

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 های زیر جزء ویژگی های امولسیون رسی قیر می باشد؟

۱. احتیاج به گرم کردن نداشته و به راحتی پاشیده می شود
۲. نمکهای آن برم و کلر است، و محیط را اسیدی می کند
۳. غیر قابل نفوذ کردن مخازن آب و جلوگیری از تبخیر شدید آب
۴. نمکهای آن سدیم و پتاسیم است و محیط را قلیایی می کند

۲- کدامیک از موارد زیر در خصوص جوانه زنی بذر صحیح است؟

۱. حرارت مناسب جوانه زنی بذر ۴۵ درجه است
۲. جوانه زنی بذر با متابولیسم مواد ذخیره ای آغاز می گردد
۳. همه گیاهان در نور جوانه می زنند
۴. بذر گیاهان زراعی در درجه حرارت صفر تا ۱۰ درجه توان جوانه زنی ندارند

۳- اگر غلات کرپه در شرایط گرما قرار گیرند، سرعت رشد و دوره رشد رویشی آنها چه تغییری می کند؟

۱. اثری بر هیچکدام ندارد
۲. سرعت رشد زیاد و بر دوره رشداثری ندارد
۳. سرعت رشد کم و دوره رشد طولانی می گردد
۴. سرعت رشد زیاد و دوره رشد کوتاه می گردد

۴- موثر ترین ماده در تشکیل خاکدانه های با ثبات چیست؟

۱. کلوئید های آلی
۲. تر و خشک شدن خاک
۳. آب
۴. علفهای چمنی

۵- در کدام گروه از بافت خاک، مقدار آب بیشتری نگهداری می گردد؟

۱. متوسط
۲. سبک
۳. سنگین
۴. آهکی

۶- کدامیک از فعالیت های زیر هم در افزایش علوفه و هم در بالا بردن راندمان دیمزارها در مناطق کم باران به کار می رود؟

۱. آبخوان داری
۲. جمع آوری آب
۳. پخش سیلاب
۴. تراس بندی

۷- قسمت اعظم تلفات آب در حالت پژمردگی در گیاه به چه صورتی میباشد؟

۱. عدم جذب آب
۲. تبخیر از سطح خاک
۳. تبخیر از گیاه
۴. تعرق از گیاه

۸- کدامیک از عوامل زیر باعث باز شدن روزنه ها و افزایش تعرق می گردد؟

۱. رطوبت هوا
۲. باد
۳. درجه حرارت
۴. نور

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- حرکت آب در بسته ( خاک - آب - هوا ) شامل کدام یک از مراحل زیر نمیتواند باشد؟

۱. جذب آب به وسیله گیاه
۲. حرکت آب در داخل گیاه
۳. تبخیر آب به وسیله گیاه
۴. تعرق آب به وسیله گیاه

۱۰- کدام الکل زیر باعث کاهش تبخیر در گلخانه ها میشود؟

۱. هگزا دوکاندول
۲. هیدرو کلی پرولین
۳. DDAC
۴. دراتیل کلراید

۱۱- ذرات تشکیل دهنده خاک وقتی قطر آن مابین ۲ سانتیمتر و ۲ میلیمتر باشد چه نام دارد؟

۱. سنگ
۲. شن
۳. سنگ ریزه
۴. سیلت

۱۲- در کدام یک از ساختمانهای خاک ذرات خاک هیچ گونه ارتباط و پیوستگی با هم ندارند؟

۱. توده ای
۲. خاکدانه ای
۳. تک دانه ای
۴. ساده

۱۳- تلفات ازت برای کدام زمینها بیشتر میباشد؟

۱. زمینهای زیر کشت غلات
۲. زمینهای زیر کشت گیاهان ردیفی و جینی
۳. زمینهای زیر کشت محصولات باغی
۴. زمینهایی که بدون کشت باقی مانده است

۱۴- به چه بارانی باران موثر می گویند؟

۱. میزان بارانی که برای تأمین نیاز آبی گیاه مفید باشد
۲. میزان بارانی که برای تأمین نیاز جوی گیاه مفید باشد
۳. میزان بارانی که برای تأمین کل دوره رشد گیاه مفید باشد
۴. میزان بارانی که برای نیاز آبی یک ماه گیاه مفید باشد

۱۵- عامل اصلی ثبات و پایداری خاک در مقابل فرسایش چیست ؟

۱. خاکدانه
۲. روان آب
۳. آیش
۴. مالچ

۱۶- راه صحیح و عملی برای جلوگیری از فرسایش کدام است ؟

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

۱۷- ایجاد جوی های کوچک بر روی خطوط تراز، تعریف کدامیک از اصطلاحات زیر است؟

۱. مجاری انحرافی
۲. کشاورزی خطوط تراز
۳. کنتور فارو
۴. چپر سازی

۱۸- علف هرز چیست ؟

۱. گیاهی است خود رو که در جای خود روییده باشد
۲. گیاهی است خود رو که در جای خود نروئیده باشد
۳. گیاهی است خودرو که در حفظ تنوع مزرعه موثر است
۴. گیاهی است که دوام قوه نامیه بذر آنها کم باشد

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- کدامیک از علفهای هرز علاوه بر بذر از طریق ریزوم هم تکثیر می یابند؟

۱. مرغ ۲. سلمه تره ۳. تاج خروس ۴. داتوره

۲۰- سس و گل جالیز جزء کدام دسته از علفهای هرز می باشند؟

۱. علف هرز طفیلی ۲. علف هرز نیمه طفیلی ۳. علف هرز خشبی ۴. علف هرز کامل

۲۱- علف کش ها از نظر خواص فیزیولوژیکی به چند دسته تقسیم می شوند؟

۱. ۲ دسته: معدنی و آلی ۲. ۲ دسته: تماسی و سیستمیک ۳. ۲ دسته: انتخابی و عمومی ۴. ۲ دسته: انتخابی و تماسی

۲۲- کدامیک از موارد زیر در خصوصیات فیزیکی خاک تأثیر مهمتری دارد و باعث بهبود ساختمان خاک می گردد؟

۱. مواد معدنی ۲. هوموس ۳. مواد معدنی و هوموس ۴. نیتروژن

۲۳- کدامیک از علف های هرز زیر دو ساله است؟

۱. شیرین بیان ۲. هویج وحشی ۳. قیاق ۴. مرغ

۲۴- یونجه یکساله مناسب کدامیک از زمین های رزاعی می باشد؟

۱. زمین با اسیدینه بالا، کم باران، با خاک دارای حاصلخیزی کم  
۲. زمین با اسیدینه پایین، کم باران، خاک دارای حاصلخیزی زیاد  
۳. زمین با اسیدینه بالا، پر باران، خاک دارای حاصلخیزی زیاد  
۴. زمین با اسیدینه پایین، پر باران، خاک دارای حاصلخیزی کم

۲۵- کدامیک از عوامل زیر سبب فرسودگی زودرس ماشین آلات کشاورزی (کمباین) می شود؟

۱. استفاده زیاد از کمباین ۲. کمبود لوازم یدکی ۳. فقدان آموزش مربوط به حفظ کمباین ۴. فقدان سوخت رسانی

۲۶- کدام یک از ارقام گندم زیر دارای مقاومت بیشتری در مقابل خشکی است؟

۱. گندم دروم ۲. گندم معمولی ۳. گندم امید ۴. گندم بیسون

۲۷- مبدأ اصلی عدس زیبا کجاست؟

۱. فارس ۲. اصفهان ۳. کرچ ۴. یاسوج



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

۲۸- کدام ویژگی فصول رشد منطقه مدیترانه ای جنوب غرب است ؟

۱. دارای زمستان های گرم هستند
۲. فصل رشد از مهرماه آغاز می شود
۳. نواحی خشک هستند ولی دارای زمستان گرم هستند
۴. فصول رشد گرم و کوتاه دارند

۲۹- مزیت وجود مقدار قابل توجهی از بقایای گیاهی در سطح خاک چیست ؟

۱. باعث گرم شدن خاک و زودتر گاورو شدن آن میگردد
۲. باعث تسهیل حرکت تراکتور در زمان شخم ثانویه و کاشت میگردد
۳. باعث جلوگیری از فرسایش آبی و بادی خاک میگردد
۴. باعث جلوگیری از فرسایش بادی و تشدید فرسایش آبی خاک میگردد

۳۰- کدامیک از ادوات زیر قابلیت انجام شخم عمیق تابستانه یا پاییزه را دارد؟

۱. گاو آهن قلمی
۲. گاو آهن پنجه غازی
۳. کولتیواتور
۴. دیسک