

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۰

۱- از شاسی های سرد به چه منظوری استفاده می گردد؟

۱. نگهداری و جلوگیری از سرما زدگی گیاهان در زمستان
 ۲. نگهداری و جلوگیری از گرما زدگی گیاهان در تابستان
 ۳. نگهداری گلدان ها، کاشت بذر و تولید نشا در فصل بهار
 ۴. جلوگیری از آفتاب سوختگی برگ های گیاهان در تابستان

۲- از بستر کشت گیاهان از نوع پیت، کدامیک پوسیدگی کمتری نسبت به انواع دیگر دارد؟

۱. پیت خزه
 ۲. پیت نی جگنی
 ۳. پیت هموس
 ۴. پرلایت

۳- از معایب کودهای تدریجی کدام گزینه می باشد؟

۱. آزاد شدن تدریجی آنها
 ۲. گران بودن آنها
 ۳. افزایش احتمال سوختگی گیاهان
 ۴. افزایش هدر رفت و فرسایش کود

۴- از بذره های زراعی، کدام نوع بذر با حجم زیاد به منظور عرضه به بازار با رعایت اصول فنی تولید می شود؟

۱. بذر به نژادگر
 ۲. بذر پایه
 ۳. بذر ثبت شده
 ۴. بذر گواهی شده

۵- از انواع خواب بذر، کدام نوع خواب به علت خشکی شدید پوسته بذر بوده و با خراش دهی بذر از این خواب کاسته می شود؟

۱. خواب عمیق فیزیولوژیکی
 ۲. خواب مکانیکی
 ۳. خواب مورفولوژیکی
 ۴. خواب فیزیکی

۶- در آزمایش تعیین رطوبت بذور روغنی، دما و مدت زمان لازم برای خشک کردن بذر کدامیک می باشد؟

۱. ۱۲۰ درجه سانتی گراد و ۱۷ ساعت
 ۲. ۱۰۳ درجه سانتی گراد و ۴ ساعت
 ۳. ۱۰۳ درجه سانتی گراد و ۱۷ ساعت
 ۴. ۱۲۰ درجه سانتی گراد و ۴ ساعت

۷- در خراش دهی بذور با اسید جهت برطرف کردن رکود بذر، از چه اسیدی استفاده می گردد؟

۱. اسید فسفریک
 ۲. اسید نیتریک
 ۳. اسید سولفوریک
 ۴. اسید کلریدیک

۸- تشکیل رویان به طور مستقیم از سلولهای تخم یا گامت نر، از کدام نوع آپومیکیسی می باشد؟

۱. دیپلوسپوری
 ۲. رویان نابجا
 ۳. بکرزایی
 ۴. آپوگامی

۹- کاربرد کدامیک از هورمونهای زیر می تواند مانع تولید ریشه در گیاهان گردد؟

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

۱۰- بهترین دما برای بهتر ریشه دادن قلمه های گیاهی کدام یک می باشد؟

۱. ۲۰ الی ۴۰ درجه سانتی گراد
 ۲. ۱۲ الی ۲۷ درجه سانتی گراد
 ۳. ۵ الی ۱۵ درجه سانتی گراد
 ۴. ۱۵ الی ۳۵ درجه سانتی گراد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۰

۱۱- عمل چشم برداری جوانه های پایین در قلمه های خشبی گیاهان به چه منظوری انجام می گیرد؟

۱. جلوگیری از تولید پاجوش
۲. جلوگیری از کاهش آب
۳. جلوگیری از کاهش مواد غذایی
۴. جلوگیری از تولید گل و میوه

۱۲- کدام مورد از مزایای عمل پیوند در گیاهان نمی باشد؟

۱. حفظ کلون های اصلاح شده
۲. افزایش دوره نونهالی
۳. تغییر رقم در باغات میوه
۴. استفاده از مزیت پایه ها

۱۳- پیوند گیلان روی کدام یک از پایه های زیر باعث تشکیل درختان تنومند با عمر بیشتر می شود؟

۱. محلب (آلبالو تلخ)
۲. آلبالوی معمولی
۳. گیلان معمولی
۴. مازارد

۱۴- کدامیک از پایه های سیب، مقاوم به شته مومی هستند؟

۱. پایه های بذری
۲. پایه های مالینگ
۳. پایه های مالینگ مرتون
۴. پایه های بودآگوسکی

۱۵- در کدام نوع پیوند، دو گیاه مستقل که حاوی ریشه می باشند به یکدیگر پیوند زده می شوند؟

۱. پیوند مجاورتی
۲. پیوند ترصعی
۳. پیوند پلی
۴. پیوند نیمانی

۱۶- وسیله تکثیر سبب زمینی ترشی، سبب زمینی شیرین، سوسن و موز به ترتیب کدام می باشد؟

۱. ریشه غده ای - ساقه غده ای - پیاز فلس دار - ساقه رونده
۲. ساقه غده ای - ریشه غده ای - ساقه رونده - ریزوم
۳. ساقه غده ای - ریشه غده ای - پیاز فلس دار - ریزوم
۴. ریزوم - ریشه غده ای - ساقه غده ای - پاجوش

۱۷- روش معمول تکثیر خرما چه روشی می باشد؟

۱. پاجوش
۲. تنه جوش
۳. کشت دانه
۴. ریشه جوش

۱۸- ریشه دار کردن شاخه گیاه مورد نظر، قبل از جدا کردن از پایه مادری در محیط کشت را چه می نامند؟

۱. قلمه زدن
۲. خوابانیدن
۳. تقسیم بوته
۴. پاجوش

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

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

۲۰- در تکثیر پیرومیا به روش ریزازدیادی از کدام قسمت گیاه استفاده می شود؟

۱. کشت بذری
۲. قطعات برگ
۳. شاخساره های نابجا
۴. شاخساره های جانبی