

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت غلات

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱- کدام گیاهان تیره غلات؛ از مقاوم ترین گیاهان نسبت به عوامل اقلیمی هستند؟

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

۲- کدامیک از مواد تشکیل دهنده دانه گندم، بیشترین سهم را به خود اختصاص داده است؟

۱. نشاسته
۲. مواد قندی
۳. سلولز و چربی
۴. پروتئین

۳- در کدام گروه از خاکهای ذیل رشد گندم به شدت کاهش می یابد؟

۱. خاکهای شنی رسی
۲. خاکهای گچی
۳. خاکهای فقیر
۴. خاکهای شور و باتلاقی

۴- در رابطه با عمق کاشت گندم؛ در زراعت دیم و آبی، کدام یک از موارد ذیل صحیح است؟

۱. عمق کاشت در زراعت آبی بیشتر از دیم است.
۲. عمق کاشت در زراعت دیم بیشتر از آبی است
۳. عمق کاشت در هردو یکسان است
۴. در مناطق پر باران عمق زراعت دیم بیشتر از آبی است

۵- کدامیک از عوامل ذیل بهترین و مناسب ترین زمان برداشت گندم است؟

۱. ۷ تا ۱۰ روز بعد از رسیدگی فیزیولوژیکی
۲. زمانی که رطوبت دانه بین ۱۶ تا ۲۰ درصد
۳. زمانی که دانه ها در مرحله خمیری اند
۴. قبل از خشک شدن کامل اندام هوایی گندم

۶- قابلیت هضم کدامیک از غلات ذیل بیشتر است؟

۱. گندم
۲. چاودار
۳. ذرت
۴. برنج

۷- در طبقه بندی برنج های ایرانی کدام گروه، دارای کیفیت پخت بسیار عالی و میزان عملکرد کمتری نسبت به سایر گروهها است؟

۱. صدری
۲. چمپای رسمی
۳. گرده
۴. چمپای سیاه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۸- هدف از استفاده کلس سوخته در سطح خزانه برنج چیست؟

۱. وجود کلس سوخته باعث جذب نور خورشید و گرم شدن خزانه می‌گردد.
۲. وجود کلس سوخته از تبخیر رطوبت در سطح خزانه جلوگیری می‌کند.
۳. کلس سوخته مواد غذایی خاک را کاهش داده تا نشاها رشد زیادی نکنند.
۴. کلس سوخته رطوبت سطح خزانه را جذب کرده تا نشاها با کمبود اکسیژن مواجه نشوند.

۹- کدامیک از عملیات زراعی در زراعت برنج از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱. آماده سازی زمین
۲. آبیاری
۳. وجین و سله شکنی
۴. مبارزه با آفات و علف های هرز

۱۰- در زراعت برنج علائمی نظیر ظهور لکه های کوچک و سوخته در نوک برگها در خزانه و همچنین ظهور نقاط کوچک قهوه‌ای رنگ ته سنجاقي روی سطح برگها، مربوط به کدام بیماری است؟

۱. بلاست
۲. لکه قهوه ای
۳. سفیدک سطحی
۴. بادزدگی

۱۱- کدامیک از سیستم های ریشه ای ذرت گسترش بیشتری یافته و آب و مواد غذایی لایه های سطحی خاک را جذب می کند؟

۱. ریشه های هوایی یا استحکامی
۲. ریشه های بذری
۳. ریشه های نابجا
۴. ریشه های اصلی یا دائمی

۱۲- کدامیک از ارقام زراعی ذرت، دارای بیشترین سطح زیر کشت در ایران بوده و برای تولید دانه و ذرت علوفه‌ای سیلویی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱. سینگل کراس ۱۰۸
۲. سینگل کراس ۷۰۴
۳. سینگل کراس ۷۱۱
۴. سینگل کراس ۶۰۴

۱۳- اگر ذرت در مرحله ای که دانه ها حالت خمیری داشته باشند و ساقه‌ها و برگها سبز باشند برداشت شود، هدف از تولید چه بوده است؟

۱. برداشت جهت تولید دانه
۲. برداشت جهت تولید میوه (بلال)
۳. برداشت جهت تولید علوفه سبز
۴. برداشت جهت علوفه سیلویی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱۴- تفاوت برگ گندم و جو مربوط به کدام عامل ذیل است؟

- ۰۱ در گوشوارک؛ که در جو بزرگ و بدون کرک ولی در گندم کوچک و کرک دار می‌باشد.
- ۰۲ در نوک برگ؛ که برگ اول جو قدری باریک تر است ولی نوک برگ اول گندم پهن می‌باشد.
- ۰۳ در گوشوارک؛ که در جو کوچک و کرک دار ولی در گندم بزرگ و بدون کرک می‌باشد.
- ۰۴ در قانده برگ؛ که برگ جو دارای قانده باریکتری نسبت به برگ گندم می‌باشد.

۱۵- علت حساسیت بیشتر جو های پاییزه نسبت به جو های بهاره نسبت به خاک مزرعه چیست؟

- ۰۱ سیستم ریشه ای جو بهاره گسترده تر و قوی تر است.
- ۰۲ به علت کوتاه تر بودن دوره رشد جو بهاره نسبت به جو پاییزه
- ۰۳ سیستم ریشه ای جو پاییزه گسترده تر و قوی تر است.
- ۰۴ ارقام پاییزه و بهاره جو به خاک حساسیتی ندارند.

۱۶- کدامیک از آفات ذیل با فعالیت روی ریشه جو موجب خسارت به این گیاه می‌گردد؟

- ۰۱ شته برگ آل
- ۰۲ سوسک برگ خوار جو
- ۰۳ مگس سینوز
- ۰۴ تریپس

۱۷- وجود مقادیر بالای چه موادی در علوفه خشک سورگوم، موجب برتری آن نسبت به علوفه ذرت گردیده است؟

- ۰۱ چربی
- ۰۲ نشاسته
- ۰۳ نمکهای کلسیم و فسفر
- ۰۴ ویتامین ها

۱۸- وجود کدام ماده سمی در علوفه تازه سورگوم باعث ایجاد مسمومیت در دام می‌گردد؟

- ۰۱ گلیکوزینولات
- ۰۲ اسیدپروسیک
- ۰۳ آنتوسیانین
- ۰۴ اسید اروسیک

۱۹- وجود کدام ماده در دانه ارزن باعث افزایش ارزش غذایی آن نسبت به دانه سورگوم در تغذیه حیوانات گردیده است؟

- ۰۱ چربی
- ۰۲ پروتئین قابل هضم
- ۰۳ نشاسته
- ۰۴ مواد معدنی

۲۰- کدام یک از غلات ذیل از پوست آن آلكالوئید مخصوصی به نام فورفورال جهت مصارف صنعتی استخراج می‌گردد؟

- ۰۱ سورگوم
- ۰۲ ارزن
- ۰۳ یولاف
- ۰۴ چاودار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۱- چنانچه در زراعت یولاف کاشت بذر دیرتر از موعد مقرر انجام شود؛ کدام تدبیر می تواند جهت حصول عملکرد بیشتر به کار برده شود؟

- ۱. بالا بردن تراکم کاشت.
- ۲. افزایش ازت به زمین
- ۳. پائین آوردن تراکم کاشت
- ۴. افزایش عمق کاشت

۲۲- کاشت کدامیک از گیاهان خانواده غلات به علت حساسیت جوانه به سرما باید زودتر از سایر غلات انجام شود؟

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

۲۳- هرگاه هدف از تولید چاودار تولید علوفه سبز باشد زمان برداشت آن از زمانی که ارتفاع گیاه به.....رسید شروع و تا پایان می یابد؟

- ۱. ۳۰ تا ۳۵ سانتی متر - قبل از سنبله رفتن
- ۲. ۳۰ تا ۳۵ سانتی متر - بعد از سنبله رفتن
- ۳. ۳۰ تا ۴۵ سانتی متر - قبل از به ساقه رفتن
- ۴. ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر - بعد از به ساقه رفتن

۲۴- ترتیبکاله از تلاقی کدامیک از غلات با یکدیگر حاصل شده است؟

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

۲۵- ترتیبکاله به دلیل داشتن کدام خصوصیات ذیل نسبت به گندم معمولی دارای برتری است؟

- ۱. پروتئین و میزان لایسین و اسید های آمینه سولفوردار بیشتر.
- ۲. عملکرد بیشتر و داشتن خاصیت نانوایی بیشتر
- ۳. دانه درشت تر و میزان لایسین و اسید های آمینه سولفوردار بیشتر.
- ۴. پروتئین بیشتر و داشتن خاصیت نانوایی بیشتر.

۲۶- در زراعت گندم بهترین، عملی ترین و ساده ترین روش برای مبارزه با علفهای هرز آن چیست؟

- ۱. وجین دستی
- ۲. استفاده از علفکش ها
- ۳. کنترل بیولوژیک
- ۴. کنترل تلفیقی

۲۷- بهترین و مناسب ترین منبع کود ازته برای مزارع برنج چیست؟

- ۱. سولفات آمونیوم
- ۲. نترات آمونیوم
- ۳. اوره
- ۴. آمونیاک مایع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت غلات

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۸- کدامیک از آفات برنج از شیره گیاهی تغذیه می کند و با تزریق مواد سمی در گیاه باعث بروز اختلالات فیزیولوژیک می گردد؟

۱. پروانه تک نقطه ای برنج
۲. پروانه ساقه خوار برنج
۳. شته برنج
۴. زنجبرک برنج

۲۹- کدامیک از انواع زراعی ذرت، از نظر عملکرد در واحد سطح، بیشترین عملکرد را در مقایسه با سایر انواع ذرت دارد؟

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

۳۰- کدامیک از ارقام برنج نسبت به سایر ارقام دارای بیشترین عملکرد و همچنین بیشترین مقاومت در برابر آفات و عوامل نامساعد محیطی است؟

۱. برنج چمپای رسمی
۲. برنج های گرده
۳. برنج های صدی
۴. برنج چمپای سیاه