

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی) روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام مورد تعریف صحیح و کاملتری از زراعت را بیان می کند؟

۱. زراعت عبارت است از کشت و کار گیاهان

۲. زراعت عبارت است از علم و فن کشت و کار و بهره برداری مناسب از آب و خاک و گیاه

۳. زراعت عبارت است از پایدار نمودن محصولات کشاورزی

۴. زراعت عبارت است از افزایش محصولات زراعی

۲- مفهوم زراعت چند کشتی چیست؟

۱. کشت بیش از یک گیاه زراعی در یک قطعه زمین در یک سال

۲. کشت یک گیاه زراعی در یک قطعه زمین در یک سال

۳. کشت بیش از یک گیاه زراعی در یک قطعه زمین در چند سال

۴. کشت یک گیاه زراعی در یک قطعه زمین در چند سال

۳- کدامیک از عوامل طبیعی موثر در تولید گیاهان زراعی محسوب می شود؟

۱. حمل و نقل

۲. جنگ

۳. خشکسالی

۴. قیمت

۴- *Triticum aestivum* نام علمی کدام گیاه می باشد؟

۱. برنج

۲. گندم

۳. ذرت

۴. سورگوم

۵- هدف اصلی از کشت حبوبات چیست؟

۱. تولید الیاف

۲. تولید دارو

۳. تولید غده

۴. تولید دانه

۶- از گیاهان نامبرده کدامیک روز بلند می باشد؟

۱. گلرنگ

۲. آفتابگردان

۳. پنبه

۴. برنج

۷- نقش اصلی ریشه در گیاهان چیست؟

۱. ذخیره مواد فتوسنتزی

۲. جذب آب

۳. نگهداری گیاه در خاک

۴. جذب آب، مواد کانی و نگهداری گیاه در خاک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۸- PH خاک های شور و قلیایی در چه محدوده ای می باشد؟

۱. ۸ تا ۸/۵      ۲. ۱۰      ۳. ۶/۵ تا ۷/۵      ۴. ۶/۵ تا ۸

۹- از گیاهان زیر کدامیک دگرگشن است؟

۱. سویا      ۲. توتون      ۳. سیب زمینی      ۴. چاودار

۱۰- ساقه های هوایی خزنه در کدامیک از گیاهان زیر دیده می شود؟

۱. قیاق      ۲. نرگس      ۳. پنجه مرغی      ۴. توت فرنگی

۱۱- درصد نیتروژن کود اوره چند درصد است؟

۱. ۶۴ درصد      ۲. ۴۶ درصد      ۳. ۵۶ درصد      ۴. ۶۵ درصد

۱۲- ذراتی از خاک که ابعاد آنها کمتر از ۰/۰۰۲ میلیمتر است مربوط به کدام بخش از مواد معدنی است؟

۱. رس      ۲. سیلت      ۳. لیمون      ۴. شن

۱۳- واحد ساختمانی خاک چه نامیده می شود؟

۱. کلوخه      ۲. مواد آلی      ۳. خاکدانه      ۴. کلوئید

۱۴- درصد نسبی رس، سیلت و شن را چه می نامند؟

۱. بافت خاک      ۲. ساختمان خاک      ۳. وزن مخصوص حقیقی خاک      ۴. وزن مخصوص ظاهری خاک

۱۵- صفر فیزیولوژیک چیست؟

۱. حداقل درجه حرارت جهت گلدهی      ۲. حداکثر درجه حرارت جهت جوانه زنی      ۳. حداقل درجه حرارت جهت جوانه زنی      ۴. حداکثر درجه حرارت جهت گلدهی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵، آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰، مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱۶- شخم اولیه توسط کدامیک از ادوات کشاورزی زیر انجام می گیرد؟

۱. زیر شکن ۲. گاواهن های برگردان دار ۳. دیسک ۴. کولتیواتور

۱۷- رطوبت مناسب جهت جوانه زدن و سبز شدن اکثر بذرها چند درصد از کل آب قابل استفاده گیاه در خاک است؟

۱. بین ۱۵ تا ۱۰۰ درصد ۲. بین ۲۵ تا ۱۰۰ درصد ۳. بین ۳۵ تا ۱۰۰ درصد ۴. بین ۴۰ تا ۱۰۰ درصد

۱۸- برای دفن بقایای گیاهی و باز کردن ذرات خاک از یکدیگر، کدامیک از گاواهن های زیر مناسب می باشد؟

۱. گاواهن های بشقابی ۲. گاواهن های ایرانی ۳. گاواهن های اسکنه ای ۴. گاواهن های سوکی

۱۹- کدام روش شخم زیر برای مناطق خشک و نیمه خشک مناسب تر است؟

۱. شخم کناری ۲. شخم برهم ۳. شخم پیرامونی ۴. شخم دو طرفه

۲۰- افزایش مصرف بیش از حد نیتروژن در گیاهان زراعی باعث چه پدیده ای می شود؟

۱. خوابیدگی ساقه ۲. مقاوم به سرما و خشکی ۳. زودرس شدن محصول ۴. کاهش رشد سبزینه ای

۲۱- کدامیک از عناصر زیر کم مصرف می باشد؟

۱. کلسیم ۲. فسفر ۳. پتاسیم ۴. روی

۲۲- بهترین شرایط محیطی جهت ذخیره بذر در انبار کدام است؟

۱. محیط بدون اکسیژن ۲. رطوبت بالای ۸۰ درصد ۳. دمای بالای ۱۵ درجه سانتیگراد ۴. دمای ۱۰- درجه سانتیگراد

۲۳- کدام علف کش زیر در دوران آیش استفاده می شود؟

۱. یو ۴۶ ۲. اپتام ۳. بنتازون ۴. داکتال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۴- برای ضد عفونی بذور علیه حشرات خاکزی از چه سمی استفاده می شود؟

۱. کاپتان
۲. بنومل
۳. لیندین
۴. تیرام

۲۵- اگر تراکم مورد نظر برای کشت ذرت ۶۰۰۰۰ بوته در هکتار، قوه نامیه ۹۵ درصد، خلوص بذر ۹۰ درصد و وزن هزاردانه ۳۰۰ گرم باشد. مقدار بذر مورد نظر در ۱۰ هکتار چقدر است؟

۱. ۲۱ کیلوگرم
۲. ۲۱۰ کیلوگرم
۳. ۲۳۰ کیلوگرم
۴. ۲۳ کیلوگرم

۲۶- بطور کلی عمق کشت بذر را چند برابر قطر آن در نظر می گیرند؟

۱. ۵-۴
۲. ۴-۳
۳. ۳-۲
۴. ۶-۵

۲۷- راندمان آبیاری در کدام شیوه آبیاری ۹۵ درصد است؟

۱. آبیاری قطره ای
۲. آبیاری زیرزمینی
۳. آبیاری بارانی
۴. آبیاری سطحی

۲۸- بهترین زمان برداشت سورگوم علوفه ای چه زمانی است؟

۱. قبل از گلدهی
۲. قبل از دانه بندی
۳. مرحله خمیری دانه
۴. رسیدن فیزیولوژیکی دانه

۲۹- مفهوم آیش در زراعت کدام است؟

۱. کشت متوالی یک گیاه در یک قطعه زمین
۲. عدم کشت زمین زراعی به مدت یک یا چند فصل زراعی
۳. کشت خارج از فصل محصولات زراعی به منظور تولید
۴. گردش و جابجا کردن کشت محصولات زراعی در چند قطعه زمین مزرعه

۳۰- نقطه پژمردگی دائم در چه پتانسیل آبی بوجود می آید؟

۱. -۳۱ اتمسفر
۲. -۰/۳ اتمسفر
۳. -۳ اتمسفر
۴. -۱۵ اتمسفر