



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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 ۱۴۱۱۳۶۰

۱- نسبت تعداد دانه هایی که در طول مدت معینی سبز می شوند این تعریف مربوط به کدامیک از خصوصیات بذر می باشد؟

۱. ویگور ۲. بلوغ بذر ۳. قوه نامیه بذر ۴. خلوص بذر

۲- کدام گزینه بیان کننده تعریف صحیح قدرت رویش بذر می باشد؟

۱. نسبت تعداد دانه هایی که در طول مدت معینی سبز می شوند
۲. به طول مدت از کاشت بذر تا جوانه زدن گفته می شود
۳. توان بذر برای تولید جوانه هایی که قدرت شکافتن خاک و خروج از آن را دارند
۴. بذری که قادر به جوانه زدن باشد

۳- در کدام گزینه تعریف درستی از خشکی فصلی ارائه شده است؟

۱. دوره تنش موقت که در مراحل مختلف رشد گیاه رخ می دهد
۲. خشکی که با نزدیک شدن به پایان دوره رشد، تنش رطوبتی افزایش می یابد
۳. به بارندگی نا کافی برای تولید اقتصادی گیاهان زراعی که مشخصه مناطق خشک می باشد
۴. همان خشکی است که در اقلیم های مدیترانه ای بسیار متداول است

۴- زمان مناسب کاشت گندم پاییزه چه هنگام است؟

۱. زمانی که گرمای تابستان تمام شده و سرمای زمستان شروع شده باشد
۲. زمانی که گرمای تابستان هنوز تمام نشده است
۳. زمانی که گرمای تابستان تمام شده و سرمای زمستان شروع نشده است
۴. در تمام موارد مذکور امکان کشت موفق گندم وجود دارد

۵- در کدام نوع خاک ضخیم ترین سله تشکیل می شود؟

۱. خاکهای شنی ۲. در خاکهای رسی ۳. خاکهای لومی ۴. خاک سیلینی

۶- نیاز به آب با توجه به رشد روز افزون جمعیت در جهان حداقل هر ۳۵ سال چند برابر می گردد؟

۱. ۲ برابر ۲. ۳ برابر ۳. ۴ برابر ۴. ۵ برابر

۷- کدام گزینه در معادله بیلان آب نقش دارند؟

۱. بافت خاک ۲. فصل بارش ۳. راندمان مصرف آب ۴. تبخیر و تعرق

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 ۱۴۱۱۳۶۰

۸- در کدامیک از موارد زیر امکان ایجاد روان آب وجود دارد؟

۱. هرگاه باران روی خاک غیر اشباع ببارد
۲. هرگاه باران روی خاک اشباع ببارد
۳. هرگاه شدت نفوذ با میزان بارش برابر باشد
۴. هرگاه شدت نفوذ بیشتر از میزان بارش باشد
- ۹- کدامیک از پوشش های زیر با دوام، چسبنده و نسبتا ارزان می باشد که برای کاهش فرسایش خاک به کار می رود؟
۱. قیر پاشی
۲. سلیکون
۳. پلاستیک
۴. مالچ کلشی

۱۰- تبخیر در خاکی که اندازه ذرات آن بین تا میلیمتر باشد حداکثر است؟

۱. ۰/۵ تا ۰/۵ میلیمتر
۲. کمتر از ۰/۰۲ میلیمتر
۳. ۰/۵ تا ۳ میلیمتر
۴. ۰/۵ تا ۲ میلیمتر

۱۱- دقیق ترین روش محاسبه تبخیر و تعرق کدام است؟

۱. توازن انرژی
۲. روش لیسیمتر
۳. روش طشت تبخیر
۴. تبخیر سنج متخلخل

۱۲- مهمترین راه حفظ رطوبت خاک کدام است ؟

۱. کنترل رواناب
۲. مالچ خاک
۳. ایجاد بادشکن
۴. شخم زدن خاک

۱۳- در آب و هوای خشک برای استفاده از بارندگی چه نوع بافت خاکی مطلوب می باشد؟

۱. شنی
۲. سیلتی
۳. رسی
۴. لومی

۱۴- سیستم کاشت اکوفالو چه نوع سیستمی است؟

۱. دیمکاری در مناطق خشک
۲. کاشت با حداقل شخم
۳. حذف کامل شخم و کاشت بین بقایای گیاهی
۴. آیش مالچ کلش

۱۵- منظور از زراعت دیم به معنای وسیع چیست؟

۱. کشت گیاه بدون آبیاری
۲. کشت گیاه با آبیاری
۳. کشت گیاه با آبیاری تکمیلی
۴. کشت گیاه بدون استفاده از کود

۱۶- آیش گذاری در چه مناطقی اجتناب ناپذیر است ؟

۱. مناطق با نزولات جوی زیاد
۲. مناطق با نزولات جوی کم
۳. مناطق با نزولات جوی متوسط
۴. مناطق با نوع بارش برف

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 ۱۴۱۱۳۶۰

۱۷- تشکیل لکه های سفید و تجمع سنگریزه در سطح خاک از علائم کدام نوع فرسایش می باشد؟

۱. فرسایش شیاری ۲. فرسایش نهری ۳. فرسایش بادی ۴. فرسایش سفره ای

۱۸- سکوبندی و ایجاد بانکت جهت کنترل کدام نوع فرسایش کاربرد دارد؟

۱. آبی ۲. بادی ۳. سفره ای ۴. خاکی

۱۹- از مؤثر ترین روش ها جهت افزایش کارائی مصرف آب چیست؟

۱. مصرف کود شیمیایی یا معدنی
۲. کنترل آفات و بیماریها
۳. کنترل علف های هرز
۴. استفاده از روشهای اصلاح بذر با هدف تغییر در تعداد روزنه ها

۲۰- استفاده بیش از حد کدام علف کش باعث زردی برگ غلات می گردد؟

۱. U46 ۲. توفوردی 2,4,D ۳. سافلیکس ۴. آوادکس

۲۱- دوره ی تناوب چیست؟

۱. از زمان بین ۲ عبور یک کشت در هر قطعه از زمین
۲. از زمان بین ۱ عبور دو کشت در هر قطعه از زمین
۳. از زمان بین دو عبور دو کشت در هر قطعه از زمین
۴. از زمان بین ۱ عبور یک کشت در هر قطعه از زمین

۲۲- تناوب زراعی در کنترل کدام بیماری تأثیر ندارد؟

۱. سفیدک سطحی ۲. زنگ و سیاهک غلات ۳. لکه سفید ۴. گال دانه گندم

۲۳- بهترین روش برای افزایش حاصلخیزی خاک در مناطقی که ۴۰۰ میلیمتر یا بیشتر بارندگی دارند، چیست؟

۱. وارد کردن یکی از گیاهان ردیفی و برداشت آنها قبل از تولید بذر
۲. واردن کردن یکی از گیاهان غلات دانه ریز برداشت آنها قبل از تولید بذر
۳. واردن کردن یکی از گیاهان مرتعی و برداشت آنها قبل از تولید بذر
۴. واردن کردن یکی از گیاهان علوفه ای بقولات و برداشت آنها قبل از تولید بذر



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 ۱۴۱۱۳۶۰

۲۴- چه عواملی باعث می شود که زارعین از برداشت گندم و جو در مزارع دیم صرف نظر نمایند؟

۱. کوچک بودن ابعاد اراضی
۲. پایین بودن سطح قیمت فروش غلات و بالا بودن نرخ برداشت
۳. پایین بودن نرخ برداشت
۴. کمبود وسایل برداشت گندم و جو

۲۵- کدام یک از عوامل زیر در مرحله شیری تا مرحله خمیری در دانه گندم حائز اهمیت می باشد؟

۱. سرما
۲. نوع بذر
۳. گرما
۴. زمان برداشت

۲۶- کدام گندم از دورگ گیری گندم آذر و رقم خارجی N.P.V88 بدست می آید؟

۱. سرداری
۲. رشید
۳. سبلان
۴. بیستون

۲۷- کدامیک از ارقام عدس جهت کشت دیم استفاده می شود؟

۱. عدس زود رس ، پاییزه ، مقاوم به سرما
۲. عدس دیررس ، مقاوم به گرما
۳. عدس زودرس ، بهاره ، مقاوم به گرما
۴. عدس دیررس ، پاییزه

۲۸- کدام یک از ادوات زیر خاک را برگردان نمی کند و کاربرد آن نفوذ در عمق بیش تر است؟

۱. گاو آهن قلمی
۲. دیسک یک طرفه
۳. گاوآهن نیمه برگردان
۴. کولتیواتور

۲۹- هدف مالچ عمودی چیست؟

۱. خرد کردن مواد آلی
۲. پر کردن شکاف ها
۳. طولانی کردن اثرات زیر شکنی
۴. پر کردن شکاف ها با مواد آلی

۳۰- کدام مورد در خصوص کاربرد علف کش ها بجای قسمتی از عملیات شخم در طول آیش صحیح است؟

۱. علف کش ها در برخی شرایط کارایی را کاهش می دهند.
۲. علف کش هایی که قبل از جوانه زدن مصرف می شوند دارای دوره عمل طولانی تری می باشند.
۳. علف کش های تماسی در دوره کوتاه آیش به کار می روند.
۴. علف کش هایی که بلافاصله پس از برداشت بکار می روند ذخیره آب را کاهش می دهند.