



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۱- طبق اعلام وزارت جهاد کشاورزی چه مساحتی (بر حسب میلیون هکتار) از کشور قابل کشت و زرع می باشد؟

۱۱۴ .۱ ۵۱ .۲ ۱۶۵ .۳ ۱۲ .۴

۲- متوسط عملکرد جهانی کشت دیم چند تن می باشد؟

۰/۹ .۱ ۱/۵ .۲ ۲ .۳ ۴ .۴

۳- کدامیک پیشرفته ترین کشور از لحاظ مدیریت و تکنولوژی در دیم کاری می باشد؟

۰۱ . آمریکا ۰۲ . ترکیه ۰۳ . هندوستان ۰۴ . چین

۴- کدامیک از مهمترین خصوصیات مناطق نیمه خشک به شمار می رود؟

۰۱ . وجود دمای نسبتا بالا ۰۲ . تبخیر زیاد
۰۳ . تغییرات بارندگی سالانه ۰۴ . وجود خاکهای کم حاصلخیز

۵- از نظر کوپن بهترین معیار برای طبقه بندی اقلیم ها چیست؟

۰۱ . میزان بارندگی ۰۲ . پوشش گیاهی ۰۳ . ارتفاع از سطح دریا ۰۴ . متوسط دمای سالانه

۶- مناطقی با بارندگی کمتر از ۱۰۰ میلیمتر را چه می نامند؟

۰۱ . خشک ۰۲ . نیمه خشک ۰۳ . نیمه مرطوب ۰۴ . بسیار خشک

۷- تنها اقلیم نیمه خشک که در اروپا وجود دارد مربوط به کدام کشور می باشد؟

۰۱ . آلمان ۰۲ . فرانسه ۰۳ . اسپانیا ۰۴ . انگلیس

۸- بارندگی نوار نیمه خشک هم جوار بیابانهای مناطق معتدله بیشتر از چه نوعی است؟

۰۱ . زمستانه ۰۲ . تابستانه ۰۳ . بهاره ۰۴ . پاییزه

۹- کمترین میزان بارندگی که می تواند برای گیاه موثر باشد چند میلیمتر است؟

۲ .۱ ۵ .۲ ۱۵ .۳ ۲۵ .۴

۱۰- توان اقلیمی برای تولید زراعی، بیشتر تحت تاثیر کدام عامل می باشد؟

۰۱ . دمای حداکثر و حداقل ماهانه ۰۲ . مقدار و توزیع باران
۰۳ . زمان برداشت محصول ۰۴ . زمان کاشت

۱۱- فتوپریودیسم مربوط به کدام خصوصیت نور می باشد؟

۰۱ . شدت نور ۰۲ . کیفیت نور ۰۳ . مدت نور ۰۴ . فرکانس نور



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۱۲- چند درصد از اراضی کشورمان اراضی تحت کشت می باشند؟

۱. ۷ ۲. ۱۵ ۳. ۲۱ ۴. ۵۵

۱۳- چه نوع ارقامی برای مناطق دیم مناسب ترند؟

۱. زودرس ۲. دیررس ۳. میان رس ۴. خیلی دیررس

۱۴- بیشترین تعرق از چه طریقی در گیاهان صورت می پذیرد؟

۱. روزنه ۲. کوتیکول ۳. عدسک ۴. مزوفیل

۱۵- کدامیک از مواد شیمیایی زیر باعث مسدود شدن روزنه ها می شود؟

۱. آتزازین ۲. ۲ فور- دی ۳. سیلیکونها ۴. کائولینیت

۱۶- در شرایط اسیدی بودن خاک استفاده از کدام یک از موارد ذیل، برای مدیریت اسیدیته خاک موثر می باشد؟

۱. گوگرد ۲. شستشوی خاک ۳. آهک ۴. سولفات روی

۱۷- چه نوع خاکی برای زراعت دیم مناسب می باشد؟

۱. رسی- شنی ۲. شنی- رسی ۳. شنی ۴. درشت بافت

۱۸- چرا تلفات ازت در گیاهان ردیفی بیشتر از غلات می باشد؟

۱. بیشتر اجزای گیاهان در کشت ردیفی برداشت می شود ۲. بیشتر اجزای گیاهان در کشت غلات برداشت می شود
۳. گیاهان ردیفی ازت بیشتری جذب می کنند ۴. غلات ازت بیشتری جذب می کنند

۱۹- در خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک، مقدار کدام عنصر شیمیایی بالا می باشد؟

۱. فسفر ۲. گوگرد ۳. ازت ۴. پتاسیم

۲۰- کدام مورد از مزایای شخم حداقل نمی باشد؟

۱. کاهش فرسایش ۲. کاهش رطوبت خاک
۳. کاهش هزینه ۴. کاهش فشردگی خاک

۲۱- در شرایط نقطه پژمردگی دائم، پتانسیل خاک چند اتمسفر می باشد؟

۱. ۱۵ ۲. ۰/۳ ۳. ۰/۵ ۴. ۳۰



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۲۲- منظور از راندمان مصرف آب چیست؟

۱. Y/ET ۲. ET/Y ۳. E/Y ۴. T/Y

۲۳- در بین گیاهان زیر کدامیک راندمان مصرف آب بالاتری دارند؟

۱. جو ۲. گندم ۳. یولاف ۴. ذرت

۲۴- در کدامیک از سیستم های ارائه شده تمام عملیات مکانیکی شخم حذف و کاشت مستقیماً در لابلای بقایای گیاهی انجام می شود؟

۱. مالچ کلشی ۲. آیش شیمیایی ۳. آیش سیاه ۴. اکوفالو

۲۵- ایجاد جوی های کوچک بر روی خطوط تراز به منظور نفوذ دادن آب در خاک و جلوگیری از فرسایش را چه می نامند؟

۱. سکوبندی ۲. بانکت ۳. کنتور فارو ۴. پیتینگ

۲۶- به تعداد دانه های سبز شده در یک مدت معین چه می گویند؟

۱. بلوغ بذر ۲. قوه نامیه ۳. قدرت رویش بذر ۴. قدرت نامیه بذر

۲۷- مهمترین فاکتور تعیین کننده عملکرد در زراعت دیم چیست؟

۱. خاک ۲. آب ۳. درجه حرارت ۴. رقم مورد کشت

۲۸- در هنگام سرما زدگی، کدامیک از اندام گیاهی زودتر آسیب می بیند؟

۱. ریزوم ۲. یقه ۳. ریشه ۴. برگ

۲۹- کدامیک از خصوصیات زیر، برای یک رقم مورد کشت در دیمزار مطلوب است؟

۱. پاکوتاهی ۲. دیررسی ۳. وجود ریشک ۴. طول کلئوپتیل کوتا‌تر

۳۰- اولین عنصر غذایی که در مناطق خشک و نیمه خشک به عنوان کود مطرح شده و مورد استفاده قرار می گیرد چیست؟

۱. فسفر ۲. پتاسیم ۳. گوگرد ۴. ازت

۳۱- متداولترین سم علف کش پهن برگ در زراعت دیم چیست؟

۱. 4,2 دی ۲. سافیکس ۳. اترازین ۴. پنتاکلر

۳۲- کشت محصولات مختلف با ترتیب معین در یک مزرعه را چه می نامند؟

۱. آیش ۲. تناوب ۳. کشت ممتد ۴. لی فارمینگ



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: دیم کاری

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

۳۳- کدامیک از ادوات زیر جهت کاشت دیم مناسب تر است؟

۱. ردیف کار ۲. عمیق کار ۳. سانتریفوژ ۴. دست پاش

۳۴- کدامیک از ارقام گندم دارای بیشترین مقاومت به خشکی می باشد؟

۱. دوروم ۲. سرداری ۳. سبلان ۴. آذر

۳۵- کدام گیاه، دامنه حرارتی ۱۵- تا ۴۰ درجه را تحمل نموده و می تواند در تناوب دیم به کار برده شود؟

۱. شبدر ۲. اسپرس ۳. یونجه ۴. ذرت