



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۴۰

۱- آنزیم بروملاین از کدام میوه به دست می آید؟

۱. موز      ۲. آناناس      ۳. انبه      ۴. خربزه درختی

۲- Cocos nucifera نام علمی کدام درخت است؟

۱. آناناس      ۲. انبه      ۳. نارگیل      ۴. خرما

۳- انبه از کدام خانواده است؟

۱. Anacardiaceae      ۲. Bromeliaceae      ۳. Rutaceae      ۴. Moraceae

۴- از زنبور تریکوگراما برای مبارزه بیولوژیکی علیه کدام آفت استفاده می شود؟

۱. کرم گلوگاه انار      ۲. تریپس مرکبات      ۳. شته سبز مرکبات      ۴. پروانه گل خوار انار

۵- در انار کدام نوع مبارزه به علت حساسیت شدید درختان و طغیان بعضی آفات توصیه نمی شود؟

۱. مبارزه بیولوژیکی      ۲. مبارزه زراعی      ۳. مبارزه شیمیایی      ۴. مبارزه تلفیقی

۶- میوه های زیتون بر روی چه شاخه هایی ظاهر می شوند؟

۱. شاخه های یکساله      ۲. شاخه های چندساله

۳. شاخه های سال جاری      ۴. شاخه های دوساله

۷- زنبور بلاستوفاگا در گرده افشانی کدام درخت میوه نقش دارد؟

۱. انار      ۲. زیتون      ۳. انجیر      ۴. خرما

۸- در انجیر علائم بیماری ویروسی موزاییک شبیه علائم کمبود کدام عنصر می باشد؟

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

۹- طول دوره رسیدن ارقام میان رس در پرتقال چند ماه می باشد؟

۱. ۳ تا ۶ ماه      ۲. ۶ تا ۹ ماه      ۳. ۹ تا ۱۲ ماه      ۴. ۱۲ تا ۱۵ ماه

۱۰- برگ های کدام گیاه خزان می کنند؟

۱. نارنج سه برگ      ۲. کامکوات      ۳. نارنگی کلمانتین      ۴. نارنج

۱۱- عامل اصلی گرده افشانی در زیتون کدام است؟

۱. انسان      ۲. مگس      ۳. زنبور      ۴. باد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۴۰

۱۲- کدام مورد زیر در رابطه با شرایط نگهداری مرکبات در سردخانه صحیح می‌باشد؟

۱. برتقال‌ها در دمای ۷-۱۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۹۶-۹۰ درصد به مدت ۱۲-۸ هفته قابل نگهداری هستند.
۲. نارنگی‌ها در دمای ۵-۱۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۸۵-۸۰ درصد به مدت ۵-۳ ماه قابل نگهداری هستند.
۳. گریب‌فروت در دمای ۸-۱۴ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۹۰-۸۵ درصد قابل نگهداری هستند.
۴. لیمو‌ها در دمای ۱-۳ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۷۰-۶۰ درصد قابل نگهداری هستند.

۱۳- خرما متعلق به کدام خانواده است؟

۱. *Arecaceae*      ۲. *Musaceae*      ۳. *Bromeliaceae*      ۴. *Anacardiaceae*

۱۴- مرحله دوم رسیدن خرما چه نام دارد؟

۱. خلال      ۲. کیمری      ۳. حبابوک      ۴. رطب

۱۵- کدام گزینه در رابطه با خصوصیات خاک پرورش موز صحیح است؟

۱. به خاکهای اسیدی و شور حساس است.
۲. به خاکهای اسیدی و شور مقاوم است.
۳. به خاکهای اسیدی حساس و به خاکهای شور مقاوم است.
۴. به خاکهای اسیدی مقاوم و به خاکهای شور حساس است.

۱۶- تشکیل میوه در کدام گیاه به صورت پارتنوکارپی است؟

۱. موز      ۲. خرما      ۳. نارگیل      ۴. انبه

۱۷- کدام مورد زیر در رابطه با رقم سعمران خرما صحیح است؟

۱. زودرس و برداشت در یک نوبت انجام می‌شود.
۲. دیررس و برداشت در یک نوبت انجام می‌شود.
۳. زودرس و برداشت در سه نوبت انجام می‌شود.
۴. دیررس و برداشت در سه نوبت انجام می‌شود.

۱۸- در کدام نوع انجیر محصول اول پارتنوکارپ و محصول دوم نیاز به گرده افشانی دارد؟

۱. انجیر بر      ۲. انجیر معمولی      ۳. انجیر سان پدرو      ۴. اسمیرنا

۱۹- کدام میوه از میوه‌های نیمه گرمسیری محسوب نمی‌شود؟

۱. خرما      ۲. انجیر      ۳. زیتون      ۴. انار

۲۰- میوه مرکبات از کدام نوع است؟

۱. هسپریدیوم      ۲. سینکارپ      ۳. سیکونیوم      ۴. مرکب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۴۰

۲۱- کدام گزینه در مورد گریپ فروت صحیح نمی باشد؟

۱. از تلاقی بین شدوک و پرتقال به دست می آید.
۲. این گونه تک جنینی است.
۳. دو نوع گوشت سفید و قرمز دارد.
۴. طالب آب و هوای گرم تری نسبت به اکثر مرکبات است.

۲۲- کدام رقم نارنگی مقاومت بیشتری نسبت به سرما دارد؟

۱. کلمانتین
۲. انشو
۳. اتابکی
۴. کلثویاترا

۲۳- کدام میوه سیکونیوم است؟

۱. انبه
۲. انجیر
۳. آناناس
۴. نارگیل

۲۴- کدام گزینه در رابطه با بیماری استابورن مرکبات صحیح است؟

۱. حالت جارویی به سرشاخه می دهد.
۲. باعث بروز حالت نکروزه در بافت آبکشی می شود.
۳. میوه ها حالت تقارن خود را از دست می دهند.
۴. باعث ایجاد نقاط سوزنی شکل و برجسته در سطح آلوده می گردد.

۲۵- عامل تلخی میوه زیتون کدام ماده است؟

۱. اولئوروپین
۲. کاپسایسین
۳. آمیگدالوزید
۴. بتالائین

۲۶- برای تولید میوه در هر خوشه خرما وجود چند برگ بر روی درخت لازم است؟

۱. ۴-۵ برگ
۲. ۸-۱۰ برگ
۳. ۱۵ برگ
۴. ۲۰ برگ

۲۷- پرتقال والنسیا جزء کدام گروه پرتقال ها است؟

۱. پرتقال های بدون اسید
۲. پرتقال های ناول
۳. پرتقال های خونی
۴. پرتقال های گرد

۲۸- آنزیم پائین در کدام میوه وجود دارد؟

۱. انبه
۲. خربزه درختی
۳. خرما
۴. موز



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۴۰

۲۹- کدام گزینه درباره نارگیل صحیح می باشد؟

۱. به گیاه ساحلی معروف است، نمک برای رشد آن ضروری نیست و آب شور در دراز مدت آن را از بین می برد.
۲. به گیاه ساحلی معروف است، نمک برای رشد آن ضروری است و آب شور در دراز مدت آن را از بین می برد.
۳. به گیاه ساحلی معروف است، نمک برای رشد آن ضروری است و به آب شور در دراز مدت مقاوم است.
۴. به گیاه ساحلی معروف است، نمک برای رشد آن ضروری نیست و به آب شور در دراز مدت مقاوم است.

۳۰- کدام مورد زیر راجع به خصوصیات اکولوژیکی آناناس صحیح است؟

۱. از گیاهان CAM بوده، به خشکی مقاوم و به یخبندان حساس است.
۲. از گیاهان C3 بوده، به خشکی حساس و به یخبندان نیمه مقاوم است.
۳. از گیاهان C4 بوده، به خشکی مقاوم و به یخبندان حساس است.
۴. از گیاهان CAM بوده، به خشکی نیمه مقاوم و به یخبندان حساس است.