

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۰۰

۱- کدامیک از خاکها دارای بهترین تهویه و بالاترین فعالیت میکروارگانیسماست؟

۱. خاک سنگین با ذرات ریز
۲. خاک شنی
۳. خاک هوموسی
۴. خاک سبک

۲- کدام محیط کشت به دلیل ساختار و مراحل تهیه استریل و پاستوریزه است؟

۱. پرلایت
۲. پیت
۳. هوموس
۴. اسفنج اوره فرم آلدئید

۳- هدف اصلی از گواهی بذر چیست؟

۱. دوام بذر
۲. تنوع خصوصیات
۳. حفاظت از کیفیت ژنتیکی
۴. ازدیاد بذر

۴- به کدام نوع خواب رکود اولیه بذر گفته می شود؟

۱. خواب مکانیکی
۲. خواب شیمیایی
۳. خواب فیزیولوژیکی
۴. خواب مورفولوژیکی

۵- کدامیک از هورمونها بیشترین تاثیر را در تسهیل و کنترل جوانه زنی دارند؟

۱. اسید آبسزیک
۲. اسید جیبرلیک
۳. اتیلن
۴. سیتوکینین

۶- کدام رنگدانه مسئول جذب نور در فرایند جوانه زنی می باشد؟

۱. کلروفیل
۲. فایتوکروم
۳. گزانتوفیل
۴. کارتنوئید

۷- خواب فیزیولوژیکی در بذر توسط کدام هورمون برطرف می شود؟

۱. اتفن
۲. جیبرلینها
۳. اسید آبسزیک
۴. سیتوکینین

۸- در کدام حالت رویانها همیشه دیپلوئید می باشند؟

۱. چند رویانی
۲. آپوگامی
۳. بکرزایی
۴. آپوسپوری

۹- در گیاهان علفی منشاء تشکیل ریشه نابجا کدام بخش است؟

۱. آبکش ثانویه
۲. پارانشیم آوند آبکش
۳. بین دستجات آوندی
۴. آوند چوب

۱۰- بهترین دما جهت ریشه دار شدن قلمه چند درجه سانتیگراد است؟

۱. ۴ تا ۶
۲. ۱۰ تا ۱۵
۳. ۱۲ تا ۲۷
۴. ۲۷ تا ۳۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۰

۱۱- در کدامیک از گیاهان ریشه دهی در فصل رشد، حداقل و در دوران خواب حدکثر است؟

- ۰۱ سرخدار ۰۲ کاج ۰۳ رز ۰۴ سرو کوهی

۱۲- کدامیک از هورمونهای زیر محرک ریشه زایی است؟

- ۰۱ سیتوکینین ۰۲ جیبرلین ۰۳ اکسین ۰۴ اسید آبسزیک

۱۳- علت انجام چشم برداری در تهیه قلمه چیست؟

- ۰۱ کاهش تعرق ۰۲ جلوگیری از ایجاد پاجوش
۰۳ رشد ساقه ۰۴ کاهش تعریق

۱۴- طول قلمه چوب نرم چند سانتیمتر است؟

- ۰۱ ۷/۵ تا ۱۲/۵ ۰۲ ۱۲/۵ تا ۱۵ ۰۳ ۴ تا ۷/۵ ۰۴ ۹ تا ۱۲

۱۵- در خاکهای مرطوب و سنگین با زهکشی ضعیف، پایه مناسب برای بادام چیست؟

- ۰۱ بادام تلخ ۰۲ آلوی میروبالان ۰۳ هلوی تلخ ۰۴ آلوی ماریانا

۱۶- معمولی ترین پایه برای گردوی ایرانی کدام است؟

- ۰۱ گردوی سیاه شرقی ۰۲ چاتلانقوش
۰۳ گردوی سیاه کالیفرنایی شمالی ۰۴ بنه

۱۷- از کدام پیوند در مناطق شمالی و خنک که فرصت زیادی جهت جوش خوردن پیوند وجود ندارد، استفاده می شود.

- ۰۱ پیوند اسکنه ای ۰۲ پیوند لوله ای ۰۳ پیوند قاشی ۰۴ پیوند شکمی

۱۸- تکثیر کوکب و سیکلامن به چه روشهایی انجام می شود.

- ۰۱ ریشه غده ای- پیاز مانند ۰۲ قلمه- ریشه غده ای
۰۳ ساقه غده ای- ریشه غده ای ۰۴ ریشه غده ای- ساقه غده ای

۱۹- جهت تکثیر تجاری سیب از کدام نوع خوابانیدن استفاده می شود؟

- ۰۱ ساده ۰۲ شیاری ۰۳ کپه ای ۰۴ هوایی

۲۰- کدام روش ریزازدیادی در اکثر گیاهان قابل اجراست؟

- ۰۱ کشت بافت و سلول ۰۲ کشت نوک مریستم ۰۳ کشت دانه گرده ۰۴ کشت رویان

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۰۰

۲۱- کدام نوع گلخانه در مقایسه با بقیه بیشترین دریافت نور و مقاومت را در مقابل باد و برف دارد؟

- ۰۱ مکعبی ۰۲ استوانه تونل مانند ۰۳ کروی ۰۴ مستطیل

۲۲- منشا نایک نژادی کدام یک از سلولهای های گیاهی می باشد؟

- ۰۱ - سلول کلانشیم ۰۲ - سلول آبکش ۰۳ - سلول ترشخی ۰۴ سلول مریستم

۲۳- زمان مناسب جهت تهیه قلمه در کدام روش زمان استراحت گیاه است؟

- ۰۱ قلمه جوانه برگ دار ۰۲ قلمه ریشه ۰۳ قلمه علفی ۰۴ قلمه ساقه

۲۴- در عمل پیوند کدام بخش تبدیل به تاج گیاه و قسمت اصلی تنه گیاه می شود؟

- ۰۱ بالاترین جوانه پایه ۰۲ قسمت بالای خاک ۰۳ جوانه ای از میان پایه ۰۴ پیوندک

۲۵- در کدامیک از پیوندها باید قطر پایه و پیوندک یکسان باشد؟

- ۰۱ لوله ای- اسکنه ای ۰۲ نیمانیم-اسکنه ای ۰۳ لوله ای - نیمانیم ۰۴ ترصیعی-لوله ای