

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۰

۱- در محل‌های که نزولات آسمانی بصورت برف است سقف گلخانه به چه صورت احداث میگردد؟

۱. راست یک طرفه ۲. سقف دو طرفه ۳. وسط نیمه دو طرفه ۴. چپ دو طرفه

۲- کدامیک از موارد زیر از نکات منفی استفاده از فیبر شیشه ای به منظور پوشش گلخانه میباشد؟

۱. سنگین بودن و فرسودگی سریع ۲. قابل سوختن و شکنندگی زیاد
۳. سنگین بودن و شکنندگی زیاد ۴. قابل سوختن و فرسودگی سریع

۳- ماده ای سیلیکاتی به رنگ سفید خاکستری است تا دمای ۷۶۰ درجه سانتیگراد حرارت میدهند تا رطوبت بخار شده و به دانه‌های اسفنج مانند تبدیل شود، سه تا چهار برابر خود آب جذب میکند و PH آن ۷-۸ است.

۱. پرلایت ۲. ورمی کولایت ۳. راک وال ۴. اسفنج اوره فرم آلدئید

۴- کدام دسته از گیاهان زیر دارای سیستم نر عقیمی هستند؟

۱. پیاز- اسفنج ۲. پیاز- تربچه ۳. کلم برگ- تربچه ۴. مارچوبه- تربچه

۵- بذر کدامیک از دسته گیاهان زیر به بذر اژدر مانند معروف است؟

۱. هویج- گوجه فرنگی ۲. انگور- پامچال ۳. هویج- پامچال ۴. گوجه فرنگی - پامچال

۶- جهت از بین بردن اسید باقی مانده در روی بذر در روش خراشدهی با اسید از چه ماده‌ای استفاده میشود؟

۱. آب و جوش شیرین ۲. آب و نمک ۳. جوش شیرین ۴. آب

۷- آپومیکسی در کدامیک از گیاهان زیر دیده میشود؟

۱. گوجه فرنگی ۲. چغندر ۳. کدو ۴. شبدر

۸- مفهوم بکرزایی (parthenogenesis) کدام است؟

۱. رویان از سلولهای همراه یا سلول های متقاطع بوجود می‌آید.
۲. سلولهای خورش یا دیواره تخمدان پس از تقسیمات متوالی وارد کیسه رویان میشوند و پس از رشد به رویان تبدیل میشوند.
۳. سلولهای مادری مگاسپور بدون تقسیم رشد کرده و تولید رویان میکنند
۴. رویان بطور مستقیم از سلول تخم یا گامت نر بوجود می‌آید

۹- منشاء ریشه نابجا در گوجه فرنگی و کدو کدام است؟

۱. بین دستجات آوندی ۲. پوست ۳. پارانشیم آوندهای آبکش ۴. پریسیکل

۱۰- کدامیک از هورمونهای زیر مانع از تولید ریشه میشوند؟

۱. سیتوکینین ها ۲. اکسین ها ۳. آبسزیک اسید ۴. اتیلن

۱۱- بهترین دما جهت ریشه دار شدن قلمه ها چه دمایی است؟

۱. ۲۳-۲۵ درجه سانتیگراد ۲. ۱۲-۲۷ درجه سانتیگراد ۳. ۱۵-۲۵ درجه سانتیگراد ۴. ۱۲-۳۰ درجه سانتیگراد

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱۲- منشاء تولید شاخساره و ریشه نابجا در بگونیا رکس کدام قسمت گیاه میباشد؟

۱. برگ ۲. جوانه های جانبی ساقه ۳. جوانه های انتهایی ساقه ۴. ساقه

۱۳- کدام گیاه بعنوان گیاه نشانگر جهت تشخیص آلودگی و پروسسی هلو، آلو، بادام و زردآلو بکار برده میشود؟

۱. گلایی اولدهم ۲. گلایی بارتلت ۳. گیلاس زینتی ۴. سیب دلیشز

۱۴- جهت تولید پایه های بذری سیب معمولاً از چه رقمی استفاده میشود؟

۱. Malling ۲. Delicios ۳. Northern spy ۴. Malling Merton

۱۵- معمولاً پیوندک را از چه شاخه های انتخاب میکنند؟

۱. شاخه های دو ساله با ۴-۵ جوانه ۲. شاخه های یکساله با ۴-۵ جوانه
۳. شاخه های چند ساله با ۲-۳ جوانه ۴. شاخه های یکساله با ۲-۳ جوانه

۱۶- در این نوع پیوند دو گیاه مستقل که حاوی ریشه هستند به یکدیگر پیوند زده میشوند.

۱. پیوند ترصعی ۲. پیوند اسکنه ای ۳. پیوند مجاورتی ۴. پیوند جانبی

۱۷- جهت ریزازدیادی کدامیک از گیاهان زیر نمی توان از نمونه برگ استفاده کرد؟

۱. لاله ۲. سوسن ۳. سنبل ۴. نرگس

۱۸- کدام دسته از گیاهان زیر به روش خوابانیدن مارپیچی تکثیر میشوند؟

۱. یاس زرد- سیب ۲. پیچ گلیسین- دین باخیا ۳. کلماتیس- برگ انجیری ۴. یاس زرد - کلماتیش

۱۹- برای ریزازدیادی سیب زمینی و تنباکو از کدام نمونه گیاهی استفاده میشود؟

۱. کشت تخمک ۲. کشت دانه گرده ۳. کشت بافت سلول ۴. کشت نوک مریستم

۲۰- نقش اصلی آگار در محیط کشت ریزازدیادی کدام است؟

۱. تامین کننده کربوهیدرات ۲. تامین کننده ماکروالمنت ها
۳. تامین کننده میکروالمنت ها ۴. نقش حمایتگر