



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۲۳۸

۱- جوانه های بارور کدام درخت میوه از نوع جوانه های زایشی مرکب است؟

۱. انگور ۲. گردو ۳. گیلان ۴. سیب

۲- در گلابی، گل آذین از چه نوعی است؟

۱. گرز ۲. سنبله ۳. خوشه ۴. دیهیم

۳- کدام عامل زیر باعث کاهش فعالیت زنبور عسل برای گرده افشانی می شود؟

۱. حرارت های بالاتر از ۱۰ درجه سانتی گراد ۲. روزهای آفتابی ۳. بارندگی ۴. بادهای ملایم

۴- منحنی رشد فصلی کدام نوع میوه سیگموئید مضاعف است؟

۱. سیب ۲. گلابی ۳. هلو ۴. بادام

۵- در درختان میوه ریزش میوه های تازه تشکیل شده به چه علت است؟

۱. سقط جنین ۲. رقابت بین میوه ها ۳. عدم گرده افشانی ۴. عدم توازن هورمونی

۶- گزینه صحیح را در خصوص سال آوری مشخص نمایید.

۱. میوه های هسته دار معمولاً سال آوری کمتری نسبت به میوه های دانه دار دارند.  
۲. شرایط محیطی در تشدید و یا کاهش سال آوری مؤثر نمی باشد.  
۳. پایه های ضعیف موجب افزایش تناوب میوه دهی به ویژه در سیب و گلابی می شوند.  
۴. برداشت دیر هنگام مرکبات موجب کاهش سال آوری می شود.

۷- استفاده از کدام هورمون گیاهی رایج تر بوده و در ریشه زایی مؤثر می باشد؟

۱. IAA ۲. IBA ۳. ABA ۴. NAA

۸- انجام کدام پیوند همیشه موفقیت آمیز می باشد؟

۱. پیوند بین تیره های مختلف درختان میوه ۲. پیوند بین جنس های مختلف یک تیره  
۳. پیوند بین گونه های مختلف یک جنس ۴. پیوند بین ارقام مختلف یک گونه

۹- کدام مورد از علائم ناسازگاری پایه و پیوندک نیست؟

۱. اختلاف رشد قطری بین پایه و پیوندک ۲. تجمع نشاسته در پایین محل پیوند  
۳. رشد ضعیف پایه و پیوندک ۴. تورم در محل پیوندک



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۲۳۸

۱۰- در گیلاس تشکیل میوه های دوقلوی چسبیده بهم در مرحله گل انگیزی به چه علت است؟

۱. دمای بالا      ۲. دمای پایین      ۳. رطوبت نسبی بالا      ۴. رطوبت نسبی پایین

۱۱- علت ترک خوردن پوست میوه انار چیست؟

۱. اختلاف کم دمای شبانه روز      ۲. وزش بادهای گرم و خشک  
۳. آبیاری نامنظم      ۴. رطوبت نسبی بالا

۱۲- کدام درخت میوه به شوری حساس است؟

۱. پسته      ۲. انار      ۳. انجیر      ۴. بادام

۱۳- کدام عنصر در باز و بسته شدن روزنه ها نقش تنظیم کننده دارد؟

۱. کلسیم      ۲. پتاسیم      ۳. فسفر      ۴. گوگرد

۱۴- کدام شکل تربیت برای محدود کردن رشد طولی تاج درخت و گسترش تاج بکار می رود؟

۱. هرمی      ۲. جامی      ۳. شلجمی      ۴. پاچراغی

۱۵- هرس سبز در کدام درخت میوه معمول تر از سایر درختان میوه است؟

۱. انگور      ۲. گیلاس      ۳. هلو      ۴. سیب

۱۶- استفاده از کدام یک از انواع هورمون اکسین بعد از اتمام گلدهی در سیب و گلابی موجب تنک شدن میوه ها می شود؟

۱. NAA      ۲. IAA      ۳. IBA      ۴. TIBA

۱۷- در برگ های گیاهانی که تحت تنش های مختلف محیطی از جمله کمبود آب و شوری قرار می گیرند غلظت کدام هورمون افزایش می یابد؟

۱. MH      ۲. BA      ۳. ABA      ۴. SADH

۱۸- گل های درخت به، از چه نوعی هستند؟

۱. خودبارور      ۲. خودنابارور      ۳. خودعقیم      ۴. دگربارور

۱۹- گل های کدام میوه هسته دار به سرمای دیررس بهاره حساس است؟

۱. آلو      ۲. آلبالو      ۳. زردآلو      ۴. گوجه

۲۰- Prunus cerasus نام علمی کدام میوه است؟

۱. زردآلو      ۲. آلبالو      ۳. گیلاس      ۴. آلو



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۲۳۸

۲۱- در کدام درخت میوه، تولید محصول خوب به مناطقی محدود می شود که دریا، از اثر سرمای زمستان در حین گلدهی جلوگیری نماید؟

۱. انگور ۲. هلو ۳. پسته ۴. فندق

۲۲- کدام گیاه بومی مناطق مرطوب می باشد؟

۱. زیتون ۲. ذغال اخته ۳. خرمالو ۴. توت فرنگی

۲۳- سرمای زودرس پاییزه می تواند به کدام محصول آسیب برساند؟

۱. کیوی ۲. زیتون ۳. خرمالو ۴. انجیر

۲۴- در کدام درخت میوه جوانه های زایشی نیاز سرمایی دارند اما جوانه های رویشی نیاز سرمایی ندارند؟

۱. انار ۲. زیتون ۳. پسته ۴. بادام

۲۵- تکثیر نارگیل به چه روشی صورت می گیرد؟

۱. بذر ۲. پاجوش ۳. تنه جوش ۴. قلمه ساقه