

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - ۱۱۲۱۰۶۱ - 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 کشاورزی (ماشینهای ک-

ومکانیزا) چندببخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندببخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ×

مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹، - ۱۴۱۱۱۸۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام میوه جزء میوه های مناطق معتدله است؟

- ۰۱ پسته      ۰۲ گردو      ۰۳ زیتون      ۰۴ انجیر

۲- استفاده از کدام نوع قلمه ارزانترین و آسانترین روش تکثیر غیر جنسی است؟

- ۰۱ قلمه چوب سخت      ۰۲ قلمه جوانه برگ      ۰۳ قلمه برگ      ۰۴ قلمه ریشه

۳- در گونه های کدام گیاه بذرها به دلیل وجود مواد رزینی ناژبر بسته دارند؟

- ۰۱ کاج      ۰۲ گلابی      ۰۳ هلو      ۰۴ انار

۴- کروتون با کدام روش خوابانیدن تکثیر می شود؟

- ۰۱ خوابانیدن انتهایی      ۰۲ خوابانیدن ساده      ۰۳ خوابانیدن هوایی      ۰۴ خوابانیدن ماریجی

۵- ساقه های رونده از کدام قسمت گیاه منشعب می شوند؟

- ۰۱ ریشه      ۰۲ طوقه      ۰۳ ساقه      ۰۴ برگ

۶- کدامیک از گیاهان زیر دارای ریشه های غده ای یا گوشتی است؟

- ۰۱ کاساوا      ۰۲ بگونیا      ۰۳ سیکلامن      ۰۴ زنبق

۷- کمبود کدام عنصر باعث کوچک ماندن برگهای گیاه و کوتاه شدن فاصله میانگره می شود؟

- ۰۱ آهن      ۰۲ روی      ۰۳ مس      ۰۴ منگنز

۸- pH مناسب خاک برای اکثر گیاهان باغبانی کدام است؟

- ۰۱ ۴-۵      ۰۲ ۵-۶      ۰۳ ۶-۷      ۰۴ ۷-۸

۹- گوجه فرنگی جزء کدام گروه گیاهان زیر می باشد؟

- ۰۱ گیاهان روز بلند غیرالزامی      ۰۲ گیاهان روز بلند  
۰۳ گیاهان روز کوتاه      ۰۴ گیاهان بی تفاوت

۱۰- گیاهان در مواجه با استرس خشکی میزان کدام ماده را در خود بالا می برند؟

- ۰۱ اسید آبسزیک      ۰۲ سیتوکینین      ۰۳ جیبرلین      ۰۴ اتیلن



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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - 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 کشاورزی (ماشینهای ک

x و مکانیزا) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی

۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹

۱۱- شدت نور ۱۰۰۰ فوت کندل معادل چند لوکس است؟

۱. ۱۰/۷      ۲. ۱۰۷۰      ۳. ۱۰۷۰۰      ۴. ۱۰۷۰۰۰

۱۲- واکنش گیاه نسبت به مدت زمان تابش متوالی نور را چه می گویند؟

۱. فتوتروپیسم      ۲. فتوپریودیسم      ۳. اپی ناستی      ۴. ورنالیزاسیون

۱۳- بارزترین اثر جیبرلین ها در گیاهان کدام گزینه است؟

۱. طولیل ساختن فواصل میان گره ای ساقه ها      ۲. شکستن دوره استراحت بذور  
۳. اثر بر رشد طولی سلولها      ۴. ریشه دار کردن قلمه ها

۱۴- کدام جمله در رابطه با هورمون اکسین صحیح است؟

۱. اکسین باعث جلوگیری از غالبیت جوانه انتهایی می شود.  
۲. ریشه به مقادیر کم اکسین سریع واکنش نشان می دهد.  
۳. IAA نسبت به اکسین های سنتتیک پایدارتر است.  
۴. اکسین باعث تقسیم سلولی می شود.

۱۵- در مرکبات کاری برای جلوگیری از شیوع بیماری های خاکزی از کدام نوع آبیاری استفاده می کنند؟

۱. نشتی      ۲. تشتکی      ۳. بارانی      ۴. قطره ای

۱۶- شکل هرمی بیشتر در تربیت کدام یک از درختان زیر به کار می رود؟

۱. هلو      ۲. سیب      ۳. کاج      ۴. پسته

۱۷- کدام یک از گیاهان باغی را می توان بصورت دیم نیز پرورش داد؟

۱. گردو      ۲. هلو      ۳. گلابی      ۴. انگور

۱۸- کدام درخت میوه علاوه بر هرس شکل دهی در دوران بلوغ باید مرتباً هرس شود تا میزان محصول آن افزایش یابد؟

۱. گیلاس      ۲. بادام      ۳. انجیر      ۴. پرتقال

۱۹- کدام گزینه سبزی دانه ای است؟

۱. کدو      ۲. فلفل      ۳. لوبیا سبز      ۴. هندوانه

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۶۱) - 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 کشاورزی (ماشینهای ک

x مکانیزا) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱) - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی

۱۴۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۲۷۹

۲۰- کاشت پیاز در مناطق گرمسیر مانند خوزستان در کدام فصل سال صورت می گیرد؟

۰۱. بهار      ۰۲. تابستان      ۰۳. پاییز      ۰۴. زمستان

۲۱- کدام گل سوخ دار است؟

۰۱. سیلین      ۰۲. فراموشم مکن      ۰۳. انگستانه      ۰۴. نرگس

۲۲- کدام گیاه از خانواده سالیکاسه (Salicaceae) است؟

۰۱. افرا      ۰۲. ارغوان      ۰۳. صنوبر      ۰۴. چنار

۲۳- کدام گروه از کاکتوس های زیر بیشتر به درختان جنگلی شباهت دارند؟

۰۱. پرسیکه      ۰۲. اوپانسیه      ۰۳. سرته      ۰۴. نوپالنا

۲۴- قسمت متورم شده پائین یک محور ساقه که توسط برگهای خشک فلس مانند محصور شده چه نام دارد؟

۰۱. غده      ۰۲. پدازه      ۰۳. ژوخه      ۰۴. سوخ

۲۵- کدام نوع خفتگی از ورود آب به داخل بذر جلوگیری می کند؟

۰۱. فیزیولوژیکی      ۰۲. شیمیایی      ۰۳. مکانیکی      ۰۴. فیزیکی

۲۶- تعداد لپه در کدام گیاه بیشتر است؟

۰۱. زنبق      ۰۲. گندم      ۰۳. کاج      ۰۴. لوبیا

۲۷- گل‌های اطلسی و جعفری از نظر مقاومت به سرما به ترتیب چگونه هستند؟

۰۱. حساس به سرما-حساس به سرما      ۰۲. مقاوم به سرما-حساس به سرما

۰۳. حساس به سرما-مقاوم به سرما      ۰۴. مقاوم به سرما-مقاوم به سرما

۲۸- از کدام قسمت سبزیهای مارچوبه، ریواس و کلم قمری به ترتیب استفاده می شود؟

۰۱. ریشه-ساقه-ساقه      ۰۲. ریشه-ریشه-برگ      ۰۳. ساقه-ریشه-برگ      ۰۴. ساقه-ساقه-ساقه

۲۹- کدام گیاه روز کوتاه و دارای براکته های رنگین می باشد؟

۰۱. بنت القنول      ۰۲. داوودی      ۰۳. سینرر      ۰۴. میخک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - ۱۴۱۱۰ - 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 کشاورزی (ماشینهای ک

x و مکانیزا) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی

۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹

۳۰- هرس کدام قسمت گیاه حتماً باید در زمستان انجام شود؟

۰۱. بریدن قسمتهای انتهایی شاخه های تند رشد
۰۲. ایجاد زخم بر روی پوست
۰۳. هرس نرکها و پاجوشها
۰۴. هرس ریشه