

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸۷

۱- کدامیک از گیاهان زیر جزو مقاومترین غلات به شرایط نامطلوب محیطی می باشند؟

۱. جو - چاودار ۲. گندم - یولاف ۳. یولاف - جو ۴. ارزن - چاودار

۲- کیفیت نانوائی گندم معمولی به دلیل وجود کدام گروه از پروتئین ها در دانه است؟

۱. گلوبولین ۲. آلبومین ۳. گلوتنین و گلیادین ۴. سامولین

۳- در حال حاضر واریته های زراعی گندم عمدتاً از کدام گروه می باشند؟

۱. دیپلوئید - هگزاپلوئید ۲. دیپلوئید - تتراپلوئید
۳. هگزاپلوئید - دیپلوئید ۴. هگزاپلوئید - تتراپلوئید

۴- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات گندم های بومی می باشد؟

۱. واکنش خوبی در رابطه با کود نشان می دهند . ۲. ساقه های قوی دارند .
۳. توده های بومی خالص نمی باشند. ۴. ارزش نانوائی بالایی دارند .

۵- برای آماده نمودن زمین مورد کشت گندم ترتیب استفاده از وسایل مکانیزه به چه ترتیبی است؟

۱. شخم ، دیسک ، هرس ، صاف کردن زمین ، کاشت
۲. شخم ، صاف کردن زمین ، کاشت ، دیسک
۳. شخم ، پخش کود شیمیایی ، دیسک ، صاف کردن زمین ، کاشت
۴. شخم ، دیسک ، ماله ، کاشت

۶- عمق کاشت بذر گندم پاییزه به کدامیک از موارد زیر بستگی دارد؟

۱. رطوبت و بافت خاک ۲. درجه حرارت ۳. قوه نامیه ۴. تراکم بذر

۷- گندم در کدام مرحله رشدی به کمبود آب حساسیت بیشتری دارد؟

۱. مرحله خمیری شدن ۲. ظهور خوشه ۳. ظهور ریشه ۴. پنجه زنی

۸- در کدام مرحله رشدی علف های هرز مزارع گندم ظاهر می شوند؟

۱. خوشه دهی ۲. گلدهی ۳. جوانه زدن گیاهچه ۴. پرشدن دانه

۹- کدام یک از ویژگی های علف های هرز باعث آلودگی شدیدمزرعه در کشت مداوم گندم می شود؟

۱. تکثیر غیر جنسی ۲. وجود خواب در بذر علف های هرز
۳. ریزش بذر علف های هرز قبل از برداشت گندم ۴. تولید بذر زیاد

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸۷

۱۰- اگر عملکرد بیولوژیک و دانه در یک مزرعه گندم به ترتیب ۸ و ۵/۵ تن در هکتار باشد، شاخص برداشت آن چند درصد خواهد بود؟

۱. ۶۸/۷۵ ۲. ۵۵/۳۲ ۳. ۴۰ ۴. ۷۰

۱۱- کدامیک از گیاهان زیر به معنای زندگی بکار می رود؟

۱. گندم ۲. برنج ۳. سورگوم ۴. چاودار

۱۲- گل آذین برنج و جو دوردیفه به ترتیب از چه نوعی است؟

۱. خوشه مرکب ، سنبله ساده ۲. خوشه ساده ، سنبله ساده
۳. خوشه مرکب ، سنبله مرکب ۴. خوشه ساده ، خوشه مرکب

۱۳- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های گونه ژاپونیکا برنج می باشد؟

۱. ساقه محکم ، قدرت پنجه زنی کم ، پانیکول بلند با ریشک
۲. شاخص سطح برگ زیاد ، دانه ها کوتاه و قطور و قدرت پنجه زنی زیاد
۳. حساس به طول روز
۴. دارای تعداد زیادی برگ پهن و افتاده

۱۴- بهترین و مناسب ترین منبع ازت در مزارع برنج کدام مورد است؟

۱. اوره ۲. آمونیاک ۳. سولفات آمونیوم ۴. دی آمونیوم فسفات

۱۵- از نظر نحوه کشت در زراعت برنج بیشترین عملکرد در واحد سطح در چه شرایطی بدست می آید؟

۱. از کشت مستقیم ۲. از کشت غیر مستقیم (خزانه و انتقال)
۳. گاهی از کشت مستقیم و گاهی از کشت غیر مستقیم ۴. ارتباطی با نحوه کشت ندارد

۱۶- در کدام مرحله رشدی برنج مقدار آب نقش بیشتری در رشد گیاه دارد؟

۱. پنجه زنی ۲. گلدهی و تشکیل پانیکول
۳. ساقه رفتن ۴. پر شدن دانه

۱۷- کدام مورد رایجترین و متداولترین روش مبارزه با علف های هرز برنج است؟

۱. وجین ۲. کنترل شیمیایی ۳. آیش ۴. تناوب

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸۷

۱۸- اصطلاح پادشاه غلات به کدام گیاه اختصاص دارد؟

۱. گندم ۲. برنج ۳. جو ۴. ذرت

۱۹- کدام مورد ترکیب عمده ذرت دانه ای است؟

۱. نشاسته ۲. پروتئین ۳. مواد معدنی ۴. قند

۲۰- کدامیک از موارد زیر در مورد واکنش جو به شرایط خاک و مصرف عناصر غذایی صحیح می باشد؟

۱. PH مناسب برای جو ۵ است.

۲. با استعمال کود های فسفره ، نشاسته جو کاهش می یابد.

۳. حساسیت جو های پاییزه در مقابل خاک بیش از جو های بهاره می باشد.

۴. جو حساس به شوری است.

۲۱- کدام نوع ذرت بیشترین عملکرد را در واحد سطح تولید می کند؟

۱. ذرت بلوری ۲. ذرت آردی ۳. ذرت دندان اسبی ۴. ذرت شیرین

۲۲- کدامیک از موارد زیر علائم کمبود فسفر در برگ گیاه ذرت است؟

۱. زرد شدن حاشیه برگ ها ۲. زرد شدن نوک برگ

۳. ارغوانی شدن برگ ها ۴. لوله شدن برگ ها

۲۳- گل ها در جو دارای چند پرچم هستند؟

۱. ۲ ۲. ۴ ۳. ۳ ۴. ۱

۲۴- جو بیشترین مواد غذایی را در کدام مرحله مصرف می کند؟

۱. ساقه رفتن ۲. پنجه دهی ۳. گلدهی ۴. پر شدن دانه

۲۵- بیشترین مقدار مصرف عناصر غذایی در کدام مرحله رشدی جو صورت می پذیرد؟

۱. جوانه زنی ۲. پنجه زنی ۳. ساقه روی ۴. تولید سنبله

۲۶- بهترین زمان برداشت جو در چند درصد رطوبت بذر می باشد؟

۱. ۱۰ ۲. ۱۵ ۳. ۵ ۴. ۲۰

۲۷- ماده سمی اسید پروسیک در علوفه تازه کدام گیاه دیده می شود؟

۱. ذرت ۲. سورگوم ۳. چاودار ۴. جو

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸۷

۲۸- مقاومت به خشکی در کدامیک از گیاهان زراعی بیشتر است؟

۱. ذرت ۲. یولاف ۳. گندم ۴. سورگوم

۲۹- علف های هرز مزارع سورگوم شبیه به علف های هرز مزارع کدام گیاه است؟

۱. جو ۲. گندم ۳. ذرت ۴. برنج

۳۰- کدامیک از موارد زیر در رابطه با ارزن صحیح است؟

۱. ارزن پتانسیل بسیار بالایی جهت رشد تحت شرایط کشاورزی گرم و خشک دارد.
۲. گیاهی C3 است که کارایی فتوسنتزی بسیار پایینی دارد
۳. ارزن از نظر ویتامین A غنی است .
۴. این گیاه روز بلند و دگرگشن می باشد.

۳۱- کدامیک از گردش های زراعی زیر برای ارزن مناسب ترند؟

۱. سورگوم = ارزن = آیش
۲. آیش = بادام زمینی = ارزن
۳. ارزن = یونجه = گندم
۴. سورگوم = گندم = ارزن

۳۲- جهت تغذیه اسب های مسابقه یولاف در کدام مرحله رشدی برداشت می شود؟

۱. شروع مرحله گلدهی
۲. مرحله خمیری بودن دانه
۳. مرحله سفت شدن دانه
۴. مرحله شیری بودن دانه

۳۳- کدام گیاه در طول دوره رویش خود به آب بیشتری نیاز دارد؟

۱. یولاف ۲. جو ۳. چاودار ۴. گندم

۳۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد چاودار صحیح است؟

۱. چاودار گیاهی یکساله ، روز کوتاه و هگزاپلوئید است .
۲. ریشه چاودار شبیه گندم سطحی و افشان است .
۳. کیفیت نانوائی چاودار از گندم بیشتر است .
۴. چاودار به سرما بسیار حساس است.

۳۵- تریتیکاله از تلاقی کدام گیاهان بدست آمده است؟

۱. گندم و چاودار ۲. گندم و جو ۳. جو و چاودار ۴. ذرت و گندم