

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۰

۱- بیشترین میزان تابش گلخانه در چه عرض جغرافیایی میباشد؟

۱. ۳۰ درجه شمالی ۲. ۳۰ درجه شرقی ۳. ۳۰ درجه جنوبی ۴. ۳۰ درجه غربی

۲- کدام ماده معدنی برای گیاهانی که به فلوراید حساس هستند، مشکل ایجاد می نماید؟

۱. شن ۲. ورمی کولایت ۳. پرلایت ۴. راک وال

۳- جهت جلوگیری از تجمع نمک در خاک، از کدام کود می توان استفاده نمود؟

۱. سولفات کلسیم ۲. سولفات پتاسیم ۳. نترات کلسیم ۴. نترات پتاسیم

۴- میزان اعتبار گواهی حفاظت ارقام در نهالها چند سال می باشد؟

۱. ۵ سال ۲. ۱۳ سال ۳. ۱۷ سال ۴. ۷ سال

۵- بذر زیتون دارای چه نوع خواب می باشد؟

۱. خواب شیمیائی ۲. خواب مورفولوژیکی ۳. خواب مکانیکی ۴. خواب فیزیکی

۶- مهمترین عامل کنترل پس رسی های بذرهاى خفته کدام است؟

۱. تهویه ۲. دما ۳. زمان ۴. رطوبت بذر

۷- مواد بازدارنده جوانه زنی در پوسته برنج توسط کدام ماده از بین می روند؟

۱. اسید سولفوریک ۲. اسید کلریدریک ۳. هیپوکلرید سدیم ۴. نترات پتاسیم

۸- فراوانترین آپومیکیسی در گیاهان کدام است؟

۱. آپومیکیسی گامتوفیتی(تناسلی) ۲. غیر تناسلی

۳. اسپوروفیتی ۴. اتفاقی

۹- منشا تشکیل ریشه های نابجا در گیاهان علفی کدام بخش می باشد؟

۱. آبکش ثانویه ۲. آوند چوب ۳. پارانشیم آوند آبکش ۴. بین دستجات آوندی

۱۰- کدام هورمون، به طور کلی مانع ریشه دهی می شود؟

۱. سیتوکینین ۲. اکسین ۳. اتیلن ۴. اسید آسبیزیک

۱۱- در گونه های خزانداز ، قلمه های چوبی را در چه زمانی میتوان تهیه کرد؟

۱. فصل جوانه زنی ۲. فصل خواب ۳. فصل رشد ۴. بسته به گونه گیاه متفاوت



تعداد سوالات: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱۲- کدامیک از قلمه های زیر را در دوره استراحت گیاه تهیه میکنند؟

۱. قلمه علفی ۲. قلمه ساقه ۳. قلمه جوانه برگ دار ۴. قلمه ریشه

۱۳- در عمل پیوند زنی، کدام بخش وظیفه عمل فتوستتوز و تشکیل محصول را به عهده دارد؟

۱. پیوندک ۲. پایه ۳. میان پایه ۴. همه قسمتها

۱۴- معمول ترین نوع پیوند شاخه ای کدام گزینه می باشد؟

۱. زبانه ای ۲. ترصیمی ۳. جانبی ۴. اسکنه

۱۵- به کدامیک از پیوندها، پیوند رومیزی نیز گفته می شود؟

۱. لوله ای ۲. پیوند زینی ۳. شکمی ۴. اسکنه ای

۱۶- کدام نوع پیوند در گیاهانی همچون انگور که پوست آنها به راحتی از چوب جدا نمی شود صورت می گیرد؟

۱. پیوند قاشی ۲. پیوند شکافی ۳. پیوند لوله ای ۴. پیوند حلقوی

۱۷- معمولی ترین روش تکثیر خرما چه روشی می باشد؟

۱. خوابانیدن ۲. تنه جوش ۳. ریزازدیادی ۴. تقسیم بوته

۱۸- کدام روش ریزازدیادی در اکثر گیاهان قابل اجرا می باشد؟

۱. کشت دانه گرده ۲. کشت نوک مریستم ۳. کشت بافت و سلول ۴. کشت رویان

۱۹- ترتیب مراحل اساسی تولید گیاهچه به روش ریزازدیادی کدامیک می باشد؟

۱. مرحله استقرار- تکثیر- پیش انتقال- انتقال ۲. تکثیر- پیش انتقال- انتقال- استقرار
۳. پیش انتقال- انتقال- تکثیر- استقرار ۴. مرحله استقرار- پیش انتقال- انتقال- تکثیر

۲۰- جهت افزایش طول شاخساره، در روش ریزازدیادی از کدام هورمون استفاده می شود؟

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