



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۱- سطح زیر کشت دیم در ایران چند میلیون هکتار برآورد شده است؟

۳۰-۲۵ .۴

۲۵-۲۰ .۳

۲۰-۱۵ .۲

۱۲-۱۰ .۱

۲- مهمترین غلات کشت شده در زراعت دیم ایران کدام گزینه می باشد؟

۰۴ . برنج-سورگوم

۰۳ . گندم-جو

۰۲ . ذرت-ارزن

۰۱ . گندم-ذرت

۳- کدامیک جزو مهمترین عامل در میزان تولید محصول در زراعت دیم شناخته نمی شود؟

۰۲ . عدم استفاده از آیش و تناوب

۰۱ . استفاده از ماشین آلات مناسب

۰۴ . کاشت به موقع بذر

۰۳ . شناخت خصوصیات خاک زراعی

۴- کدامیک از موارد زیر مانعی در برابر تشکیل شبنم بر روی گیاهان است؟

۰۲ . صاف بودن آسمان

۰۱ . کم بودن سرعت باد

۰۴ . وجود گیاهانی که گرمای ویژه آنها پایین است.

۰۳ . پایین بودن رطوبت هوا

۵- در ارتباط با جذب شبنم در زراعت دیم کدام گزینه درست است؟

۰۱ . مقدار جذب مستقل از شدت و مدت زمان ریزش شبنم می باشد.

۰۲ . مقدار جذب به نوع رژیم رطوبتی خاک بستگی دارد.

۰۳ . برگهای پیر سریعتر از برگهای جوان شبنم جذب می کند.

۰۴ . کوتیکول برگ مانعی در برابر جذب شبنم می باشد.

۶- اصطلاح Net Assimilation به کدام مورد اشاره دارد؟

۰۴ . فتوسنتز خالص

۰۳ . تنفس خالص

۰۲ . تنفس نوری

۰۱ . فتوسنتز

۷- کدام گزینه در مورد تعرق صحیح می باشد؟

۰۱ . یک فرآیند فیزیکی است که بر اثر آن آبی که به حالت جامد یا مایع است به حالت بخار تبدیل می شود.

۰۲ . تعرق ممکن است از سطح آزاد آب ها صورت گیرد.

۰۳ . انتقال از طریق انتشار تحت تاثیر تعرق می باشد.

۰۴ . تعرق باعث خنک شدن گیاه می شود.

۸- در کدام شرایط تبخیر و تعرق حقیقی معادل تبخیر و تعرق مطلق است؟

۰۲ . زمانیکه تنش رطوبت خاک افزایش یابد.

۰۱ . زمانیکه میزان رطوبت خاک در حد ظرفیت مزرعه باشد.

۰۴ . زمانیکه سیستم ریشه گیاه کاهش یابد.

۰۳ . زمانیکه گیاه زراعی سطح برگ کمتری دارد.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۹- کدام یک جزو عوامل غیر مستقیم فیزیکی خاک در رشد گیاه محسوب می شود؟

۱. اکسیژن
۲. بافت خاک
۳. درجه حرارت
۴. مقاومت مکانیکی خاک

۱۰- کدام گزینه در مورد هوموس درست می باشد؟

۱. هنگام جذب آب می تواند تا ۱۰ برابر وزن خود آب جذب نماید.
۲. ابعاد ذرات هوموس همانند ذرات رسی بوده و ظرفیت تبادل کاتیون آنها پایین می باشد.
۳. نسبت کربن به ازت (C/N) تقریباً برابر ۱۰ می باشد.
۴. مقدار کربن موجود در آن ۲۰-۴۰ درصد می باشد.

۱۱- در رابطه با مواد آلی خاک کدام گزینه درست نیست؟

۱. مواد آلی منبع عناصر غذایی و انرژی برای موجودات زیر خاک است.
۲. مواد آلی با تجزیه و فساد خود در تغذیه گیاهان مورد استفاده قرار می گیرد.
۳. مواد آلی ترکیبات لازم برای تشکیل و تثبیت خاکدانه ها را فراهم می سازد.
۴. مواد آلی به افزایش فرسایش و آبدوی از خاک کمک می کند.

۱۲- دلیل مناسب برای کم شدن مواد آلی در دیمزارهای کشورمان کدام است؟

۱. حرارت کم و رطوبت بالا
۲. دفن کامل بقایای محصولات زراعی در خاک
۳. چرای بیش از حد کلش زارها بوسیله دام ها
۴. استفاده از کودهای حیوانی در زمین های زراعی

۱۳- از بین بردن بی رویه پوشش گیاهی در حوزه های آبگیر یا آبخیزها چه نتیجه ای خواهد داشت؟

۱. باعث فرسایش خاک می شود.
۲. مانع خرابی ساختمان خاک می شود.
۳. باعث کنترل رواناب می شود.
۴. مانع خسارت و زیان به سیلابها می شود.

۱۴- بیشترین راندمان مصرف آب مربوط به کدام گیاه می باشد؟

۱. یونجه
۲. ذرت
۳. گندم
۴. یولاف

۱۵- حساس ترین مرحله به تنش آب در گندم کدام مرحله از رشد می باشد؟

۱. ساقه دهی
۲. پنجه دهی
۳. رسیدگی کامل
۴. گلدهی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۱۶- هدف از آبخوان داری چیست؟

۱. ذخیره آب حاصل از بارندگی و سیلاب در سفره های آب زیرزمینی
۲. جمع آوری و کنترل هرزآبها و سیلابهای ناشی از بارندگی و پخش آن در مراتع یا دیمزارهای مجاور آبراهه ها
۳. انتقال رواناب حاصله از قسمت هایی از یک مزرعه به نوارهای باریک که در آن زراعت می شود.
۴. پوشاندن خاک با مواد دافع آب و پاشیدن مواد ارزان قیمتی که نفوذ آب را کاهش می دهد.

۱۷- در زراعت دیم مقصود از مالچ کدام عبارت می باشد؟

۱. هر ماده ای که در سطح خاک روئیده و در همان محل نگهداری می شود.
۲. هر ماده ای که در خاک روئیده و بعد از قرار گرفتن در جای اصلی خود تغییر ماهیت داده باشد.
۳. یک پوشش محافظتی جهت افزایش تغییرات اقلیمی محل می باشد.
۴. هر پوششی که باعث افزایش تبخیر و ترق و رشد علف های هرز شود.

۱۸- کدام عامل جزو عوامل اصلی فرسایش خاک می باشد؟

۱. پوشش گیاهی
۲. باد
۳. شیب زمین
۴. نقش انسان

۱۹- «ایجاد جویهای کوچکی بر روی خطوط تراز به منظور نفوذ دادن آب در خاک و جلوگیری از جریان سطحی» در کدام یک از روشهای مبارزه با فرسایش آبی زیر انجام می گیرد؟

۱. مجاری انحرافی
۲. ایجاد بانکت
۳. ایجاد کنتور فارو
۴. پیتینگ

۲۰- حرارت مناسب جهت جوانه زنی گندم چند درجه سانتیگراد است؟

۱. ۳۰
۲. ۲۵
۳. ۲۰
۴. ۱۵

۲۱- کدامیک در تعیین قوه نامیه بذر دخالت ندارد؟

۱. تهویه انبار
۲. خلوص بذر
۳. نوع گیاه
۴. محل نگهداری بذر

۲۲- در شرایط دیم کدامیک از اجزای عملکرد جزو خصوصیات خوب بوده و بر عملکرد گندم تاثیر مثبت دارد؟

۱. تعداد دانه در هر سنبله
۲. پنجه های علفی
۳. تراکم بسیار بالا
۴. تشکیل پنجه های متعدد

۲۳- سهم ریشک در تولید وزن خشک دانه گندم چند درصد سهم کل گیاه است؟

۱. ۱۵ درصد
۲. ۲۰ درصد
۳. ۱۷ درصد
۴. ۱۲ درصد



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۲۴- از کودهای شیمیایی زیر کدامیک می تواند بصورت سرک هم مصرف شود؟

۱. فسفات ۲. ازت ۳. پتاسیم ۴. کلسیم

۲۵- کدامیک جزو مشخصه علفهای هرز محسوب می شود؟

۱. تنوع بیشتر آنها ۲. قدرت زندگی و مقاومت کمتر در شرایط نامناسب
۳. عدم توانایی در تولید بذر زیاد ۴. قوه نامیه بذر کمتر

۲۶- کدامیک از علفهای هرز جزء علف هرز یکساله می باشد؟

۱. هویج وحشی ۲. شنگ ۳. بارهنگ ۴. شقایق

۲۷- سم توفوردی برای مقابله با کدام علف هرز بکار برده می شود؟

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

۲۸- در رابطه با مفهوم تناوب کدام مورد درست می باشد؟

۱. عبارتست از کشت بیش از یک گیاه زراعی در یک سال در یک قطعه زمین
۲. عبارتست از نکاشت گذاشتن زمین زراعی به مدت یک سال
۳. عبارتست از کشت محصولات مختلف با ترتیب معین در یک مزرعه
۴. عبارتست از زمان بین دو عبور یک کشت در هر قطعه از زمین

۲۹- کدام گزینه از ویژگیهای کاشت عمیق می باشد؟

۱. در مقابل شرایط خشکی خاک حساس می باشد. ۲. در مقابل سرما مقاومت زیادتر دارد.
۳. بذر زودتر سبز می شود. ۴. سیستم ریشه بندی ضعیف می باشد.

۳۰- مهمترین صفت و معیار مطلوب در ارقام دیم کدام گزینه می باشد؟

۱. قدرت پنجه زنی بسیار قوی ۲. داشتن ارتفاع بیشتر
۳. دیررس بودن ۴. داشتن ضخامت مناسب ساقه