

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱- بیشترین میزان تابش گلخانه در چه عرض جغرافیایی می باشد؟

۱. ۳۰ درجه شمالی ۲. ۳۰ درجه شرقی ۳. ۳۰ درجه جنوبی ۴. ۳۰ درجه غربی

۲- وقتی کلیه سلولهای یک گیاه دارای ریخت ارثی مشابه باشند اما یک سلول بر اثر جهش تغییر یابد به آن چه می گویند؟

۱. نایک نژاد ۲. موتاسیون ۳. نونهالی ۴. هموزیگوت

۳- اگر سلولهای مادر مگاسپور بدون تقسیم میوز رشد کرده و تولید رویان کند، آن را چه می گویند؟

۱. بکرزایی ۲. دیپلوسپوری ۳. اگاموسپوری ۴. اپومیکسی

۴- توده ای نامنظم و تمایز نیافته که از یاخته های پاراننشیمی که در حالات مختلف چوبی شدن قرار دارد بوجود آمده است:

۱. پینه ۲. قلمه ۳. رویان ۴. سلولهای هتروزیگوت

۵- کدامیک از قلمه ها از گونه های همیشه سبز یا خزان دار از اواسط بهار تا اواخر بهار تهیه می شوند؟

۱. قلمه های علفی ۲. قلمه های چوب نرم

۳. قلمه های چوب نیمه سخت ۴. قلمه های برگ

۶- علت چسب زدن در محل پیوند چیست؟

۱. جلوگیری از حمله بیماری ۲. تماس بیشتر بین پایه و پیوندک

۳. زیبایی درخت ۴. تولید میوه بیشتر

۷- این پایه ها توسط تکثیر غیر جنسی نظیر خوابانیدن و یا ریز ازدیادی حاصل می شوند؟

۱. پایه های بذری ۲. پایه های کلونی

۳. پایه های بذری و پایه های کلونی ۴. گونه های زینتی

۸- در پایه هایی که شاخه های موج دار دارند و نمی توان برش های صاف در آنها ایجاد کرد، از چه روش پیوندی استفاده می کنند؟

۱. روش پیوند ترصیعی ۲. روش پیوند اسکنه ای ۳. روش پیوند جانبی ۴. روش پیوند نیمانی

۹- کدام نوع پیوند در گونه هایی همچون انگور که پوست آن ها به راحتی از چوب جدا نمی شود به راحتی قابل اجراست؟

۱. پیوند قاشی ۲. پیوند حلقوی ۳. پیوند شکافی ۴. پیوند شکمی

۱۰- کدام یک از عوامل زیر در گوناگونی بذر و دانهال ها موثرند؟

۱. هموزیگوسیتی ۲. دگرگشتی والدین ۳. خودگشتی والدین ۴. یکنواختی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ازدیادنباتات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۰

۱۱- کدام یک از گیاهان زیر دوپایه هستند؟

۱. خیار ۲. هندوانه ۳. خربزه ۴. مارچوبه

۱۲- در کدام روش بذر در گل ماده بدون آمیزش با گرده تولید می شود؟

۱. اپومیکیسی ۲. دورگه ۳. سوماتیک ۴. نرعقیم

۱۳- بذریابی دارای برچسب زرد که از مکانهای جغرافیایی مشخص که توسط موسسات گواهی بذر تعیین شده اند، جمع آوری می گردند، کدامند؟

۱. بذرهای باغی ۲. بذرهای ویژه ۳. بذرهای گواهی شده ۴. بذرهای ثبت شده

۱۴- پوسته خشک بذر باعث ایجاد کدام نوع خواب در بذر می گردد؟

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

۱۵- ساقه تغییر شکل یافته زیرزمینی که حاوی میان گره می باشد را چه می گویند؟

۱. ساقه غده ای ۲. ساقه رونده ۳. ریزوم ۴. ساقه دستک

۱۶- پوشش گلخانه ای که در برابر پرتو فرابنفش مقاوم است ولی در مقابل آفتاب و باد حساس است، کدام است؟

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

۱۷- کدام ماده زیر بی بو و بسیار سمی می باشد و آن را تحت فشار به خاکی که زیر پلاستیک قرار دارد، تزریق می کنند؟

۱. متیل برماید ۲. کلروپیکن ۳. گاز اشک اور ۴. اسید ایزوزیک

۱۸- Explant چیست؟

۱. ریزنمونه ۲. تخمک ۳. رویان ۴. دانه گرده

۱۹- Controlled released fertilizers چیست؟

۱. گرده هایی هستند که به تدریج آزاد میشوند و مدت طولانی تری در اختیار گیاهند
۲. بقایای یوسیده گیاهی
۳. نوعی سترون کردن خاک
۴. مواد شیمیایی که مانع رشد باکتری میشوند

۲۰- برای تکثیر یاس خوشه ای و انبه از چه نوع روش تکثیر استفاده می شود؟

۱. خوابانیدن ساده ۲. خوابانیدن انتهایی ۳. خوابانیدن مارپیچی ۴. خوابانیدن هوایی

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|------------|-----------|------------|
| 1 | الف | عادي |
| 2 | الف | عادي |
| 3 | ب | عادي |
| 4 | الف | عادي |
| 5 | ب | عادي |
| 6 | الف | عادي |
| 7 | ب | عادي |
| 8 | الف | عادي |
| 9 | الف | عادي |
| 10 | ب | عادي |
| 11 | د | عادي |
| 12 | الف | عادي |
| 13 | الف | عادي |
| 14 | ب | عادي |
| 15 | ج | عادي |
| 16 | ب | عادي |
| 17 | الف | عادي |
| 18 | الف | عادي |
| 19 | الف | عادي |
| 20 | د | عادي |