

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

۱- کدامیک از گیاهان زیر روز بلند است؟

۱. سورگوم ۲. گلرنگ ۳. پنبه ۴. برنج

۲- وجود چند درصد ذرات رس در یک خاک آن را در کلاس بافتی خاک رسی جای می دهد؟

۱. ۲۰ درصد ۲. ۳۰ درصد ۳. ۴۰ درصد ۴. ۵۰ درصد

۳- طبق نظریه مالتوس جمعیت انسان و وسایل تغذیه و معاش او به ترتیب طبق چه تصاعدی افزایش می یابد؟

۱. هندسی - هندسی ۲. حسابی - هندسی ۳. هندسی - حسابی ۴. حسابی - حسابی

۴- کدامیک از راهکارهای افزایش محصول تلقی نمی شود؟

۱. افزایش سطح زیرکشت ۲. افزایش عملکرد
۳. افزایش نیروی انسانی ۴. افزایش تولید در واحد زمان

۵- کدامیک از گیاهان زیر از گیاهان غده ای محسوب می شود؟

۱. سیب زمینی معمولی ۲. شلغم ۳. چغندر قند ۴. کاساوا

۶- کدامیک از گیاهان ذیل خاک های قلیایی را بخوبی تحمل می کند؟

۱. برنج ۲. سیب زمینی ۳. بادام زمینی ۴. کلزا

۷- کدام نوع ساقه فاقد بافت نگاهدارنده، یا مقدار بسیار کمی از این بافت را دارا می باشد؟

۱. ساقه های هوایی ۲. ساقه های زمینی ۳. ساقه های آبی ۴. ساقه های نابجا

۸- رگبرگ ها در کدامیک از گیاهان زیر به صورت منشعب می باشد؟

۱. زنبق ۲. خرما ۳. پنبه ۴. سوسن

۹- واژه Stamen مربوط به کدامیک از بخشهای گل می باشد؟

۱. کاسبرگ ها ۲. گلبرگ ها ۳. پرچم ها ۴. برچه ها

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

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

۱۰- واژه Hypanthium مربوط به کدام قسمت گل است؟

۱. کلاله ۲. خامه ۳. نهنج ۴. گل آذین

۱۱- در اکسیداسیون گوگرد کدام جنس باکتری دخالت دارد؟

۱. نیتروزوموناس ۲. نیتروباکتر ۳. تیو باسیل ۴. رایزوبیوم

۱۲- پتانسیل آب در حد Field capacity چقدر است؟

۱. ۰/۳ اتمسفر ۲. -۰/۳ اتمسفر ۳. ۰/۷ اتمسفر ۴. -۳ اتمسفر

۱۳- عکس لگاریتم مقدار یون های هیدروژن آزاد در یک لیتر را چه می گویند؟

۱. یون آنیون ۲. یون کاتیون ۳. PH ۴. آندوکاتد

۱۴- مفهوم کارایی مصرف آب با کدام واژه تعریف می شود؟

۱. W.U.E ۲. P.E.P ۳. C.E.C ۴. F.C

۱۵- Beta vulgaris نام علمی کدامیک از گیاهان زیر می باشد؟

۱. یونجه ۲. چقدر قند ۳. لوبیا ۴. کاساوا

۱۶- Contour tillage واژه مربوط به کدام نوع از عملیات خاک ورزی است؟

۱. شخم کلشی ۲. شخم اولیه ۳. شخم در خطوط تراز ۴. شخم کاهشی

۱۷- قطر دیسک هر واحد گاو آهن بشقابی چند سانتیمتر است؟

۱. ۱۰ تا ۳۰ سانتیمتر ۲. ۲۰ تا ۵۰ سانتیمتر ۳. ۵۰ تا ۹۵ سانتیمتر ۴. ۷۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر

۱۸- عمق شیارها در گاو آهن ایرانی چند سانتیمتر است؟

۱. ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر ۲. ۲۰ تا ۲۵ سانتیمتر ۳. ۳۰ تا ۳۵ سانتیمتر ۴. ۳۵ تا ۴۵ سانتیمتر

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

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

۱۹- کدامیک از عوامل زیر مربوط به زیادی مصرف نیتروژن نمی باشد؟

۱. تحریک فعالیت شته ها
۲. کاهش رشد سبزینه ای
۳. حساس شدن گیاه به سرما
۴. تاخیر در رسیدگی محصول

۲۰- این اصطلاح به زیر خاک نمودن مواد گیاهی پوسیده نشده اطلاق می شود؟

۱. کود سرک
۲. کود سبز
۳. کود معدنی
۴. کود کمپوست

۲۱- معمولاً چه مدت قبل از کاشت محصول اصلی کود سبز را به خاک اضافه می کنند؟

۱. حداقل یک ماه
۲. حداقل دو ماه
۳. حداقل یک هفته
۴. حداقل دو هفته

۲۲- معمولاً کدامیک از کودها بصورت سرک داده می شود؟

۱. پتاسیم
۲. فسفر
۳. نیتروژن
۴. کودهای آلی

۲۳- کدامیک از روش های کود دهی معمولاً برای توزیع عناصر کودی کم مصرف مناسب تر است؟

۱. تزریقی
۲. نواری
۳. تغذیه برگه
۴. پراکندن

۲۴- جهت حفظ قوه نامیه و طول عمر بذور رطوبت نسبی باید چند درصد باشد؟

۱. کمتر از ۶۰ درصد
۲. کمتر از ۶۵ درصد
۳. کمتر از ۷۰ درصد
۴. کمتر از ۷۵ درصد

۲۵- کشت بذر حقیقی سیب زمینی را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. Tuber planting
۲. Potato cropping
۳. Root planting
۴. Sowing

۲۶- کدام گیاه بصورت Trans planting کشت نمی شود؟

۱. گوجه فرنگی
۲. فلفل
۳. سیب زمینی
۴. برنج

۲۷- در شرایط مناسب خاک معمولاً عمق کاشت چند برابر قطر بذر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۲ برابر قطر بذر
۲. ۳ الی ۴ برابر قطر بذر
۳. ۴ الی ۵ برابر قطر بذر
۴. ۵ الی ۶ برابر قطر بذر

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

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

۲۸- کدامیک از روش های آبیاری ذیل سطحی نمی باشد؟

۱. نشتی ۲. قطره ای ۳. شیاری ۴. نواری

۲۹- استفاده از سمومی با ترکیبات آرسنیکی مربوط به کدام گروه از آفت کش ها می باشد؟

۱. گوارشی ۲. داخلی ۳. تماسی ۴. تدخینی

۳۰- واژه preplant به کدام علف کش ها اطلاق می شود؟

۱. علف کش های دوران آیش ۲. علف کش های پس رویشی
۳. علف کش های پیش رویشی ۴. علف کش های قبل از کاشت