

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کنترل و گواهی بذر، کنترل و گواهی بذر

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۲

۱- تستا چیست؟

۱. تخمک بالغ ۲. مواد غذایی ذخیره شده ۳. لایه محافظ بذر ۴. بذر رسیده

۲- نوعی پروتئین ذخیره ای که بیشترین پراکندگی را دارد؟

۱. البومین ۲S ۲. گلوبولین ۷S ۳. گلوبولین ۱۱S ۴. پرولامین

۳- ABA در بذر چه زمانی به حداکثر مقدار خود می رسد؟

۱. همزمان بارش بذر ۲. پس از تجمع مواد ذخیره

۳. ابتدای رشد ۴. مرحله جنینی

۴- زوال ارقام یا تباهی نژادی را از بین رفتن کدام گزینه به طور صحیح تعریف می کند؟

۱. خلوص فیزیکی ۲. خلوص ژنتیکی ۳. خرد و نرم شدن بذر ۴. خلوص شیمیایی

۵- کار انتقال دانه گرده را در این گیاهان حیوانات انجام می دهند خصوصیات و نام گیاه کدام است؟

۱. خودگشن - انموفیل - اسفناج ۲. دگر گشن - هیدروفیل - ذرت

۳. دگر گشن - زویدیوفیل - اناناس ۴. خود گشن - انتموفیلها - هویج

۶- در ایران بذرهای الیت واصل به ترتیب کدامند؟

۱. بذر پرورده سه و بذر مادری ۲. بذر پرورده دو و پرورده سه

۳. بذر گواهی شده و بذر مادری ۴. بذر پرورده دو و بذر گواهی شده

۷- اتیکت های سفید مربوط به کدام بذور می باشد؟

۱. پرورده سه و دو ۲. مادری و دو ۳. پرورده دو و سه ۴. گواهی شده و مادری

۸- یک باد شکن تا چند برابر ارتفاع خود باد را تعدیل می کند؟

۱. ۲۰ برابر ۲. ۱۵ برابر ۳. ۱۰ برابر ۴. ۴۰ برابر

۹- کدام عنصر سبب افزایش رشد ریشه استحکام ساقه و نمو بذر و میوه می شود؟

۱. نیتروژن ۲. پتاسیم ۳. فسفر ۴. کلسیم

۱۰- رطوبت بهینه برای کار کمباین چند درصد است؟

۱. ۱۴/۵-۱۲/۵ درصد ۲. ۱۴-۱۳ درصد ۳. ۱۰-۱۲ درصد ۴. ۵/۸-۵/۱۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل و گواهی بذر، کنترل و گواهی بذر

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۲

۱۱- صفات چند حالتی و دو حالتی مشخصه کدام گیاهان می باشند؟

۱. خودگشن-خودگشن ۲. دگرگشن-خودگشن ۳. دگرگشن-دگرگشن ۴. خودگشن-دگرگشن

۱۲- سرعت حرکت رطوبت از سطح بذر تحت تاثیر کدام عامل میباشد؟

۱. ساختمان شیمیایی ۲. ساختمان فیزیکی
۳. نفوذ پذیری پوشش بذر ۴. درجه اشباع سطحی

۱۳- رطوبت بذر در دانه های نشاسته ای و روغنی چند درصد است؟

۱. ۱۱ و ۱۴ درصد ۲. ۱۲ و ۱۴ درصد ۳. ۱۱ و ۱۳ درصد ۴. ۱۳ و ۱۵ درصد

۱۴- نقش سیلیکاژل در انبار چیست؟

۱. هوادهی ۲. ضد رطوبت سازی ۳. ماده جاذب رطوبت ۴. عایق بندی

۱۵- کدامیک جزء پرایمینگ مواد جامد محسوب می شود؟

۱. زئولیت ۲. مانیتول ۳. نیترات پتاسیم ۴. نمکها

۱۶- کدامیک از انواع گواهی مشخص کننده کیفیت نمونه است؟

۱. نارنجی ۲. سبز ۳. آبی ۴. سفید

۱۷- از اعضای اصلی رویان است که در مجاورت آندوسپرم قرار دارد؟

۱. اسکوتلوم ۲. ریشه چه ۳. ساقه چه ۴. مزو کوتیل

۱۸- حذف پوشش بذر برای رنگ آمیزی در روش تترازولیم در کدام گیاه صورت می گیرد؟

۱. سورگوم ۲. گندم ۳. بادام زمینی ۴. سویا

۱۹- بذر گیاهان کدام خانواده تا پایان آزمون جوانه زنی سخت باقی می ماند؟

۱. بقولات ۲. لگومینوز ۳. سولاناسه ۴. چلیپاییان

۲۰- عوامل بیماری زایی که سبب پوسیدگی بذر و سوختگی گیاهچه می شوند از کدام روش شناسایی وردیابی می گردد؟

۱. روش اینکو پاسیون ۲. روش کشت روی آگار
۳. روش حوله کاغذی لوله شده ۴. شستشو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل و گواهی بذر، کنترل و گواهی بذر

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۲

۲۱- در رسم نیمرخ DNA معمول ترین و رایج ترین روش تکثیر تصادفی DNA چندشکلی است، که به اختصار چه نامیده می شود.

۱. PCR . ۲. RAPD . ۳. RFLP . ۴. hPIC

۲۲- معمولی ترین روش تعیین رطوبت بذر کدام است؟

۱. روش هوا دهی . ۲. سریع . ۳. آون -هوا . ۴. شیمیایی

۲۳- حداقل خلوص ژنتیکی در بذر پرورده سه و گواهی شده به ترتیب چند درصد است؟

۱. ۹۵-۹۸ درصد . ۲. ۹۹-۹۹/۵ درصد . ۳. ۹۰-۹۵ درصد . ۴. ۹۸/۵-۹۰ درصد

۲۴- کدامیک از گیاهان زیر برای گندم یک گیاه جدا نشدنی است؟

۱. یولاف . ۲. ذرت . ۳. یونجه . ۴. کلزا

۲۵- کدامیک از ویژگی های آزمون DUS می باشد؟

۱. معمولا دو مکان با محیط های زیست یکسان می باشد . ۲. بذرها باید تیمار شده باشند . ۳. فقط دو تکرار کشت می شود . ۴. واریته های مختلف گروه بندی می شوند

۲۶- اتحادیه بین المللی که وظیفه محافظت از ارقام جدید گیاهی را بر عهده دارد کدام است؟

۱. up . ۲. upov . ۳. FAO . ۴. WHO

۲۷- کدامیک از آفات زیر چندین خوار بوده و به انواع بذور در انبارها اعم از غلات پنبه دانه آفتابگردان و غیره حمله می کند و لارو و حشره کامل عامل خسارت آن در محصولات انباری می باشد؟

۱. شپشه آرد . ۲. سوسکهها . ۳. سرخورتومی گندم . ۴. شپشه دندانه دار

۲۸- حشرات کدام خانواده موسوم به سوسکههای قایم موشکی هستند؟

۱. چهار نقطه ای حیوانات . ۲. پوست سوسکان . ۳. لمبه گندم . ۴. بالپولکداران

۲۹- لاروهای کدام راسته جزء مهمترین آفات محصولات بشمار می آید؟

۱. بالپولکداران . ۲. پوزه داران . ۳. حشره ها . ۴. سوسک توتون

۳۰- در کدام روش کنترل آفات از دشمنان طبیعی آنها استفاده می شود؟

۱. شیمیایی . ۲. فیزیکی . ۳. بیولوژیکی . ۴. مکانیکی