

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتمده و میوه های ریز

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



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتمده و میوه های ریز

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

۱- کدامیک از موارد ذیل محل قرار گیری تارهای کشنه را در ریشه نباتات بیان می کند؟

۱. در نوک ریشه های جوان و کمی بالاتر از کلاهک ریشه.
۲. در نوک ریشه های جوان و در محل کلاهک ریشه.
۳. در نوک ریشه های پیر و کمی بالاتر از کلاهک ریشه.
۴. در نوک ریشه های پیر و در محل کلاهک ریشه.

۲- هرگاه جوانه زایشی بعد از پیدا شدن ابتدا یک شاخه حاصل کرده و روی شاخه حاصل شده گل یا گل آذین تشکیل گردد، جوانه زایشی به کدام گروه جوانه ها تعلق دارد؟

۱. زایشی ساده
۲. زایشی مخلوط
۳. زایشی مرکب
۴. اصلاً جوانه زایشی شاخه تولید نمی کند

۳- مراحل مختلف فیزیولوژیکی و مرفوولوژیکی جوانه های بارور به ترتیب شامل:

۱. گل آغازی ، گل انگیزی ، تشکیل شکوفه گل ، 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 ، تمایز یابی گلدهی

۴- کدام گزینه در خصوص دوره نونهالی صحیح می باشد؟

۱. در این دوره رشد شاخه های یک سر کمتر از سایر مراحل است.
۲. دوره نونهالی یک دوره مرفوولوژیکی می باشد.
۳. در این دوره می توان گیاه را وارد گلدهی نمود
۴. در این دوره نسبت C/N کمتر از یک است.

۵- هرگاه در درخت میوه گرده افشاری 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 اختیاری
۴. بکر باری خودب به خودی

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

۱. سیتوکینین
۲. آبسیزیک اسید
۳. اکسین
۴. اتیلن

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز

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



۷- کدامیک از موارد ذیل باعث افزایش سال آوری در درخت میوه می شود؟

۱. هرس شدید در سال های پر محصول

۲. تنک کردن گل یا میوه در سال های پر محصول

۱. مصرف اندر ازت در سال های کم محصول

۲. داشتن میخک های فراوان

۸- با توجه به موثر بودن سن گیاه مادری در ریشه زایی قلمه ها، بهتر است قلمه ها از چه پایه هایی تهیه شوند؟

۱. از پایه های جوان تر، زیرا مواد بازدارنده کمتری دارند.

۱. از پایه های مسن تر، زیرا مواد غذایی بیشتری دارند.

۲. از پایه های مسن تر، زیرا محتوی آب بیشتری دارد.

۲. از پایه های جوان تر، زیرا سریع تر ریشه تولید می کنند.

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

۱. قلمه های نیمه خشبي

۲. قلمه های علفی

۱. قلمه های خشبي

۲. قلمه های چوب نرم

۱۰- در خصوص محدوده پیوند کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. پیوند بین تیره های مختلف درختان میوه امکان پذیر نیست.

۲. پیوند بین جنس های مختلف یک تیره موفقیت آمیز است.

۳. پیوند بین گونه های مختلف یک جنس کاملاً موفقیت آمیز است.

۴. پیوند بین کلون های مختلف یک رقم امکان پذیر نیست.

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

۱. گونه های بنه

۲. پایه های خنجرک

۱. گونه های بنه

۲. پایه های بنه و خنجرک

۱۲- اگر خواب ناشی از شرایط نامساعد محیطی باشد آن را ..... و اگر ناشی از عوامل باز دارنده درونی باشد آن را ..... می گویند؟

۱. جذاب نسبی - جذاب درونی

۲. استراحت سکون

۱. جذاب نسبی - جذاب درونی

۲. سکون - استراحت

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۰

عنوان درس : میوه های مناطق معتمده و میوه های ریز

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

۱۳- کدامیک از تدبیر زراعی برای کاهش خطر سرمازدگی مفید تر است ؟

۱. خاک باید مرطوب، عاری از علف های هرز و شخم نخورده باشد.
۲. خاک باید مرطوب، عاری از علف های هرز و شخم خورده باشد.
۳. خاک باید خشک، عاری از علف های هرز و شخم نخورده باشد.
۴. خاک باید خشک، عاری از علف های هرز و شخم خورده باشد.

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

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

۱۵- دمای بیش از حد خاک، توقف رشد ریشه در اثر رطوبت ناکافی یا غرق آب شدن ناحیه رشد از عوامل پدید آورنده در درختان میوه حساس می باشد.

۱. میوه های ترک خورده
۲. فلچ گیاهی
۳. ریزش میوه
۴. میوه نارس

۱۶- هرگاه رشد ریشه در داخل خاک و تماس ریشه با کلودید ها موجب جذب کاتیون ها و انجام تبادل گردد به این پدیده اصطلاحا چه می گویند؟

۱. مبادله تماسی
۲. تبادل کاتیونی
۳. جذب سطحی
۴. جذب فعال

۱۷- کدام گروه از علف کشها برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در باغات مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. علفکش های تماسی
۲. علفکش های انتخابی
۳. علفکش های انتقالی
۴. علف کش های غیر انتخابی

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

۱. هرمی
۲. شلجمی
۳. جامی
۴. پاچراغی

۱۹- اتیلن تولید شده در بخش های مختلف تولید شده گیاه به وسیله کدامیک از روش های انتقال به سایر اندام ها منتقل می شود؟

۱. انتقال توده ای
۲. مسیر بین سلولی
۳. مسیر درون سلولی
۴. انتشار گازی

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتمده و میوه های ریز

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



۲۰- کدامیک از هورمون های گیاهی چه بصورت آزاد و یا پیوسته و همچنین در غلظت های مختلف به عنوان هورمون بازدارنده به شمار می آید؟

۴. آبسیزیک اسید

۳. اتیلن

۲. اکسین

۱. جیبرلین

۲۱- در درخت سیب چه هنگام تمایز گل برای سال آتی صورت می گیرد؟

۲. در خرداد و تیرماه سال قبل

۴. در اوایل بهار سال جاری

۱. در خرداد و تیرماه سال قبل

۳. در زمستان سال قبل

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

۴. گیلاس

۳. آبالو

۲. گردو

۱. بادام

۲۳- ترتیب درختان میوه در کدامیک از گزینه ها از مقاوم به حساس به سرما صحیح می باشد؟

۲. هلو، آبالو، گیلاس، آبالو، گلابی

۴. گلابی، گیلاس، آبالو، هلو

۱. هلو، آبالو، گیلاس، گلابی

۳. گلابی، آبالو، گیلاس، هلو

۲۴- علت کاهش گیرایی پیوند در گردو چیست؟

۱. خروج شیره از محل زخم و ترشح گلیکوزینولات

۳. خروج شیره از محل زخم و ترشح سولانین

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

۲. حذف گل های عقیم

۱. جهت محصول دهی سال آتی

۴. جهت تحریک گیاه به تولید گل بیشتر

۳. جهت جلوگیری از گسترش عوامل بیماری زا

۲۶- زمان تمایز و گل دهی محصول مثل انجیر چه موقع می باشد؟

۲. تمایز در اوایل تابستان و گل دهی در بهار همان سال بعد

۱. تمایز در اواخر تابستان و گل دهی در بهار همان سال

۴. تمایز در اوایل تابستان و گل دهی در بهار همان سال بعد

۳. تمایز در اوایل تابستان و گل دهی در بهار همان سال

۲۷- نوع میوه خرمalo چیست؟

۲. سته

۱. شفت

۴. مرکب

۳. فندقه

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: میوه های مناطق معتمده و میوه های ریز

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



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

۲. فورچونلا

۱. پونسیروس

۴. سیتروس و پونسیروس

۳. سیتروس

۲۹- بارندگی و رطوبت زیاد در کدام مرحله از رشد خرما موجب بروز نا هنجاری های نوک سیاه می گردد؟

۲. اواخر تابستان در مراحل آخر رسیدن میوه

۱. طی مرحله گرده افشاری و بارور شدن گرده ها

۴. در اوایل فصل و مرحله حبایوک

۳. در مرحله سبز و نارس میوه

۳۰- کدامیک از درختان میوه یک بار بارور بوده و تنہ هوازی بعد از چیدن میوه کف بر می شود؟

۲. نارگیل

۱. موز

۴. انبه

۳. آناناس

۳۱- میوه آناناس از چه نوعی می باشد؟

۲. شفت

۱. سته

۳. مرکب

۳۲- تکثیر درخت نارگیل از چه روشی می باشد؟

۲. قلمه

۱. بذر

۳. خوانانیدن شاخه

۳۳- کدامیک از درختان زیر از تیره سماق بوده و موطن اصلی آن شرق هندوستان است؟

۲. نارگیل

۱. موز

۳. آناناس

۳۴- ریشه کدامیک از گونه های درختی افشار می باشد؟

۲. موز

۱. سیب

۳. خرما

۳۵- شرایط گرما درمانی در زراعت توت فرنگی کدام است؟

۱. قرار دادن بوته ها در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد به مدت ۶ هفته

۲. قرار دادن بوته ها در دمای ۳۶ درجه سانتی گراد به مدت ۶ هفته

۳. قرار دادن بوته ها در دمای ۳۶ درجه سانتی گراد به مدت ۴ هفته

۴. قرار دادن بوته ها در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد به مدت ۴ هفته