

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: ازدیادنباتات

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

۱- فضایی است جهت نگهداری و پرورش گیاهان که نسبت به شرایط محیطی بیرون متمایز و قابل کنترل است.

۱. گلخانه ۲. سایه بان ۳. شاسی سرد ۴. شاسی گرم

۲- به صفحات شفاف از جنس پلی استر همراه با فیبر شیشه ای می باشد که به صورت صاف یا موجدار ساخته می شود چه می گویند؟

۱. فیبر شیشه ای ۲. اکریلیک ۳. پلی اتیلن ۴. پلی کربنیت

۳- به ذرات سنگهای ریز که قطر آن بین ۰/۵ تا ۲ میلی متر بوده و از تخریب انواع صخره ها به وجود آمده اند چه می گویند؟

۱. ورمی کولایت ۲. شن ۳. پرلایت ۴. راک وال

۴- بقایای گیاهی پوسیده را چه می نامند؟

۱. هوموس ۲. پیت ۳. خاک اره ۴. اسفنج اوره

۵- مجموع بوته هایی که از یک بوته خودگشن حاصل شده اند و هر بوته با سایر بوته ها مشابه می باشد را چه می گویند؟

۱. لاین ۲. آلل ۳. گونه ۴. هتروزیگوسی

۶- کدام یک از گیاهان زیر گلهای نر و ماده روی یک پایه قرار دارند اما از هم جدا هستند؟

۱. ذرت ۲. اسفنج ۳. مارچوبه ۴. خرما

۷- هدف اصلی از گواهی بذر چیست؟

۱. حفاظت از کیفیت ژنتیکی یک رقم ۲. استاندارد کردن بذر
۳. کنترل آلودگیها ۴. افزایش بذر

۸- کدام خواب به علت خشکی شدید پوسته بذر ایجاد می شود؟

۱. خواب مرفولوژیکی ۲. خواب مکانیکی ۳. خواب شیمیایی ۴. خواب فیزیکی

۹- مهمترین عامل کنترل پس رسی بذرهای خفته چه می باشد؟

۱. تهویه ۲. دما ۳. زمان ۴. رطوبت

۱۰- این هورمون بازدارنده رشد می باشد؟

۱. جیبرلین ۲. اکسین ۳. سیتوکینین ۴. اسید آبسزیک

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: ازدیادنباتات

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

۱۱- در کدام آزمون زنده بودن بذر با خیساندن آنها در محلول FCC و پدیدار شدن رنگ قرمز تایید می شود؟

- ۰۱ آزمون تترازولیوم ۰۲ آزمون قوه نامیه ۰۳ آزمون خلوص ۰۴ آزمون رویان جدا شده

۱۲- هدف از آبشویی بذر چیست؟

- ۰۱ تمیز نمودن بذر ۰۲ برداشتن باز دارنده ها ۰۳ تامین اکسیژن لازم ۰۴ براق نمودن بذر

۱۳- به گیاهانی که از یک والد مشترک افزایش می یابند و از نظر شکل و رفتار همانند یکدیگر می باشند چه می گویند؟

- ۰۱ Hybrid ۰۲ Colon ۰۳ Genome ۰۴ Gene

۱۴- کدام مورد نوعی تکثیر غیر عادی است که در آن جنین بدون عمل لقاح به وجود می آید؟

- ۰۱ هیبریداسیون ۰۲ خودگشن ۰۳ دگرگشنی ۰۴ آپومیکیسی

۱۵- در آپوگامی:

- ۰۱ جنین از سلولهای متقاطر بوجود می آید ۰۲ جنین از سلول تخم بدون عمل لقاح بوجود می آید
۰۳ جنین مستقیماً از آندوسپرم به وجود می آید ۰۴ جنین از سلول خورش بوجود می آید

۱۶- در گیاه Sylvestris چه نوع هرسی انجام می گیرد که باعث ایجاد شاخسار می شود؟

- ۰۱ سرزنی گیاه مادری قبل از قلمه ۰۲ طوقه برداری گیاه مادری قبل از قلمه گیری
۰۳ حذف ریشه ها ۰۴ هرس شدید و حذف جوانه جانبی و انتهایی

۱۷- دمای ریشه زایی برای گیاهان مناطق معتدله چه مقدار می باشد؟

- ۰۱ ۱۸ تا ۲۵ درجه سانتیگراد ۰۲ ۲۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
۰۳ ۳۲ تا ۳۹ درجه سانتیگراد ۰۴ صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد

۱۸- قلمه های چوب نرم یا قلمه های سبز:

- ۰۱ از اواسط بهار تا اواخر بهار از گونه های همیشه سبز یا خزان دارا تهیه می شوند
۰۲ از گیاهان علفی که دارای ساقه نرم و آبدار می باشند تهیه می شوند
۰۳ از چوب سخت از گونه های خزان دار از شاخه های یکساله تهیه می شوند
۰۴ در برخی از گیاهان با تهیه قلمه های برگ می توان آنها را تکثیر نمود



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: ازدیادنباتات

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

۱۹- زمان مناسب قلمه گیری ریشه ها چه زمانی می باشد؟

- ۰۱ فقط پائیز
۰۲ اوایل بهار
۰۳ اواخر پائیز تا اوایل بهار
۰۴ اوایل پائیز تا اوایل زمستان

۲۰- از پیوند اتصالی برای چه کاری استفاده می شود؟

- ۰۱ ترمیم محل زخم
۰۲ رفع ناسازگاری
۰۳ تولید گیاهان جدید
۰۴ تغییر رقم در باغات

۲۱- پایه های پاکوتاه در درختان میوه :

- ۰۱ از زود به بار نشستن درختان میوه جلوگیری مینماید
۰۲ سبب دیر به بار نشستن درختان میوه می گردند
۰۳ باعث زود به بار نشستن درختان میوه می شوند
۰۴ باعث تولید میوه های با پوست نازک می شوند

۲۲- Citrus یکی از جنسهای کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- ۰۱ بادام
۰۲ مرکبات
۰۳ غلات
۰۴ حبوبات

۲۳- در پایه هایی که شاخه های موجدار دارند و نمی توان برشهای صاف در آنها ایجاد کرد از چه پیوندی استفاده می شود؟

- ۰۱ پیوند جانبی
۰۲ پیوند اسکنه ای
۰۳ پیوند نیمانیم
۰۴ پیوند ترصیعی

۲۴- از این روش برای تولید تجاری پایه های سیب از جمله مالینگ استفاده می شود.

- ۰۱ خوابانیدن نهری
۰۲ خوابانیدن شیاری
۰۳ خوابانیدن کپه ای
۰۴ خوابانیدن هوایی

۲۵- در کدام مرحله ریز نمونه تهیه شده که ضد عفونی شده است در محیط کشت قرار می گیرد؟

- ۰۱ مرحله استقرار
۰۲ مرحله تکثیر
۰۳ مرحله پیش انتقال
۰۴ مرحله انتقال