



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۳

۱- کدام گروه از علفهای هرز زیر دو ساله اند؟

۱. شیرین بیان - شنگ      ۲. شوکران - شنگ      ۳. هویج وحشی - بارهنگ      ۴. یولاف - تاج خروس

۲- کدام یک از گزینه های زیر در زمرة علف های هرز تک لپه می باشد؟

۱. خرفه      ۲. تاتوره      ۳. مرغ      ۴. بارهنگ

۳- بهترین زمان مبارزه شیمیایی با علفهای هرز پهن برگ در مزارع گندم کدام است؟

۱. از زمانی که بوته های گندم پنج برگه شدهاند تا موقعی که هنوز به ساقه نرفته اند.  
۲. از زمانی که بوته های گندم به ساقه رفته اند تا قبل از خوشه بستن.  
۳. از زمانی که بوته های گندم دو برگه شده اند تا موقعی که به ساقه روند.  
۴. از زمانی که بوته های گندم چهار برگه شده اند

۴- کدام یک از سموم زیر برای ضدعفونی بذر بقولات کاربرد دارد؟

۱. توفوردی      ۲. سافیکس      ۳. ام سی پی آ      ۴. کاپتان

۵- مهمترین سموم علف کش پهن برگ که در زراعت دیم گندم وجو مصرف می شود کدام است؟

۱. سافیکس      ۲. آوادوکس      ۳. آونج      ۴. توفوردی ۲،۴D

۶- تناوب چیست؟

۱. کشت محصولات مختلف با ترتیب معین در یک مزرعه  
۲. کشت یک محصول در سالهای متناوب در مزرعه  
۳. کشت چند محصول معین در یک مزرعه  
۴. کشت یک محصول معین در چند مزرعه

۷- گیاهان علوفه ای یکساله ای که از طریق ریزش بذرهاى خود تجدید رشد می کنند را اصطلاحاً "چه می گویند؟

۱. ley farming      ۲. self seeding      ۳. self pollination      ۴. rotation

۸- برای افزایش حاصلخیزی خاک در مناطقی که ۴۰۰ میلی متر یا بیشتر بارندگی دارند کدام روش توصیه می شود؟

۱. کشت یکی از گیاهان علوفه ای تیره بقولات و برداشت آنها قبل از تولید بذر  
۲. کشت گیاهان علوفه ای تیره بقولات و برداشت آنها بعد از تولید بذر  
۳. کشت حبوبات دانه ای و برداشت آنها بعد از تولید بذر  
۴. کشت غلات و برداشت آنها بعد از تولید بذر

۹- برای انجام عملیات شخم تا عمق حدود ۱۰ سانتی متر در مناطق با کشت دیم کدامیک از ادوات زیر به کار می رود؟

۱. گاواهن قلمی      ۲. دیسک یک طرفه      ۳. پنجه غازی      ۴. رادویدر



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۳

## ۱۰- Double cropping چیست؟

۱. کشت دو محصول در یک سال و در یک زمین
۲. کشت چند محصول در یک سال و در یک زمین
۳. کشت دو محصول در دو سال و در یک زمین
۴. کشت چند محصول در دو سال و در یک زمین

## ۱۱- در اغلب مناطق دیم خیز، مهمترین وسیله در آیش تابستانه کدام است؟

۱. گاو آهن قلمی
۲. گاو آهن برگردان
۳. گاو آهن بشقابی
۴. دیسک یک طرفه

## ۱۲- عمق شخم تابستانه یا پاییزه با گاو آهن قلمی با توجه به عمق و بافت خاک در چه محدوده‌ای است؟

۱. ۲۵-۲۰ سانتی متر
۲. ۴۰-۲۵ سانتی متر
۳. ۳۰-۳۵ سانتی متر
۴. ۳۰-۴۵ سانتی متر

## ۱۳- نام علمی شبدر قرمز کدام می باشد؟

۱. *Trifolium pratense*
۲. *Trifolium repens*
۳. *Trifolium alubigin*
۴. *Trifolium stellatum*

## ۱۴- کدام گزینه زیر در رابطه با گندم صحیح است؟

۱. در کشت دیم، ارقام با طول کلئوپتیل بلندتر، بهتر می باشند.
۲. هر قدر عمق یقه از سطح خاک کمتر باشد مقاومت به خشکی بیشتر خواهد بود.
۳. ارقام پاکوتاه برای شرایط دیم مناسب تر هستند.
۴. ارقام دارای کرک و ریشک به خشکی حساس تر هستند.

## ۱۵- کدام گزینه منشأ پیدایش پنجه ها در غلات است؟

۱. ریشه های اصلی
۲. ریشه های نابجا
۳. گره تشکیل شده در سه سانتی متری خاک
۴. دایره محیطیه

## ۱۶- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. در زراعت دیم مقدار بذر در هکتار کمتر از زراعت آبی است.
۲. تراکم مطلوب یک گیاه در شرایط تنش رطوبت بایستی بیشتر از تراکم در شرایط عادی باشد.
۳. با افزایش وزد یاد رقابت برای نور، ارتفاع گیاه کاهش می یابد.
۴. با افزایش تراکم گیاهی، خطر ورس کاهش می یابد.

## ۱۷- مقدار نسبی ذرات شن، سیلت ورس در هر خاک را چه می نامند؟

۱. فیزیک خاک
۲. بافت خاک
۳. ساختمان خاک
۴. سطح ویژه ذرات خاک



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۳

۱۸- کدام گزینه به عنوان عمق متوسط خاک در دیمزارها محسوب می شود؟

۱. عمق بین ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر
۲. عمق بین ۹۰ تا ۱۰۰ سانتی متر
۳. عمق بین ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر
۴. عمق بین ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر

۱۹- در خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک، مسمومیت ناشی از زیادی کدام عناصر بیشتر مطرح است؟

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

۲۰- مهمترین عامل محدود کننده تولید در دیمزارها کدام مورد است؟

۱. کمبود بارندگی
۲. کمبود مواد آلی
۳. کمبود مواد معدنی
۴. شوری خاک

۲۱- Strip cropping معادل کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. کنترل رواناب
۲. شخم روی خطوط هم تراز
۳. کشت نواری
۴. ترانس بندی

۲۲- کدام گیاه کمترین راندمان مصرف آب را دارد؟

۱. چغندر علوفه ای
۲. سورگوم
۳. ذرت
۴. یونجه

۲۳- Fallow به چه معناست؟

۱. آیش و نکاشت گذاشتن زمین برای یک یا چند سال
۲. تناوب و کشت متوالی چند گیاه در زمین
۳. سیستم شخم حد اقل
۴. سیستم کشت بدون خاک ورزی

۲۴- حد اکثر مقدار تبخیر و تعرق را چه می گویند؟

۱. تبخیر و تعرق واقعی
۲. تبخیر و تعرق حقیقی
۳. تبخیر و تعرق پتانسیل
۴. تبخیر و تعرق مطلق

۲۵- تحت چه شرایطی، جذب فعال در گیاه صورت می گیرد؟

۱. در شرایطی که رطوبت فراوانی در دسترس گیاه قرار گیرد و مقدار تبخیر ناچیز باشد.
۲. در شرایطی که آب به وسیله فشار منفی ناشی از تعرق در بافت های هادی به داخل ریشه ها کشیده می شود.
۳. در شرایطی که رطوبت در دسترس گیاه نباشد.
۴. در شرایطی که مقدار تبخیر بسیار بالا باشد.

۲۶- کدامیک از عوامل زیر به عنوان نماینده مناسبی جهت ارزیابی توان تولید می باشند؟

۱. عملکرد
۲. خاک
۳. انتخاب آگاهانه محصولات
۴. عناصر غذایی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۳

۲۷- فرسایش طبقه ای یا سفره ای چیست؟

۱. از بین رفتن خاکدانه ها و پراکندگی ذرات در سطح خاک
۲. ایجاد شیار در سطح خاک
۳. ایجاد نهر و جوی در سطح خاک
۴. رسوب گذاری در سطح خاک

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر به عنوان عامل موثر بر قابلیت فرسایش بادی محسوب می شود؟

۱. درجه کلوخی بودن خاک
۲. خصوصیات شیمیایی خاک
۳. وجود لایه سخت در عمق خاک
۴. سرعت نزول قطرات باران

۲۹- کدامیک از گزینه های زیر از عوامل موثر در جلوگیری از فرسایش می باشد؟

۱. ایجاد پوشش گیاهی
۲. شخم در جهت شیب زمین
۳. قطع کردن درختان
۴. سوزاندن کاه و کلش ها

۳۰- ایجاد حفره ها و جویها روی خطوط تراز که در امتداد خطوط تراز و در جهت عمود برشیب ساخته می شوند چه نام دارند؟

۱. چپرسازی
۲. سکوبندی
۳. بانکت
۴. شمع کوبی