



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- کدام گزینه دارای جوانه های زایشی مخلوط نمی باشد؟

۱. هلو. ۲. سیب. ۳. گلابی. ۴. به.

۲- میوه هایی که از گل‌های متعدد بر روی یک گل آذین تشکیل شده ، شامل کدام گزینه می باشد؟

۱. مجتمع. ۲. شفت. ۳. سته. ۴. مرکب.

۳- مراحل مختلف تمایز فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی جوانه های بارور به ترتیب کدامند؟

۱. گل آغازی-گل انگیزی- تمایز یابی- تشکیل گل- گلدهی.
۲. گل انگیزی- گل آغازی- تمایز یابی- تشکیل گل- گلدهی.
۳. گل آغازی-گل انگیزی- تشکیل گل-تمایز یابی- گلدهی.
۴. گل انگیزی- گل آغازی- تشکیل گل-تمایز یابی- گلدهی.

۴- کدام گزینه داری میوه هایی از نوع سته هسپریدیم می باشد؟

۱. انجیر. ۲. گردو. ۳. مرکبات. ۴. آناناس.

۵- Anemophily چیست و در چه گیاهانی وجود دارد؟

۱. گیاهانی که توسط حشرات گرده افشانی می شوند- سیب و زردآلو.
۲. گیاهانی که توسط باد گرده افشانی می شوند- پسته و زیتون.
۳. گیاهانی که توسط حشرات گرده افشانی می شوند - توت و گردو.
۴. گیاهانی که توسط باد گرده افشانی می شوند- فی جوا و فندق.

۶- ریزش میوه های شکل گرفته به علت عدم توازن چه هرمون های گیاهی می باشد؟

۱. کاهش جیبرلیک اسید و افزایش اکسین.
۲. کاهش سایتوکینین و افزایش اکسین.
۳. افزایش جیبرلیک اسید و کاهش اکسین.
۴. افزایش سایتوکینین و کاهش اکسین.

۷- کدامیک از میوه های زیر دارای منحنی رشد از نوع سیگموئید ساده می باشند؟

۱. بادام- زیتون- آلبالو.
۲. هلو- گیلان- زردآلو.
۳. بادام- گردو- فندق.
۴. زیتون- توت فرنگی- سیب.

۸- کدام هورمون گیاهی در تحریک ریشه زایی قلمه های سخت ریشه زا مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. جیبرولین اسید. ۲. اکسین. ۳. سایتوکینین. ۴. اتیلن.

۹- کدامیک از اشکال تربیت برای مناطق کم آفتاب و مرطوب مناسب است؟

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



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- یکی از علل عمده کاهش محصول در مناطق خشک و نیمه خشک چیست؟

۱. کمبود ارقام مناسب. ۲. شدت نور بیش از اندازه. ۳. کمبود آب. ۴. کمبود خاک حاصلخیز.

۱۱- کمبود کدام عنصر موجب کاهش مقاومت گیاه در مقابل بیماریها و سرما می گردد؟

۱. ازت. ۲. فسفر. ۳. آهن. ۴. پتاس.

۱۲- کدامیک از پایه های سیب جزء پایه های بسیار پاکوتاه هستند؟

۱. M_9 ۲. M_{26} ۳. M_{27} ۴. M_7

۱۳- مهمترین بیماری گلآبی چیست؟

۱. استابورن. ۲. ماکرواسکلریت. ۳. آتشک. ۴. سفیدک.

۱۴- کدام نوع آلو در خاک های مرطوب دارای مقاومت زیادی می باشد؟

۱. قطره طلا. ۲. میروبالان. ۳. سانتاروزا. ۴. ماریانا.

۱۵- کدام گزینه در مورد هلو صحیح است؟

۱. هلو از درختان مناطق معتدل سرد بوده و از طریق پیوند ازدیاد داده می شود.
۲. هلو از درختان مناطق معتدل گرم بوده و از طریق پیوند ازدیاد داده می شود.
۳. هلو از درختان مناطق معتدل گرم بوده و از طریق قلمه ازدیاد داده می شود.
۴. هلو از درختان مناطق معتدل سرد بوده و از طریق قلمه ازدیاد داده می شود.

۱۶- تمایز جوانه های گل برای محصول سال آتی درختان سیب در چه زمانی انجام می گیرد؟

۱. خرداد و تیرماه. ۲. آبان و آذر. ۳. دی و بهمن. ۴. بهمن و اسفند.

۱۷- تمایز گل های پسته در چه زمانی و روی کدام شاخه ها صورت می گیرد؟

۱. اوایل الی اواسط شهریورماه، در جانب شاخه های یکساله.
۲. اوایل الی اواسط زمستان، در جانب شاخه های دوساله.
۳. اوایل الی اواسط پاییز، در جانب شاخه های دوساله.
۴. اوایل الی اواسط اردیبهشت، در جانب شاخه های یکساله.

۱۸- پیوند گرم برای کدام یک از درختان زیر توصیه می شود؟

۱. پسته. ۲. گلآبی. ۳. گیلان. ۴. گردو.



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۲۳۸

۱۹- تولید پاجوش فراوان از خصوصیات کدام نوع تمشک است؟

۱. تمشک قرمز.
۲. تمشک سیاه.
۳. تمشک قرمز و سیاه.
۴. تمشک پاجوش تولید نمی کند.

۲۰- شاخه های بسیار کوتاه در گلابی که اکثرا جوانه های بارور در نوک آنها تشکیل می شود چه نام دارد؟

۱. سیخک.
۲. لامبور.
۳. براندی.
۴. نرک.

۲۱- کمبود کدام عنصر در توت فرنگی موجب تشکیل میوه های کم رنگ و سفید می گردد؟

۱. ازت.
۲. پتاس.
۳. منیزیم.
۴. کلسیم.

۲۲- عملکرد کدام یک از ارقام بادام بیشتر است؟

۱. سنگی.
۲. سفت.
۳. نیمه سفت.
۴. کاغذی.

۲۳- برای کاهش سال آوری درختان پسته چه اقدامی انجام می گیرد؟

۱. قبل از سال پرمحصول دوسوم شاخه ها را حذف می کنند.
۲. استفاده از کودهای فسفره در سال قبل.
۳. استفاده از کودهای ازته در سال قبل.
۴. برطرف کردن کمبود عنصر بر .

۲۴- کدام پایه اثر پاکوتاه کنندگی برای گیلان دارد؟

۱. کولت.
۲. محلب.
۳. مازارد.
۴. $F_{12/1}$

۲۵- روش معمول ازدیاد به چیست؟

۱. پیوند.
۲. خوابانیدن.
۳. بذر .
۴. قلمه زدن.

۲۶- در زمان گلدهی چگونه می توان بادامهای مغز شیرین را از بادام های مغز تلخ تشخیص داد؟

۱. بادام های مغز تلخ در بهار زودتر گل می دهند.
۲. بادام های مغز شیرین در بهار زودتر گل می دهند.
۳. بادام های مغز شیرین گلبرگ های سفید و بادام های مغز تلخ گلبرگ های صورتی دارند.
۴. بادام های مغز شیرین گلبرگ های صورتی و بادام های مغز تلخ گلبرگ های سفید دارند.

۲۷- مناسب ترین روش هرس انگور برای اینکه در سالهای آتی در باروری مشکلی ایجاد نشود کدام است؟

۱. تابستانه.
۲. زمستانه.
۳. مخلوط.
۴. میوه.



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

۲۸- در کدامیک از گیاهان زیر گرده افشانی صورت می گیرد اما تلقیح گلها حدود ۵-۴ ماه به طول می انجامد؟

۱. گردو. ۲. فندق. ۳. هلو. ۴. تمشک.

۲۹- *Prunus amygdalus* اسم علمی کدام گیاه است؟

۱. هلو. ۲. آلو. ۳. بادام. ۴. زردآلو.

۳۰- دلیل ساچمه ای شدن حبه های انگور در بعضی از ارقام چیست؟

۱. کمبود عناصر غذایی نظیر فسفر، گرده افشانی ضعیف.
۲. کمبود عناصر غذایی نظیر پتاس، آبیاری نامناسب.
۳. کمبود عناصر غذایی نظیر روی و بُر، گرده افشانی ضعیف.
۴. هرس نامناسب در زمستان.