

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک

عنوان درس: (دیم کاری، دیمکاری) گرایش زراعت

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

۱- کدامیک از موارد زیر نشان دهنده مشکلات ناشی از یکنواختی بذر است؟

۱. یکنواختی مزرعه و کاهش عملکرد
۲. توسعه بیماری ها و افزایش عملکرد
۳. یکنواختی مزرعه و افزایش آفات و بیماری
۴. کاهش عملکرد و کاهش کیفیت

۲- کدامیک از موارد زیر، علت مقاومت بیشتر ذرت خوشه ای نسبت به خشکی می باشد؟

۱. کاهش مساحت برگ
۲. سیستم ریشه ای کارآمد
۳. کاهش شدت تعرق کوتیکولی
۴. کرک دار کردن کرکها

۳- کدامیک از عناصر غذایی در زراعت مناطق نیمه خشک از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱. فسفر
۲. سدیم
۳. ازت
۴. آهن

۴- در مناطقی که PH خاک بالا می باشد، کمبود چه عناصری مشاهده می گردد؟

۱. مولیبدن و روی
۲. بر و آهن
۳. آهن و روی
۴. بر و مولیبدن

۵- به عملکرد اقتصادی گیاه به ازای هر واحد مصرفی آب اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. آب مورد استفاده
۲. راندمان انتقال آب
۳. راندمان کاربرد آب
۴. راندمان مصرف آب

۶- بیشترین درصد تعرق در برگها از طریق کدام اندام صوت میگیرد؟

۱. از طریق کوتیکول
۲. از طریق عدسک
۳. از طریق آوندها
۴. از طریق روزنه

۷- ظرف یا بشکه ای که پر از خاک باشد و در شرایط نزدیک به مزرعه در آن گیاه میکارند چه نام دارد؟

۱. طشت تبخیر
۲. Lysimeter
۳. تبخیرسنج متخلخل
۴. طشت سر پوشیده

۸- کار اصلی خاک در تبخیر و تعرق کدام است؟

۱. تأمین آب
۲. تأمین حرارت
۳. تأمین مواد معدنی
۴. تأمین مواد آلی

۹- به ترتیب قرار گرفتن ذرات خاک کنار یکدیگر چه میگویند؟

۱. ساختمان خاک
۲. بافت خاک
۳. نیمرخ خاک
۴. جنس خاک

۱۰- تشکیل سله در خاک به چه علت می باشد؟

۱. زیادی مواد آلی
۲. درصد بالای شن در خاک
۳. درصد پایین شن در خاک
۴. کمبود مواد آلی در خاک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 - کارشناسی - دسی کشاورزی  
- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۱۱- آبخوان داری عبارتند از ؟

۱. پخش سیلاب در آبخوان یا ذخیره آب حاصل از بارندگی و سیلاب
۲. پخش سیلاب در حاشیه بیابانها
۳. پخش سیلاب در آبهای تحت الارضی
۴. پخش سیلاب در سطح زمین

۱۲- دو روش عمده آیش کدامند ؟

۱. آیش قهوه ای ، آیش سیاه
۲. آیش مالچ کلش ، آیش قهوه ای
۳. آیش شیمیایی ، آیش قهوه ای
۴. آیش سیاه ، آیش مالچ کلش

۱۳- کدامیک از موارد زیر از اثرات وجود مالچ در سطح خاک می باشد؟

۱. افزایش روان آب
۲. کاهش نفوذ پذیری خاک
۳. افزایش ذخیره آب در خاک
۴. کاهش ماده آلی خاک

۱۴- چه میزان از کل بارشهای سالیانه، باران موثر می باشد ؟

۱. دو سوم
۲. یک سوم
۳. سه چهارم
۴. یک چهارم

۱۵- از بین رفتن خاکدانه ها و پراکندگی ذرات چه مرحله ای از فرسایش خاک را تشکیل می دهند؟

۱. دوم
۲. سوم
۳. چهارم
۴. اول

۱۶- مهم ترین راه مبارزه با فرسایش کدام است ؟

۱. ایجاد شیب و کاهش هوموس
۲. ایجاد پوشش گیاهی و کاهش هوموس
۳. ایجاد شیب و کاهش مواد آلی خاک
۴. افزایش پتانسیل خاک

۱۷- مصرف بیش از اندازه کدامیک از کودهای زیر سبب خطر ورس و خوابیدگی می گردد؟

۱. کودهای ازته
۲. کودهای پتاسه
۳. کودهای آلی
۴. کودهای فسفاتی

۱۸- کدامیک از گیاهان زیر از علفهای هرز یکساله می باشد ؟

۱. سلمه تره
۲. بارهنگ
۳. ترشک
۴. مرغ

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 - کارشناسی - دسی کشاورزی  
- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۱۹- کدامیک از موارد زیر از خصوصیت جگن ها می باشد؟

۱. علفهای هرز تک لپه ای دارای ساقه گرد و تو خالی
۲. علفهای هرز دو لپه ای و دارای برگ پهن
۳. علفهای هرز تکه لپه ای دارای ساقه مثلی و توپر
۴. علفهای هرز تک لپه ای دارای ساقه مثلی و تو خالی

۲۰- بهترین سموم علف کش پهن برگ مور استفاده در زراعت دیم گندم و جو کدامند؟

۱. سوپر گالانت
۲. توفوردی 2,4-D
۳. آونج
۴. نابو اس

۲۱- در زمان های گذشته که کود شیمیایی وجود نداشت چگونه حاصلخیزی خاک را تأمین می کردند؟

۱. تثبیت ازت در خاک
۲. مصرف کود های دامی
۳. مصرف هوموس
۴. تثبیت ازت و مصرف کود دامی

۲۲- مناسب ترین تناوب زراعی کدام است ؟

۱. در دراز مدت دارای حداکثر منفعت و حداقل هزینه و نوسان باشد
۲. در کوتاه مدت دارای حداقل منفعت و حداکثر هزینه باشد
۳. در دراز مدت دارای حداکثر نوسان و حداکثر هزینه باشد
۴. در دراز مدت دارای حداقل منفعت و حداقل نوسان باشد

۲۳- با افزایش میزان بذر و عمق کاشت تعداد پنجه زنی چه تغییری می کند؟

۱. افزایش تعداد پنجه
۲. کاهش تعداد پنجه
۳. تغییری نمی کند
۴. به نوع بذر بستگی دارد

۲۴- کدام یک از غلات زیر برای احیای زمین های بایر مناسب تر است ؟

۱. گندم
۲. ذرت
۳. جو
۴. تریتی کاله

۲۵- در مناطقی با حاصل خیزی کم دوره تناوب برای غله و مرتع به ترتیب چند سال در نظر گرفته می شود؟

۱. ۴-۳
۲. ۳-۳
۳. ۳-۲
۴. ۴-۳

۲۶- روش های جدیدی که برای طولانی کردن اثرات زیر شکنی ابداع شده کدام است؟

۱. مالچ عمودی
۲. مالچ کلشی
۳. مالچ سیاه
۴. خاک لخت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 - کارشناسی - دسی کشاورزی  
- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۶۰

۲۷- کدام یک از گاو آهن ها عمل کنترل علف های هرز را به خوبی انجام می دهد؟

۱. گاو آهن بشقابی یک طرفه
۲. گاو آهن قلمی
۳. گاو آهن نیمه برگردان
۴. زیر شکن

۲۸- به کمک کدامیک از ادوات زیر میتوان بذر و کود را در عمق مناسب از خاک و در لایه‌ی مرطوب خاک قرار داد؟

۱. کولتیواتور
۲. پنجه غازی
۳. بذرافشان عمیق کار
۴. رادویدر

۲۹- کدامیک از انواع آیش عموماً برای مناطقی است که دارای بارندگی زمستانه و خصوصاً برف‌های سنگین هستند؟

۱. آیش دیر
۲. آیش زود
۳. آیش سبز
۴. آیش سیاه

۳۰- با کدام یک از عملیاتهای زیر بهترین و مناسب ترین بستر جهت کشت پاییزه گندم یا جو دیم خواهیم داشت؟

۱. اولین و دومین شخم بهاره
۲. دومین و سومین شخم بهاره
۳. اولین شخم بهاره
۴. سومین شخم بهاره