

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- کدامیک از موارد زیر اشاره به تاثیرات مثبت ضد عفونی کردن بذر ندارد؟

۱. باعث از بین رفتن مولد بیماری می گردد
۲. انبار داری راحت تر و بذر سالم تر است
۳. بذر از خطر آفات انباری در امان می ماند
۴. باعث افزایش قدرت نامیه بذر می گردد

۲- به قسمتی از ماده زنده که تبدیل به محصول اقتصادی می گردد اصطلاحا چه می گویند؟

۱. عملکرد اقتصادی
۲. ماده خشک کل
۳. آستانه اقتصادی
۴. ظرفیت اقتصادی

۳- کدامیک از موارد زیر از اثرات مثبت کود از ته است؟

۱. بهبود گلدهی و خوشه بندی و افزایش وزن هزار دانه و عملکرد
۲. افزایش رشد رویشی و تاخیر در رسیدگی
۳. افزایش میزان کاه نسبت به دانه و افزایش طول دوره رسیدگی
۴. تاخیر در گلدهی و ایجاد مقاومت به تنش در ابتدایی فصل زراعی

۴- در مناطقی که PH خاک زیاد است معمولا کمبود کدام عنصر بیشتر دیده می شود؟

۱. مولیبدن
۲. بر
۳. روی
۴. کلسیم

۵- از موارد زیر کدامیک در کاهش میزان روان آب موثرتر است؟

۱. حفظ رطوبت خاک
۲. کشت نواری
۳. ایجاد مالچ نفتی
۴. کاهش میزان ماده آلی خاک

۶- کدامیک از روش های اندازه گیری رطوبت، اندازه گیری مستقیم تنش رطوبت را میسازد؟

۱. گرادیمتریک
۲. پخش نوترون
۳. تانسیومتر
۴. خشک کردن خاک

۷- در کدامیک از حالت های جمع آوری آب، پشته های نسبتا عریض جهت جمع آوری آب ایجاد می گردد و گیاهان بین آن دو پشته کشت می گردند؟

۱. حوضچه های آبریز کوچک
۲. تراس مسطح پلکانی
۳. تراس کانالی شبیدار
۴. بانکت بندی

۸- تعیین بیلان آبی در یک منطقه به چه منظوری می باشد؟

۱. موازنه بین بارندگی و تبخیر
۲. موازنه بین بارندگی و تعرق
۳. موازنه بین تبخیر و تعرق
۴. موازنه بین بارندگی و تعریق

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

۹- اصطلاح PET به چه معناست؟

۱. ظرفیت مزرعه      ۲. نقطه پژمردگی      ۳. تبخیر و تعرق مطلق      ۴. تبخیر و تعرق پتانسیل

۱۰- کم شدن سرعت تعرق و فتوسنتز را در اثر مصرف کدامیک از موارد زیر میتوان مشخص کرد؟

۱. دی اکسید کربن      ۲. دیمتیل کلراید      ۳. استات فینیل مرکوریک      ۴. هگزا دوکانول

۱۱- بهترین نوع ساختمان خاک، کدام مورد از موارد زیر می باشد؟

۱. بشقابی      ۲. استوانه ای      ۳. مکعبی کوچک      ۴. کروی

۱۲- کدام علف هرز در مزارع دیم از علف های هرز پهن برگ محسوب می شود؟

۱. خردل وحشی      ۲. دم روباهی      ۳. مرغ      ۴. جگن

۱۳- در سکوبندی به منظور کنترل فرسایش آبی، معمولاً سطح سکوها را با چند درصد شیب می سازند؟

۱. ۲ درصد      ۲. ۵ درصد      ۳. ۸ درصد      ۴. ۱۰ درصد

۱۴- آب باران جهت جلوگیری از تبخیر آن در خاک، باید تا چه عمقی از خاک نفوذ نماید؟

۱. ۴۰ - ۳۰ سانتیمتری آن در خاک      ۲. ۱۰ - ۵ سانتیمتری آن در خاک      ۳. ۳۰ - ۲۰ سانتیمتری آن در خاک      ۴. ۱۲ - ۱۰ سانتیمتری خاک

۱۵- حرارت مناسب جوانه زدن گندم چند درجه سانتیگراد است؟

۱. ۱۰ درجه سانتیگراد      ۲. ۱۵ درجه سانتیگراد      ۳. ۲۰ درجه سانتیگراد      ۴. ۲۴ درجه سانتیگراد

۱۶- به چه دلیل کودهای ازته را در اوایل رشد و نمو گیاه استفاده می کنند؟

۱. غیر محلول بودن کود ازت      ۲. جذب تدریجی کود ازت توسط ریشه در اثر رطوبت      ۳. محرک رشد ریشه و استقرار خوب گیاه      ۴. محلول بودن و کم بودن مدت زمان نگهداری کود در خاک

۱۷- از علف های هرز نامبرده، کدامیک با ترشح موادی از بافت های زنده یا مرده خود باعث کم کردن یا کند کردن رشد گیاهان زراعی می گردند؟

۱. پنیرک      ۲. گل قاصد      ۳. پیچک      ۴. کتان وحشی

۱۸- مهمترین سم علف کش پهن برگ که در زراعت دیم گندم و جو استفاده می شود کدامیک است؟

۱. سافیکس      ۲. آونج      ۳. آوادکس      ۴. توفوردی

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

۱۹- علف های هرز باریک برگ دارای کدامیک از خصوصیات زیر می باشند؟

۱. خروج جوانه از خاک با یک برگ
۲. داشتن ریشه راست و عمودی
۳. نامنظم بودن رگبرگ ها
۴. توانایی ساقه ها در تولید شاخه های فرعی

۲۰- در مناطق مرطوب مؤثرترین سیستم کاشت جهت افزایش حاصلخیزی و بهبود ساختمان خاک و نیز کاهش عوامل خسارت زراعت کدام نوع سیستم کاشت می باشد؟

۱. کاشت فقط گیاهان دیم
۲. کاشت فقط گیاهان آبی
۳. کاشت گیاهان دیم و نیمه دیم
۴. کاشت فقط گیاهان نیمه دیم

۲۱- کدامیک از صفات زیر برای بذور دیم مطلوب است ؟

۱. زودرسی - مقاومت به خشکی - ریشه عمیق
۲. زودرسی - مقاومت به خشکی - ریشه سطحی
۳. دیررسی - مقاومت به خشکی - ریشه عمیق
۴. دیررسی - مقاومت به خشکی - ریشه سطحی

۲۲- کدام رقم گندم از نظر کیفیت دانه و بازار پسندی در مناطق دیم و نیمه دیم سردسیر مناسب است؟

۱. سهند
۲. سیلان
۳. رشید
۴. سرداری

۲۳- شبدر سفید در چه خاک هایی رشد بیشتری دارد ؟

۱. کم عمق
۲. عمیق
۳. عمق متوسط
۴. غرقابی

۲۴- از ادوات نامبرده زیر کدامیک به علف کن میله ای نیز معروف است؟

۱. رادویدر
۲. کولتیواتور
۳. پنجه غازی
۴. دیسک یک طرفه

۲۵- گاو آهن قلمی در زراعت دیم به جای کدامیک از ادوات زیر استفاده می شود؟

۱. گاو آهن معمولی برگردان
۲. گاو آهن نیمه برگردان
۳. پنجه غازی
۴. کولتیواتور

۲۶- کار اصلی گاو آهن بشقابی یک طرفه چیست ؟

۱. نفوذ در خاک های سخت و ایجاد شکاف در خاک و افزایش نفوذ پذیری
۲. پر کردن شکاف ها با مواد آلی و برگرداندن کامل خاک
۳. بریدن و مخلوط کردن خاک و بقایای گیاهی و حداقل خرد کردن خاک
۴. نرم کردن سطح خاک و دفن کردن کامل بقایای محصول قبل



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

۲۷- در کدامیک از انواع آیش بجای قسمتی از شخم از علف کش ها استفاده می شود؟

۱. Ecofallow      ۲. Chopper      ۳. آیش سیاه      ۴. آیش سبز

۲۸- کدامیک از ادوات زیر در دیمزارها بذر را در عمق مناسبی کشت کرده و سپس خاک را روی بذر می فشارد؟

۱. خطی کار غلات      ۲. عمیق کار      ۳. دستگاه کود پاش      ۴. روتواتور

۲۹- به مقدار آب مصرفی گیاه اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. تعریق      ۲. تعرق      ۳. تبخیر      ۴. تبخیر و تعرق

۳۰- کدامیک تعریف درستی از ضریب تعرق می باشد؟

۱. وزن آب جذب شده به وسیله گیاه به وزن ماده خشک برداشت شده  
۲. وزن آب جذب شده توسط گیاه به زیست توده  
۳. وزن آب جذب شده توسط گیاه به وزن تر برداشت شده  
۴. وزن آب خروجی از گیاه به وزن زیست توده