

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۰

۱- در طراحی شاسی سرد در نقاطی مانند ایران شیب سقف شاسی به کدام سمت است؟

۱. شمال      ۲. جنوب      ۳. شرق      ۴. غرب

۲- پیت چیست؟

۱. جزء مواد آلی است و بقایای گیاهان آبی مرداب ها که به حالت نیمه پوسیده می باشد و pH آن بین ۳ تا ۴/۵ است.  
 ۲. جزء مواد آلی است و بقایای گیاهان آبی مرداب ها که به حالت نیمه پوسیده می باشد و pH آن بالای ۸ است.  
 ۳. جزء مواد معدنی است و بقایای گیاهان آبی مرداب ها که به حالت نیمه پوسیده می باشد و pH آن بین ۳ تا ۴/۵ است.  
 ۴. جزء مواد معدنی است و بقایای گیاهان آبی مرداب ها که به حالت نیمه پوسیده می باشد و pH آن بالای ۸ است.

۳- از کدام بذریه برای توزیع در بازار استفاده می شود؟

۱. بذریه مادری      ۲. بذریه پایه      ۳. بذریه هموزایگوس      ۴. بذریه گواهی شده

۴- در مرکبات، میوه های هسته دار و گوجه فرنگی معمولاً چه نوع خوابی دیده می شود؟

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

۵- قوه نامیه بذریه بیانگر چیست؟

۱. خلوص بذریه      ۲. یکنواختی ژنتیکی      ۳. زنده بودن بذریه      ۴. هتروزایگوسی بذریه

۶- چینه سرد آبی به چه منظور انجام می شود؟

۱. برای ازبین بردن خواب بذریه      ۲. برای تحمل تنش خشکی  
 ۳. برای تحمل تنش شوری      ۴. برای افزایش یکنواختی در بذور مادری

۷- خواب فیزیولوژیکی بذریه توسط کدام تیمار هورمونی بر طرف می شود؟

۱. اسید آبسزیک      ۲. اکسین ها      ۳. اسید جیبرلیک      ۴. متیل بروماید

۸- افزایش یک اندام بالغ از طریق قلمه و پیوند امکان گلهی را چگونه تغییر می دهد؟

۱. کند تر می کند      ۲. تغییری نمی دهد      ۳. سریع تر می کند      ۴. مانع گلهی می شود

۹- در بکر زایی رویان حاصل چیست؟

۱. به طور مستقیم از سلول تخم یا گامت نر بوجود می آید      ۲. حاصل لقاح است  
 ۳. در اثر تکثیر هتروگامی بوجود می آید      ۴. در اثر تکثیر اندامهای رویشی بوجود می آید

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱۰- زمان مناسب برای تهیه قلمه های چوب نرم در کدام فصل می باشد؟

۱. بهار      ۲. پاییز      ۳. زمستان      ۴. به زمان بستگی ندارند

۱۱- دمای مناسب برای ریشه زایی یاس زرد و داودی در آغاز ریشه زایی چه مقدار می باشد؟

۱. ۵ درجه      ۲. ۱۰ درجه      ۳. ۱۵ درجه      ۴. ۳۰ درجه

۱۲- قلمه های جوانه برگدار کدامند؟

۱. حاوی چند برگ هستند که از گیاهان علفی دارای ساقه نرم و آبدار می باشند، تهیه شده است.  
۲. از گونه های همیشه سبز سوزنی برگان تهیه می شود  
۳. حاوی قسمت کوتاهی از ساقه، جوانه و برگ می باشد  
۴. از گونه های خزان پذیر و پس از ریزش برگها تهیه می شود

۱۳- برای برطرف کردن ناسازگاری احتمالی بین پایه و پیوندک از چه استفاده می شود؟

۱. تاج پوشش      ۲. اکسین      ۳. پیت      ۴. میان پایه

۱۴- در هنگام پیوند زدن جهت ها چگونه می باشد؟

۱. پایین پیوندک به انتهای بالای پایه پیوند گردد  
۲. بالای پیوندک به انتهای بالای پایه پیوند گردد  
۳. پایین پیوندک به انتهای پایین پایه پیوند گردد  
۴. بالای پیوندک به انتهای بالای پایه پیوند گردد

۱۵- زمان انجام پیوند بهاره چه موقع می باشد؟

۱. تمامی فصول      ۲. نیمه اسفند بعد خطر سرما تا اردیبهشت  
۳. پاییز      ۴. تابستان

۱۶- پاجوش ها از کجا خارج می شوند؟

۱. طوقه گیاه و یا از ریشه      ۲. برگ  
۳. ساقه      ۴. گل

۱۷- ریز ازدیادی در چه شرایطی انجام می شود؟

۱. در هوای باز و درون گلخانه  
۲. در زیر نور خورشید و هوای آزاد  
۳. در گلدانهای سفالی  
۴. در شرایط ضد عفونی شده و با استفاده از سیستم های درون شیشه ای

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱۸- ریزوم چیست؟

۱. ساقه تغییر شکل یافته زیر زمینی که حاوی گره، میان گره و جوانه های جانبی است
۲. ساقه تغییر شکل یافته زمینی
۳. جزء ساختمان برگ است
۴. جزء ساختمان گل است

۱۹- پیاز گیاهان لاله، نرگس و سنبل چه خصوصیتی دارند؟

۱. مقاوم به گرما هستند
۲. مقاوم به کم آبی هستند
۳. بهار گل بوده و مقاوم به سرما هستند
۴. این گیاهان فاقد پیاز هستند

۲۰- در تکثیر دیفن باخیا به روش ریز ازدیادی، ریز نمونه ها از کدام قسمت تهیه می شود؟

۱. قطعات ریشه
۲. برگهای مسن
۳. نوک شاخساره های در حال رشد
۴. قطعات ساقه