

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، عمومی، علوم زراعیو شته تحصیلی / **گد 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)

روستاه، 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 خوش آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ -، مهندسی

مکانیزاسیون کشاورزی خوش 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 کارگیاهان

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؟

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

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

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

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

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

۴. قیمت

۳. خشکسالی

۲. جنگ

۱. حمل و نقل

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

۴. سورگوم

۳. ذرت

۲. گندم

۱. برنج

۵- هدف اصلی از کشت محبوبات چیست؟

۴. تولید دانه

۳. تولید غده

۲. تولید دارو

۱. تولید الیاف

۴. برنج

۳. پنبه

۲. آفتتابگردان

۱. گلنک

۶- از گیاهان نامبرده کدامیک روز بلند می باشد؟

۴. جذب آب

۳. پنبه

۲. آفتتابگردان

۱. گلنک

۷- نقش اصلی ریشه در گیاهان چیست؟

۴. جذب آب

۳. پنبه

۱. ذخیره مواد فتوسنتری

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

۳. نگهداری گیاه در خاک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، علوم زراعی، 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 رسته تحصیلی / گد 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 صنایع غذایی - آب، آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - ، علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۱۲۹۰ - ، مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - ، علوم و مهندسی آب خوش آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

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

۸. ۶/۵ تا ۴

۷/۵ تا ۵

۱۰. ۲

۱. ۸ تا ۵

۹- از گیاهان زیر کدامیک دگرگشتن است؟

۴. چاودار

۳. سیب زمینی

۲. توتون

۱. سویا

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

۴. توت فرنگی

۳. پنجه مرغی

۲. نرگس

۱. قیاق

۱۱- درصد نیتروژن کود اوره چند درصد است؟

۴. ۶۵ درصد

۳. ۵۶ درصد

۲. ۴۶ درصد

۱. ۶۴ درصد

۱۲- ذراتی از خاک که ابعاد آنها کمتر از ۲٪ میلیمتر است مربوط به کدام بخش از مواد معدنی است؟

۴. شن

۳. لیمون

۲. سیلت

۱. رس

۱۳- واحد ساختمانی خاک چه نامیده می شود؟

۴. کلوئید

۳. خاکدانه

۲. مواد آلی

۱. کلوخه

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

۲. ساختمان خاک

۱. بافت خاک

۴. وزن مخصوص ظاهری خاک

۳. وزن مخصوص حقیقی خاک

۱۵- صفر فیزیولوژیک چیست؟

۲. حداقل درجه حرارت جهت گلدھی

۱. حداقل درجه حرارت جهت گلدھی

۴. حداقل درجه حرارت جهت گلدھی

۳. حداقل درجه حرارت جهت جوانه زنی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

روش تحصیلی/ گد 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 رستاهات، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۰۰۵ -، 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 خوش آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

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

۱. زیر شکن ۲. گاوآهن 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 گاو آهن های زیر مناسب می باشد؟

۱. گاو آهن های بشقابی ۲. گاو آهن های ایرانی ۳. گاو آهن های سوکی ۴. گاو آهن های اسکنه ای

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. اپتمام ۳. بتنازون ۴. داکتال

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، علوم زمومی، علوم کشاورزی، مهندسی

روش تحصیلی/گد 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 رستاهات، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۰۰۵ -، 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 خوش آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۴- برای ضدغوفونی بذور عليه 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 هزار دانه 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 متواالی یک گیاه در یک قطعه زمین ۲. عدم کشت زمین زراعی به مدت یک 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. ۰/۳۰ اتمسفر ۳. ۳-۰ اتمسفر ۴. ۱۵-۰ اتمسفر