

سڑی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی :

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۰۷

۱۱- از چه روشی برای حذف ویروس در مرکبات استفاده می شود؟

۱. کشت تخمک
۲. کشت تخدمان
۳. کشت گل
۴. کشت یافت نوسل

۱۲- امکان تولید کدام گروه گیاهان در کشت پساک وجود ندارد؟

١. دیلوئید ٢. تترابلوئید ٣. هایلوبلوئید ٤. تربولوئید

۱۳- دو بار کردن تعداد که ویژه و معمولاً با استفاده از جه ماده ای صورت می‌گیرد؟

۱. اکسپریس
۲. حس لیک اسید
۳. آگ ویاکت یوم
۴. کلش سین

-۱۴- باء، نگهداری، بذر، در، روشن، اینویت و، طفویت و دمای، مطلوب به تر تیپ حه مقدار، است؟

- 188-189 188-189 188-189 188-189

۱۵- کدام گزینه حزء دلایا، ساده تر یوحن نگهداری، LN د، مقابسه با نگهداری، سلولها و یافته ها، کشت شده نیست؟

۱. اگرین مقاوم
۲. مواد ذخیره ای آن تراکم و انباشتگی بیشتری دارند
۳. فاقد اهمیت واکوئلی است
۴. میزان آب دانه گرده بیشتر است

۱۶- مشکل ظروف پلاستیکی چهت کشت چیست؟

۱. اتیلن متصاعد می کند
۲. سرب متصاعد می کند
۳. گران است
۴. محکم بسته نمی شود

۱۷- کدام مورد جزء معایب اتو کلاو نیست؟

١. تجزیه مواد شیمیایی
 ٢. عدم جذب مواد
 ٣. انجام واکنش های شیمیایی
 ٤. تغییر PH

۱۸- نور با کدام ماده می تواند جایگزین یکدیگر شوند؟

۱. اکسین جیبرلیک اسید ۲. سیتوکنین ۳. قند

۱۹- در صورت کشت ریشه ها نیاز به افزودن چه ماده ای به محیط کشت است؟

٤. سیتو کینس، ٣. اکسپن، ٢. نمک، ١. ویتامن B1

۲۰- محل اصلی سنتز ستوکینین ها در گیاهان عالی کجاست؟

۱. بشه ها ۲. سه اس گاه ۳. صده ۴. بی

