

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

۱- رشد کدام گیاه زیر تا عمق ۳ متر خاک گسترش می یابد؟

۱. زیتون      ۲. سیب      ۳. گردو      ۴. آلبالو

۲- کدام گیاه زیر دارای گلهای ناقص می باشد؟

۱. فندق      ۲. سیب      ۳. گلابی      ۴. آلبالو

۳- در کدامیک از روشهای بکرزایی با محلول پاشی مواد محرک میوه های بی دانه تشکیل می شود؟

۱. تحریک شده      ۲. اختیاری      ۳. خود بخودی      ۴. کاذب

۴- در مورد ناسازگاری گامتوفیتیک کدام گزینه صحیح است؟

۱. گامت نر تشکیل نمی شود.  
۲. گامتهای تولید شده فعال نیست.  
۳. اگر آلهای ناسازگار مشابه در اندام های نر و ماده وجود داشته باشد تلقیح صورت نمی گیرد.  
۴. زن غالب ناسازگاری موجب عدم تلقیح می شود.

۵- منحنی رشد کدامیک از میوه های زیر به صورت سیکموئید مضاعف می باشد؟

۱. گردو      ۲. توت فرنگی      ۳. گیلان      ۴. فندق

۶- در میوه های دانه دار چند درصد از گلها تبدیل به میوه می شوند؟

۱. ۰/۵ تا ۳      ۲. ۵ تا ۸      ۳. ۱۰ تا ۲۰      ۴. ۱۵ تا ۲۵

۷- در جدا شدن میوه از شاخه کدام آنزیم موثر است ؟

۱. ترانس استیلراز      ۲. پلی مرز      ۳. پلی گالاتکترونیداز      ۴. پکتین متیل استراز

۸- کدام مورد درباره سال آوری درختان میوه صحیح است ؟

۱. تغذیه صحیح درختان میوه از مواریدی است که سال آوری را کاهش می دهد.  
۲. ارقام پر سیخک سیب سال آوری را کم می کند  
۳. کاهش برگ اضافه در تمامی سالها موجب افزایش سال آوری می شود.  
۴. کاربرد اسید جیبرلیک موجب افزایش سال آوری می شود.

۹- در انگور از کدامیک از تنک کننده های زیر در زمان گلدهی استفاده می شود؟

۱. NAA      ۲. ABA      ۳. DNOC      ۴. اتفن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۸

۱۰- به گروهی از گیاهان که به روش غیر جنسی از یک پایه مادری تولید شده باشند چه می گویند؟

۱. لاین ۲. نر عقیم ۳. کلون ۴. خود گشن

۱۱- کدام یک از مشتقات اکسین در ریشه زایی قلمه ها کاربرد بیشتری دارد؟

۱. IBA ۲. IAA ۳. NAA ۴. MAN

۱۲- کمبود کدام عنصر غذایی موجب کاهش آغازگر اکسین و کاهش ریشه زایی در قلمه می گردد؟

۱. N ۲. P ۳. Zn ۴. Cu

۱۳- احتمال پیوند در کدام سطح موفقیت آمیز تر می باشد؟

۱. تیره ۲. کلن ۳. گونه ۴. جنس

۱۴- کدام یک از پایه های سیب پاکوتاه می باشد؟

۱. M27 ۲. M16 ۳. M15 ۴. M2

۱۵- کدام نوع پیوند در پسته نتیجه بخش تر می باشد؟

۱. شکمی ۲. شکمی و واژگون ۳. زبانه ای ۴. گوه ای

۱۶- کدامیک از هورمون های زیر موجب رکود جوانه ها می شود؟

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

۱۷- بروز سفیدک سطحی در انگور و لکه سیاه سیب نتیجه کدام عامل می باشد؟

۱. رطوبت نسبی زیاد ۲. رطوبت نسبی کم ۳. درجه حرارت پایین ۴. درجه حرارت بالا

۱۸- کدام یک از روش های کشت در احداث باغ میوه برای مناطق گرمسیری مناسب تر است؟

۱. مثلث ۲. مستطیل ۳. پنچلو کاری ۴. مربع

۱۹- برای اصلاح خاکهای شور از کدام عنصر بیشتر استفاده می شود؟

۱. منیزیم ۲. سدیم ۳. آهن ۴. گوگرد

۲۰- میزان جذب عناصر کم مصرف در کدام خاک افزایش می یابد؟

۱. شور ۲. اسیدی ۳. قلیایی ۴. خاک با منیزیم بالا

۲۱- ایجاد لکه تلخ در میوه های سیب و خشک شدن نوک خوشه های انگور کمبود کدام یون می باشد؟

۱. مس ۲. فسفر ۳. پتاسیم ۴. ازت



۲۲- کدامیک از انواع هرس بصورت مرکز باز بوده و مناسب مناطق مرطوب با بارندگی زیاد و آفتاب کم می باشد؟

۱. جامی شکل      ۲. هرمی شکل      ۳. پاچراگی      ۴. شلجمی شکل

۲۳- مصرف کدام هورمون موجب افزایش سفتی گوشت میوه گیلاس می شود؟

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

۲۴- خاک مناسب برای پرورش سیب دارای چه بافتی است؟

۱. لومی شنی      ۲. رسی شنی      ۳. لومی رسی      ۴. شنی رسی

۲۵- شکل مناسب برای هرس درختان زرد آلو چگونه است؟

۱. پاچراگی      ۲. جامی      ۳. شلجمی      ۴. کورودون

۲۶- پایه های مازارد در آلبالو به چه روشی قابل تکثیر است؟

۱. خوابانیدن      ۲. پاچوش      ۳. تقسیم ریشه      ۴. قلمه

۲۷- کلروز آهن در پایه های گردوی ایرانی نتیجه چیست؟

۱. آهنی بودن خاک      ۲. شوری خاک      ۳. قلیایی بودن خاک      ۴. اسیدی بودن خاک

۲۸- توت فرنگی از کدام جنس گیاهی می باشد؟

۱. فراگاریا      ۲. استوخودوس      ۳. اونا      ۴. مایز

۲۹- عامل فیزیکی ترک خوردن میوه انار چیست؟

۱. فتوپریودیسم      ۲. عدم تعادل مواد غذایی      ۳. فتوتیپ رقم      ۴. آبیاری نامنظم

۳۰- درختان با منشاء بذری انبه پس از چند سال شروع به محصول دهی می کنند؟

۱. ۳-۲      ۲. ۱۰-۹      ۳. ۷-۵      ۴. ۸-۷