

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: دیم کاری، دیمکاری (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۹۳ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۱- از کدامیک از سموم زیر می توان برای ضد عفونی کردن بقولات استفاده کرد؟

۱. کاپتان ۲. گراماکسون ۳. رانداپ ۴. تو فور دی

۲- در زراعت دیم هرچقدر عمق یقه از سطح خاک باشد، مقاومت آن به خشکی است.

۱. کمتر - کمتر ۲. کمتر - بیشتر ۳. بیشتر - کمتر ۴. بیشتر - بیشتر

۳- خصوصیت مشترک خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک که دخالت بشر باعث فرسایش آن میشود چیست؟

۱. مسمومیت بر و مولبیدن ۲. نا پایداری آنها
۳. داشتن مواد قلیایی بالا ۴. آهکی بودن آنها

۴- کدامیک از موارد ذکر شده از اهمیت بیشتری در خصوص حفاظت و مدیریت خاک برخوردار است؟

۱. شخم در جهت شیب برای خروج سریع تر روان آب ۲. کاهش ماده آلی خاک
۳. کاهش میزان و سرعت نفوذ پذیری خاک ۴. افزایش میزان و سرعت نفوذ پذیری خاک

۵- رابطه کشش خاک و تعرق چگونه است؟

۱. با افزایش کشش خاک تعرق افزایش مییابد ۲. با افزایش کشش خاک تعرق کاهش مییابد
۳. با افزایش کشش خاک تعرق تغییری نمیکند ۴. کشش خاک و تعرق رابطه ای با یکدیگر ندارند

۶- هر چه فشار اسمزی مایع و داخل بافت باشد توانایی بافت برای جذب آب از اطراف خود است.

۱. زیاد - زیاد ۲. کم - زیاد ۳. کم - کم ۴. زیاد - کم

۷- اساس و بنیان کشاورزی کدام یک از موارد زیر میباشد؟

۱. خاک ۲. آب ۳. حرارت ۴. نور

۸- درصد هیدروژن در هموس خاک تقریباً چند میباشد؟

۱. 60 تا 62 درصد ۲. 4 تا 5 درصد ۳. 4 تا 0.6 درصد ۴. 32 تا 38 درصد

۹- مفهوم سیستم های سطوح آبگیر باران چیست؟

۱. ذخیره کردن آب در مخزن ۲. ذخیره کردن آب باران برای استفاده بهینه
۳. ایجاد سطوح آبگیر ۴. ذخیره کردن آب باران برای استفاده آب شرب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری، دیمکاری (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۹۳ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۱۰- کدام گروه از عوامل در توان تولید زراعی موثر تر هستند؟

۱. عوامل طبیعی و مدیریتی
۲. عوامل طبیعی و نهاده ها
۳. عوامل مدیریتی و نهاده ها
۴. عوامل مدیریتی و تجهیزات

۱۱- کدامیک از کودهای زیر در بهبود وضعیت گلدهی، وزن دانه، بالا بردن مقدار تولید و عملکرد نقش اساسی دارد؟

۱. کود ازتی
۲. کود فسفاتی
۳. کود معدنی
۴. کود آلی

۱۲- علف هرز کاردی جزء کدامیک از علفهای هرز می باشد؟

۱. تک لپه ای
۲. دو لپه ای
۳. باریک برگ
۴. علفهای هرز انگل

۱۳- مزایای تناوب زراعی صحیح کدامند؟

۱. تغذیه گیاه - افزایش محصول - ایجاد فرسایش خاک
۲. ذخیره مواد آلی - افزایش مصرف آب - جلوگیری از رشد علفهای هرز
۳. افزایش محصول - کنترل فرسایش خاک - حفظ رطوبت
۴. کاشت متناوب - افزایش مصرف آب - کنترل فرسایش

۱۴- سری ۱ - کدام یک از عوامل زیر باعث چروکیدگی و تقلیل عملکرد محصول دیم می شود؟

۱. تأثیر گرما
۲. تأثیر سرما
۳. کمبود مواد غذایی
۴. عدم کشت به موقع

۱۵- این رقم جو مبدأ اصلی آن کشور سوئد بوده و بنام جو هیرتا نامیده می شود؟

۱. گرگان جو
۲. زر جو
۳. ایزه
۴. کارون

۱۶- رقم یونجه M. Minima در چه مناطقی می روید؟

۱. خشک و سنگلاخی
۲. مناطق استوایی
۳. روی تپه
۴. خاک شنی

۱۷- وارد کردن گیاه لگوم در میان ردیف های کاشت درختان موجب و هم سبب تولید برای دامداری می گردد.

۱. کاهش رشد درختان - علوفه
۲. افزایش تعداد درختان - علف های هرز
۳. افزایش رشد درختان - علف های هرز
۴. افزایش رشد درختان - علوفه

۱۸- کدام یک از ادوات زیر برای عملیات سطحی و دفع علف های هرز و عملیات تابستانه کاربرد دارد؟

۱. پنجه غازی
۲. چیزل
۳. روتواتور
۴. کولتیواتور

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری، دیمکاری (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۹۳ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۱۹- نام دیگر دیسک یک طرفه چیست؟

۱. گاو آهن عمودی ۲. روتواتور ۳. گاو آهن قلمی ۴. کولتیواتور

۲۰- کدامیک از موارد ذیل اشاره به معایب بذر افشان عمیق کار دارد؟

۱. خطوط کشت یا فاروها در اراضی شیبدار بر خلاف جهت شیب زمین
۲. استفاده از این دستگاه موجب اتلاف انرژی و بذر میگردد
۳. از این دستگاه فقط در اراضی تقریباً مسطح و غیر سنگلاخ ها استفاده می شود
۴. این دستگاه نمیتواند بذر و کود را در عمق مناسب خاک قرار دهد

۲۱- کدامیک از موارد ذیل تعیین کننده زمان شخم اولیه است؟

۱. موقعیت منطقه ۲. آب و هوای منطقه ۳. وضعیت منطقه ۴. بارندگی منطقه

۲۲- در شخم پاییزه در صورتیکه زمین پس از برداشت محصول سخت و سفت و به اصطلاح گاورو نباشد و ایجاد کلوخه نماید عمل شخم چه موقعی صورت میگیرد؟

۱. حین ریزش اولین بارندگی پاییزه انجام میگردد تا از ایجاد کلوخه جلوگیری کند.
۲. بلافاصله پس از ریزش دومین بارندگی پاییزه انجام میگردد
۳. بلافاصله پس از ریزش اولیه بارندگی پاییزه و در زمان گاورو بودن زمین
۴. قبل از ریزش اولین بارندگی پاییزه انجام میگردد

۲۳- در دیمکاری ممالک پیشرفته و دیم خیز دنیا از کدامیک از ادوات زیر جهت عملیات کاشت بیشتر استفاده میگردد؟

۱. چیزل سیدر ۲. کود پاش ۳. کامبینات ۴. خطی کار

۲۴- محل قرار گیری بذر کاشته شده توسط چیزل سیدر کجای شیار است؟

۱. داخل جوی ۲. روی پشته ۳. کنار پشته ۴. طرفین پشته

۲۵- بهترین تناوب سال اول مناطقی را که ۴۰۰ میلیمتر یا بیشتر بارندگی دارند برای غلات زمستانه کدام تناوب زیر می باشد؟

۱. شبدرهای یک ساله - جو - نخود معمولی ۲. ماشک - یولاف - سورگوم
۳. گندم - کنجد - ماشک ۴. گندم - جو - یولاف

۲۶- کدام حالت بقایا بیشترین اثر را در نفوذ آب و کاهش فرسایش دارد؟

۱. بقایای دفن شده ۲. بقایای افقی ۳. بقایای ایستاده ۴. بقایای سوزانده شده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: دیم کاری، دیمکاری (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۹۳ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۲۷- کدامیک از مزایای شخم اول بهاره است؟

۱. کاهش علفهای هرز و حفظ رطوبت خاک
۲. کاهش آفات و بیماریها
۳. از بین بردن کلوخه ها
۴. کمک به گاورو کردن خاک

۲۸- در چه مناطقی زمان شخم را پاییز انتخاب می کنند؟

۱. باد خیز و سرد و مرطوب
۲. باد خیز و گرم و مرطوب
۳. باد خیز و گرم و خشک
۴. باد خیز و سرد و خشک

۲۹- به ایجاد چاله های کوچک در خاک به منظور افزایش نفوذ پذیری اصطلاحا چه می گویند؟

۱. چپر سازی
۲. پیتینگ
۳. بانکت بندی
۴. تراس بندی

۳۰- علت کاهش تبخیر و تعرق واقعی در مناطق خشک و نیمه خشک چیست؟

۱. کمبود آب
۲. شدت بالای نور
۳. شدت کم نور
۴. بیش بود آب