

سری سوال: یک ۱

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- کدامیک از گزینه ها جزو روشهای مستقیم مبارزه با فرسایش بادی است؟

۱. جلوگیری از چرای بی موقع در مراتع
۲. استفاده از اراضی بر حسب استعداد آنها
۳. کشت گیاهان مناسب و دادن هوموس
۴. استفاده از باد شکن جهت کاهش سرعت آستانه فرسایش باد

۲- در کدامیک از گزینه هامیزان رطوبت مورد نیاز برای جوانه زنی بذر بیان می کند؟

۱. رطوبت باید مقداری باشد که بذر را اشباع و پوسته آن را نرم کند
۲. رطوبت تاثیری در جوانه زنی ندارد
۳. رطوبت باید مقداری باشد که پوسته بذر را نرم کند
۴. رطوبت باید مقداری باشد که بذر را اشباع کند

۳- کدامیک از موارد زیر خصوصیات بذر دارای توان جوانه زنی را بیان می کند؟

۱. سالم بودن و بلوغ بذر
۲. قوه نامیه و رنگ بذر
۳. کیفیت و اندازه بذر
۴. سالم بودن و رطوبت بذر

۴- کدامیک از شرایط زیر پوشش گیاهی نسبت به هجوم علفهای هرز حساس تر است؟

۱. پوشش گیاهی تنک
۲. پوشش گیاهی متراکم
۳. پوشش گیاهی مختلط
۴. حساسیت همه پوشش ها یکسان است

۵- نقطه جبرانی چیست؟

۱. حرارتی که در آن میزان فتوسنتز و تنفس برابر است
۲. حرارتی که در آن میزان فتوسنتز بیشتر از تنفس است
۳. حرارتی که در آن میزان فتوسنتز کمتر از تنفس است
۴. به درجه حرارتی که در آن حداکثر فتوسنتز و حداقل تنفس را داریم

۶- کدام گزینه علف هرز را تعریف می کند؟

۱. گیاهی است خودرو که موجب افزایش تنوع و عملکرد مزرعه می گردد
۲. گیاهی است خودرو که اثر سوئی بر زراعت اصلی ندارد
۳. گیاهی است خودرو که بطور ناخواسته در مزارع می روید و موجب کاهش عملکرد می گردد
۴. گیاهی است که توسط کشاورز در سیستم های چند کشتی کشت می گردد

سری سوال: ۱ یک

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

۷- به شرایط فیزیکی خاک نسبت به ادوات شخم و نفوذپذیری ریشه، اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. بافت خاک
۲. قابلیت شخم پذیری
۳. ساختمان خاک
۴. میزان نفوذ پذیری خاک

۸- عمده ترین عامل محدود کننده تولید در زراعت دیم چیست؟

۱. بارش کم و ذخیره رطوبتی اندک
۲. کاهش دسترسی به عناصر غذایی
۳. عدم گسترش ریشه در خاک
۴. تابش شدید نور خورشید و خشکی هوا

۹- از روش نوترونی جزئی برای ارزیابی کدامیک از فاکتورهای زیر استفاده می گردد؟

۱. اندازه گیری تنش رطوبتی
۲. راندمان مصرف آب
۳. اندازه گیری مقدار آب خاک
۴. وزن مخصوص ظاهری خاک

۱۰- کدامیک از روشهای نگهداری آب به مجاری شیبدار معروف است؟

۱. تراس مسطح نگهدارنده
۲. تراس مسطح پلکانی
۳. تراس کانالی شیبدار
۴. حوضچه های آبریز کوچک

۱۱- مهمترین و ارزان ترین مخزن جمع آوری آب چیست؟

۱. تالابها
۲. دریاچه ها
۳. برکه ها
۴. خاک زراعی

۱۲- بر اساس تحقیقات میزان تلفات آب به صورت تبخیر از سطح خاک مرطوب در مناطق خشک چند درصد است؟

۱. ۲۰ درصد
۲. کمتر از ۲۰ درصد
۳. کمتر از ۳۰ درصد
۴. ۳۰ درصد

۱۳- کاربردی ترین روش برای برآورد تبخیر و تعرق کدام است؟

۱. لایزیمتری
۲. تبخیر سنج متخلخل
۳. طشت تبخیر
۴. توازن انرژی

۱۴- افزایش کدام یک از گازهای زیر باعث بسته شدن روزنه ها و کاهش تعرق میگردد؟

۱. نیتروژن
۲. گاز کربنیک
۳. اکسیژن
۴. هیدروژن

۱۵- موفقیت آیش برای تولید محصول به کدام عوامل بستگی دارد؟

۱. باد، خاک، گیاه
۲. فرسایش، آب، خاک
۳. بارندگی، خاک، گیاه
۴. گیاه، فرسایش، آب

سری سوال: ۱ یک

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

۱۶- آیش گذاری در چه مناطقی انجام می شود؟

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

۱۷- زمان شخم در مناطق باد خیز و گرم و خشک در چه ماهی از سال است؟

۱. بهار
۲. تابستان
۳. زمستان
۴. پاییز

۱۸- کدامیک از عوامل در کنترل فرسایش موثر می باشد؟

۱. پوشش گیاهی
۲. آب
۳. باد
۴. تندی شیب زمین

۱۹- پیتینگ چیست؟

۱. ایجاد چاله های بزرگ در خاک به منظور افزایش نفوذ پذیری
۲. ایجاد چاله های کوچک در خاک به منظور افزایش نفوذ پذیری
۳. ایجاد چاله های بزرگ در خاک به منظور حفظ رطوبت
۴. ایجاد چاله های کوچک در خاک به منظور افزایش تبخیر رطوبت

۲۰- به علف هرزی که مقداری از غذای خود را خودش تهیه می کند و مقادیر دیگر را از گیاه میزبان می گیرد اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. علف هرز خطرناک
۲. علف هرز نیمه طفیلی
۳. علف هرز انگل
۴. علف هرز واقعی

۲۱- کدام روش مبارزه با آلودگی اولیه پیش از کاشت سبب افزایش محصول و کم شدن هزینه کنترل می گردد؟

۱. جلوگیری از به گل نشستن علف هرز
۲. استفاده از بذر سالم و عاری از علف هرز
۳. استفاده از کود حیوانی پوسیده
۴. تغذیه دام ها با غلوفه تمیز و عاری از بذر علف هرز

۲۲- از مهمترین علف کش های مورد استفاده برای گیاهان هرز باریک برگ کدامند؟

۱. پاراکوات
۲. مالاتون
۳. U. ۴۶
۴. سافیکس

۲۳- معادل انگلیسی تناوب کدام است؟

۱. Fallow
۲. Mulch
۳. Rotation
۴. Mixed

سری سوال: ۱ یک

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

۲۴- شبدر زیر زمینی مناسب کدامیک از زمین های زراعی می باشد؟

۱. زمین با خاک اسیدی و مناطق کم باران
۲. زمین با خاک اسیدی و مناطق پر باران
۳. زمین با خاک قلیایی و مناطق کم باران
۴. زمین با خاک قلیایی و مناطق پر باران

۲۵- کدامیک از عوامل زیر سبب می شود کمباین داران تمایلی به حرکت به منطقه دیگر نداشته باشند؟

۱. هزینه زیاد حمل کمباین
۲. کمبود کمباین
۳. فقدان آموزش به کمباین داران
۴. فرسودگی کمباین

۲۶- طول کلثوپتیل از چه نظر در کشت دیم دارای اهمیت است ؟

۱. کشت سطحی
۲. کشت عمیق
۳. مقاومت به گرما
۴. مقاومت به سرما

۲۷- این رقم گندم به دو صورت دیم و آبی کشت می شود و آب مورد نیاز آن از سایر گندم های آبی کم تر است؟

۱. رشید
۲. سهند
۳. سیلان
۴. نیک نژاد

۲۸- کدام یک از گیاهان زیر در آباد کردن مراتع و تولید علوفه مرغوب اهمیت زیادی دارد؟

۱. اسپرس
۲. یونجه
۳. سورگوم
۴. شبدر

۲۹- بذر یونجه همراه با کدام گیاه کاشته شود در استقرار اولیه گیاه موثر خواهد بود؟

۱. گندم
۲. جو
۳. نخود
۴. لوبیا

۳۰- زمان کاشت بذر در تناوب مرتع - غله در یونجه یکساله چه موقعی است؟

۱. در پاییز قبل یا بعد بارندگی
۲. در بهار بعد از بارندگی
۳. در زمستان
۴. در بهار و زمستان