رشد

۱۶- کدام هرس حتما باید در زمستان انجام شود؟

۱. ایجاد زخم بر روی پوست
۲. هرس ریشه
۳. تنک کردن
۴. هرس بوته های زینتی

۱۷- کدام شکل تربیت بیشتر در میوه کاری کاربرد دارد؟

۱. هرمی
۲. شلجمی
۳. جامی
۴. پاچراغی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باغی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰
(چندبخشی)، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)
(چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی منابع
طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی -
علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۸- کدام مورد یکی از بهترین روش های تربیت درختان هلو به شمار می رود و پیرایش و برداشت آن کاملاً مکانیکی است؟

۱. پهن چنگالی ۲. بوته ترکه ای ۳. داربستی جناغی ۴. پهن افقی

۱۹- کدام میوه برای گل انگیزی به طول روز حساس است؟

۱. سیب ۲. توت فرنگی ۳. هلو ۴. گیلاس

۲۰- گرده افشانی در سیب و فندق به ترتیب چگونه انجام می شود؟

۱. حشرات - حشرات ۲. حشرات - باد ۳. باد - باد ۴. باد - حشرات

۲۱- در نیمکره شمالی کدام شیب های زمین در بهار زودتر گرم شده و در پاییز دیرتر سرد می شوند؟

۱. شیب های رو به شمال ۲. شیب های رو به جنوب
۳. شیب های رو به شرق ۴. شیب های رو به غرب

۲۲- در کدام درخت میوه ۲۵ تا ۳۰ درصد از شکوفه ها به میوه تبدیل شوند گیاه محصول خوبی خواهد داشت؟

۱. سیب ۲. گلابی ۳. گیلاس ۴. هلو

۲۳- سوخ پیاز در چه شرایطی تشکیل می گردد؟

۱. روز بلند و هوای گرم ۲. روز بلند و هوای سرد
۳. روز کوتاه و هوای خنک ۴. روز کوتاه و هوای گرم

۲۴- نشاء کدام سبزی در برابر سرما مقاوم است؟

۱. گوجه فرنگی ۲. فلفل ۳. پیاز ۴. بادمجان

۲۵- دمای زیاد چه تاثیری بر ریشه هویج دارد؟

۱. ایجاد ریشه های کوتاه ۲. ایجاد ریشه های دراز
۳. ایجاد ریشه های باریک، دراز و کم رنگ ۴. عدم تشکیل ریشه

۲۶- کدام گیاه از طریق تقسیم ریزوم تکثیر می یابد؟

۱. نرگس ۲. گلایول ۳. کوکب ۴. زنبق



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باغی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ - مهندسی آب و خاک
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

(چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی منابع

طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی -

علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۲۷- کدام گیاه روز کوتاه و دارای براکته های بزرگ رنگین معمولا برنگ قرمز می باشد؟

۱. داوودی ۲. میخک ۳. سینرر ۴. بنت القنسول

۲۸- خانواده گیاه ختمی کدام است؟

۱. رزاسه ۲. مالواسه ۳. کالیکانتاسه ۴. سالیکاسه

۲۹- برای ایجاد گیاه بونسای چه قسمتی از گیاه مداوم هرس می شود؟

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. جوانه ۴. برگ

۳۰- در بذرهای بدون آندوسپرم کدام مورد نقش تغذیه رویان را بر عهده دارد؟

۱. گامتوفیت ماده ۲. تخمک ۳. لپه ۴. بافت خورش