



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

۱. انگور ۲. گردو ۳. گیلاس ۴. سیب

۲- کدام عامل زیر باعث کاهش فعالیت زنبور عسل برای گردافشانی می شود؟

۱. حرارت بالای ۱۰ درجه سانتیگراد ۲. روز های بلند
۳. بارندگی ۴. باد های ملایم

۳- 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

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

۱. IAA ۲. IBA ۳. ABA ۴. NAA

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

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

۶- مراحل مختلف فیزیولوژیکی و مرفولوژیکی جوانه های بارور به ترتیب شامل کدام گزینه می باشد؟

۱. گل آغازی، گل انگیزی، تشکیل شکوفه گل و گلدهی تمایز یابی گلدهی.
۲. گل انگیزی، گل آغازی، تمایز یابی، تشکیل شکوفه گل و گلدهی.
۳. گل آغازی، گل انگیزی، تمایز یابی، تشکیل شکوفه گل و گلدهی.
۴. گل انگیزی، گل آغازی، تشکیل شکوفه گل و گل دهی، تمایز یابی گلدهی.

۷- هر گاه در درختان میوه گرده افشانی و تلقیح صورت گیرد ولی تخمک تلقیح یافته در مرحله ای از رشد دچار سقط جنین گردد، این روش تشکیل میوه جزء کدام گروه می باشد؟

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

۸- در مراحل جداشدن ریزش میوه کدامیک از هورمون های گیاهی فعالیت آنزیم های حل کننده تیغه میانی را فعال می کند؟

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



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

۹- علت ترک خوردن پوست میوه انار چیست؟

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

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

۱. کلسیم
۲. پتاسیم
۳. فسفر
۴. گوگرد

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

۱. انگور
۲. گیلاس
۳. هلو
۴. سیب

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

۱. MA
۲. BA
۳. ABA
۴. SADH

۱۳- گلهای کدام میوه هسته دار به سرمای دیررس بهاره حساس است؟

۱. سیب
۲. آلبالو
۳. زردآلو
۴. به

۱۴- کدامیک از موارد ذیل باعث کاهش سال آوری در درخت میوه می شود؟

۱. مصرف اندک ازت در سالهای کم محصول.
۲. هرس شدید در سال های پر محصول.
۳. داشتن سیخک های فراوان.
۴. تنک کردن گل یا میوه در سال های پر محصول.

۱۵- هر گاه قلمه در دوران خواب گیاه تهیه شود و همچنین گیاه از نوع گیاهان سهل ریشه زای باشد نوع قلمه تهیه شده چیست؟

۱. قلمه های خشبی
۲. قلمه های نیمه خشبی
۳. قلمه های چوب نرم
۴. قلمه علفی

۱۶- از بین پایه های مختلف یک پسته کدامیک نتیجه بهتری نسبت به سایرین داشته است؟

۱. گونه های بنه.
۲. پایه های خنجک.
۳. پایه های بنه و خنجک.
۴. پایه های پسته معمولی.

۱۷- کدامیک از روش های کاشت درخت مناسب مناطق گرمسیری می باشد؟

۱. مستطیلی
۲. مثلثی
۳. مربعی
۴. پنجلو کاری

۱۸- در کدامیک از روش های تربیت درختان هیچ شاخه ای نقش پیش آهنگ ثابت نداشته و پیش آهنگ از نوع متغیر می باشد؟

۱. هرمی
۲. شلجمی
۳. جامی
۴. پاچراغی



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

۱۹- Prunus cerasus نام علمی کدام میوه است؟

۱. زرد آلو ۲. آلبالو ۳. گیلاس ۴. آلو

۲۰- منحنی رشد میوه در کدامیک از درختان میوه هسته دار از نوع سیگموئیدی ساده بوده و میوه های قسمت بیرون تاج زودتر از درون تاج می رسند؟

۱. بادام ۲. گردو ۳. آلبالو ۴. گیلاس

۲۱- علت کاهش گیرایی پیوند در گردو چیست؟

۱. خروج شیره از محل زخم و ترشح گلیکوزینولاد.
۲. خروج شیره از محل زخم و ترشح ژوگلن.
۳. خروج شیره از محل زخم و ترشح سولانین.
۴. خروج شیره از محل زخم و عدم ترشح ژوگلن.

۲۲- هدف از گل چینی یا گل گیری در توت فرنگی چیست؟

۱. جهت محصول دهی سال آتی.
۲. حذف گل های عقیم.
۳. جهت جلوگیری از گسترش عوامل بیماری زا.
۴. جهت تحریک گیاه به گل بیشتر.

۲۳- نوع میوه خرمالو چیست؟

۱. شفت ۲. سته ۳. فندقه ۴. مرکب

۲۴- 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

۲۵- تکثیر نارگیل از چه روشی صورت می گیرد؟

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

۲۶- کدام جنس از تیره سداب دارای میوه خوراکی می باشد؟

۱. پونسیروس ۲. فورچونیا ۳. سیتروس ۴. سیتروس و پونسیروس

۲۷- کدام یک از درختان میوه یک بار بارور بوده و تنه هوایی بعد از چیدن میوه کفبر می شود؟

۱. موز ۲. نارگیل ۳. آناناس ۴. انبه

۲۸- ریشه کدامیک از گونه های درختی افشان می باشد؟

۱. سیب ۲. موز ۳. خرما ۴. هلو



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

۲۹- سرمای زود رس پاییزه می تواند به کدام محصول آسیب برساند؟

۴. بادام

۳. پسته

۲. زیتون

۱. کیوی

۳۰- کدام گیاه بومی مناطق مرطوب می باشد؟

۴. توت فرنگی

۳. خرمالو

۲. ذغال اخته

۱. زیتون