

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۸

۱- جوانه های زایشی مخلوط را در کدام درخت می توان مشاهده کرد؟

۱. سیب ۲. آلبالو ۳. هلو ۴. بادام

۲- در درختان میوه مرحله انتقال کدام است؟

۱. شروع رشد مجدد رویشی در بهار ۲. به مرحله رسیدگی میوه گفته می شود
۳. عبور از دوره رویشی به دوره زایشی ۴. به مرحله رنگ گرفتن میوه گفته میشود

۳- کدامیک از موارد ذیل از خصوصیات دوره نو نهالی است؟

۱. در این دوره نسبت کربن به نیتروژن کمتر از یک می گردد ۲. در این دوره رشد زایشی به اوج می رسد
۳. دوره نو نهالی فقط یک مرحله مرفولوژیک است ۴. در این دوره می توان گیاه را وادار به گلدهی کرد

۴- در کدام نوع از بکرباری گرده افشانی و تلقیح انجام می گیرد اما تخمک تلقیح یافته در مرحله ای از رشد دچار سقط جنین گردیده و از رشد باز می ماند؟

۱. بکرباری تحریک شده ۲. بکرباری کاذب ۳. بکرباری اختیاری ۴. بکرباری خود به خودی

۵- در خصوص عوامل موثر در ریشه زایی قلمه ها؛ کدام مورد صحیح است؟

۱. افزایش عنصر روی در پایه مادری موجب کاهش ریشه زایی میگردد ۲. وجود هورمون اتیلن موجب ریشه زایی بهتر قلمه میگردد
۳. قلمه حاصل از پایه مادری جوان ریشه زایی بهتری دارد ۴. حلقه برداری از قلمه موجب کاهش ریشه زایی میگردد

۶- قلمه های چوب نرم تقریباً در و قلمه های نیمه خشبی در تهیه می گردند.

۱. اواخر بهار - اواسط بهار ۲. اواخر بهار - اواخر تابستان
۳. اواخر تابستان - اواخر بهار ۴. اواسط بهار - اواخر بهار

۷- پایه سیترنج حاصل کدام دو رگ گیری است؟

۱. دورگ نارنج سه برگ و پوملو ۲. دورگ نارنج سه برگ و پرتقال
۳. دور نارنج سه برگ و نارنگی ۴. دورگ نارنج سه برگ و گریپ فروت

۸- بهترین نتیجه از کدامیک از پایه های پسته گرفته شده است؟

۱. کویچ ۲. خنچک ۳. چاتلانقوش ۴. پسته معمولی

۹- چه عواملی باعث استراحت تابستانه در درختان میوه می گردد؟

۱. افزایش دما و کاهش رطوبت در تابستان ۲. افزایش دما و رطوبت در تابستان
۳. کاهش دما و افزایش رطوبت در تابستان ۴. کاهش دما و رطوبت در تابستان

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۸

۱۰- کدام نوع خواب بعد از اتمام دوران استراحت و در صورت عدم وجود شرایط مطلوب برای جوانه ها حاصل می شود؟

۱. خواب اجباری ۲. خواب فیزیولوژیکی ۳. خواب مرفولوژیکی ۴. خواب نسبی

۱۱- استفاده از کدام ماده شیمیایی در بهار، گلدهی را به مدت ۱ تا ۲ هفته به تاخیر می اندازد؟

۱. IBA ۲. NAA ۳. IAA ۴. ABA

۱۲- در خرما رطوبت نسبی در کدام دوره موجب شکافته شدن پوست و بروز عارضه نوک سیاه می گردد؟

۱. گلدهی ۲. حبابوک ۳. تمار ۴. رطب

۱۳- کدامیک از هورمون های گیاهی، به هورمون پیری معروف است؟

۱. اتیلن ۲. اکسین ۳. جیبرلین ۴. سیتوکینین

۱۴- در بذوری که نیاز به چینه سرمایی دارند هرگاه در دمای زیر ۷ درجه سانتی گراد و شرایط مرطوب قرار گیرند میزان کدام هورمون ها تغییر می کند؟

۱. میزان آبسازیک اسید افزایش و جیبریلیک اسید کاهش می یابد
۲. میزان آبسازیک اسید و جیبریلیک اسید هر دو کاهش می یابد
۳. میزان آبسازیک اسید کاهش و جیبریلیک اسید افزایش می یابد
۴. میزان آبسازیک اسید و جیبریلیک اسید هر دو افزایش می یابد

۱۵- جوانه های بارور به، روی کدامیک از شاخه ها تشکیل می گردد؟

۱. در نوک شاخه های دو ساله
۲. در نوک شاخه های سه ساله
۳. در نوک تمام شاخه های پیر و جوان
۴. در نوک شاخه های سال جاری

۱۶- کدامیک از پایه های هلو برای پا کوتاه کردن هلو کاربرد دارد؟

۱. شلیل ۲. بذری ۳. بادام ۴. میسوری

۱۷- تیمار بوسیله کدام هورمون برای همزمان رسیدن میوه ها در بادام نتیجه مثبتی را به همراه دارد؟

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

۱۸- ازدیاد گردو اکثرا به کدام روش صورت می گیرد؟

۱. قلمه ۲. کشت بذر ۳. پیوند ۴. شاخه خوابانیدن

۱۹- گرما درمانی در توت فرنگی به چه منظوری صورت می گیرد؟

۱. ویروس زدایی ۲. باکتری زدایی ۳. افزایش عملکرد ۴. تحریک به گلدهی

۲۰- Cornus mas L. نام علمی کدام درخت می باشد؟

۱. توت فرنگی ۲. بادام ۳. زغال اخته ۴. فندق

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۸

۲۱- نوع میوه انار از نظر گیاهشناسی از چه نوعی است؟

۱. شفت ۲. فندقه ۳. گندمه ۴. سته

۲۲- زمان تمایز گل های محصول اول و دوم انجیر به ترتیب چه موقع است؟

۱. اواخر تابستان سال اول و اوایل بهار همان سال
۲. اوایل تابستان سال اول و اوایل تابستان همان سال
۳. اواخر تابستان سال اول و اوایل تابستان همان سال
۴. اوایل تابستان سال اول و اواخر تابستان همان سال

۲۳- معمول ترین روش ازدیاد کیوی فروت کدام است؟

۱. قلمه های نیمه خشبی ۲. پیوند ۳. بذر ۴. خواباندن شاخه

۲۴- کدام جنس از تیره سداب، میوه های خوراکی دارد؟

۱. پونسیروس ۲. فورچونلا ۳. سیتروس ۴. سیترنج

۲۵- جهت گرده افشانی برای هر ۳۰ تا ۵۰ درخت خرما چند درخت نر کفایت می کند؟

۱. دو ۲. سه ۳. یک ۴. چهار

۲۶- میوه آناناس از چه نوعی است؟

۱. مرکب ۲. شفت ۳. سته ۴. فندقه

۲۷- کدام نوع تربیت درخت مناسب مناطق مرطوب و با بارندگی زیاد و کم آفتاب است؟

۱. جامی ۲. هرمی ۳. شلجی ۴. بوته ترکه ای

۲۸- کدامیک از مواد غذایی خاک در باز و بسته شدن روزنه ها نقش تنظیم کننده دارد؟

۱. p ۲. n ۳. K ۴. s

۲۹- چه مواردی می تواند باعث بروز فلج گیاهی در درختان میوه حساس از جمله گردو می باشد؟

۱. دمای بیش از حد خاک و خشکی شدید خاک
۲. دمای بیش از حد خاک و غرقاب شدن ناحیه ریشه
۳. دمای پایین خاک و غرقاب شدن خاک
۴. دمای پایین خاک و خشکی شدید خاک

۳۰- کدامیک از روشهای احداث باغ برای مناطق گرمسیری مناسب است؟

۱. مستطیل ۲. پنجلوکاری ۳. مربع ۴. مثلث