



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۱- "چاودم" نام دیگر کدام یک از غلات زیر می باشد؟

۱. چاودار      ۲. یولاف      ۳. تریتیکاله      ۴. سورگوم

۲- کدام یک از گزینه های زیر شامل غلات مناطق سرد و معتدل می باشد؟

۱. گندم، جو، ذرت و ارزن      ۲. برنج، گندم، جو و ارزن  
۳. سورگوم، چاودار، یولاف و گندم      ۴. گندم، جو، تریتیکاله و چاودار

۳- گلوتن گندم دارای چند درصد پروتئین می باشد؟

۱. ۳۸/۳      ۲. ۲۸/۵      ۳. ۸۵      ۴. ۸۷/۵

۴- در آب و هوای گرم و خشک مدت زمان ذخیره نشاسته در دانه گندم چه تغییری می یابد؟

۱. افزایش می یابد.      ۲. کاهش می یابد.      ۳. تغییری نمی کند.      ۴. طولانی تر می شود.

۵- کدامیک از ویتامین های زیر بیشتر در جنین گندم یافت می گردند؟

۱. A-E      ۲. A-B      ۳. C-D      ۴. A-H

۶- کدام یک از ارقام اصلاح شده حاصل از هیبریداسیون بین گندم های مختلف است؟

۱. آذر      ۲. امید      ۳. عطایی      ۴. شعله

۷- عمق مناسب شخم برای گندم در خاکهای غیر قابل نفوذ و خاک فشرده چند سانتیمتر است؟

۱. ۱۲ تا ۱۵      ۲. ۱۵ تا ۱۸      ۳. ۲۰ تا ۲۲      ۴. ۲۴ تا ۲۶

۸- افزایش عملکرد گندم بستگی به کدام عامل دارد؟

۱. میزان بذر      ۲. وزن هزار دانه      ۳. تراکم سنبله      ۴. تعداد بوته

۹- کدام گزینه جزو علفهای هرز دائمی پهن برگ در مزارع گندم است؟

۱. کیسه کشیش      ۲. خردل وحشی      ۳. کنگر وحشی      ۴. تلخه

۱۰- کدام یک از علفهای هرز زمستانی ذیل، چرخه زندگیشان شبیه گندم پاییزه است؟

۱. اوبارسلام      ۲. جو وحشی      ۳. ریش بزی      ۴. شیرین بیان

۱۱- برای کنترل شیمیایی سوسک قهوه ای گندم از کدام سم می توان استفاده کرد؟

۱. مانب      ۲. لبایسید      ۳. بنومیل      ۴. کاراتان



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۱۲- کدام نوع بیماری در گندم در سال هایی که در اواخر فروردین و اردیبهشت و اوایل خرداد نزولات آسمانی زیاد باشد، با شدت زیاد تر ظهور و طغیان می کند؟

۱. سپتوریوز برگ گندم      ۲. سفیدک سطحی گندم      ۳. سیاهک برگی گندم      ۴. سیاهک پنهان گندم

۱۳- در انواع زودرس برنج بر روی هر ساقه چند برگ تشکیل می شود؟

۱. ۱۰ تا ۱۲      ۲. ۱۴ تا ۱۵      ۳. ۱۶ تا ۱۷      ۴. ۱۸ تا ۱۹

۱۴- در کدامیک از تیپ های برنج کیفیت دانه در آن بسیار خوب است ولی میزان عملکرد دانهی آن ها در واحد سطح کم است؟

۱. ایندیکا      ۲. ژاپونیکا      ۳. جاوانیکا      ۴. دیورا

۱۵- چه نوع خاکی برای برنج کاری دیم مناسب است؟

۱. رسی همراه با مواد آلی      ۲. لومی متوسط تا سنگین      ۳. شنی رسی با هوموس      ۴. لومی شنی

۱۶- برای تنظیم و تکمیل عمل تلقیح در برنج و جلوگیری از لاغر شدن دانه ها از چه ماده ای استفاده می شود؟

۱. سولفات آمونیوم      ۲. اسید فسفریک      ۳. پتاس      ۴. آمونیاک

۱۷- بهترین دما برای آب پای بوته های برنج چه دامنه ی دمایی است؟

۱. ۲۲/۵ تا ۲۴      ۲. ۲۵/۵ تا ۲۷      ۳. ۲۸/۵ تا ۳۲      ۴. ۳۱/۵ تا ۳۴

۱۸- کدام یک از معایب کشت مستقیم برنج نمی باشد؟

۱. نیاز به زمین هایی با وسعت زیاد دارد.      ۲. در زمین های شیب دار امکان استفاده از آن محدود است.  
۳. رشد علفهای هرز در این روش کمتر است.      ۴. نفوذ آب به داخل خاک بیشتر است.

۱۹- برای مبارزه با علفهای هرز داخل خزانه برنج از کدام علفکش می توان استفاده نمود؟

۱. ماچتی ۶۰ درصد      ۲. اوردرام ۷/۵ جی      ۳. استام اف ۳۴      ۴. رنستار ۱۲ درصد

۲۰- کدام یک از سموم زیر بیشترین تأثیر را روی پروانه ساقه خوار برنج دارند؟

۱. لیندین و گراماکسون      ۲. آفوناکو سوین      ۳. دیازینون و پاران      ۴. دی تیوکاربامات و لبا سید

۲۱- حداقل دمای هوا برای رسیدن دانه ی برنج چه دمایی است؟

۱. ۱۰ تا ۱۲      ۲. ۱۳ تا ۱۴      ۳. ۱۵ تا ۲۰      ۴. ۲۵ تا ۳۰

۲۲- مولکول نشاسته کدام ذرت با سایر ذرت ها متفاوت بوده و فقط از آمیلوپکتین ساخته شده است؟

۱. ذرت شیرین      ۲. ذرت غلاف دار      ۳. ذرت اپک-۲      ۴. ذرت مومی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۲۳- کدامیک از ارقام ذرت به نام بهار نام گذاری شده است و از گروه دیررس می باشد؟

۱. سینگل کراس ۳۰۱      ۲. سینگل کراس ۶۰۴      ۳. سینگل کراس ۷۰۴      ۴. سینگل کراس ۷۱۱

۲۴- در اثر کمبود ماده فسفره در ذرت کدام علائم بروز می کند؟

۱. حساسیت به تشنگی و ورس بیشتر خواهد شد.      ۲. دانه بندی روی میوه به خوبی انجام نمی شود.  
۳. رنگ برگها سبز مایل به زرد می شود.      ۴. مقاومت گیاه در برابر بیماری ها کم می شود.

۲۵- کدام تناوب برای ذرت مناسب است و بر اساس آن می توان محصول قابل توجهی برداشت نمود؟

۱. گندم- ذرت- پنبه      ۲. ذرت- گندم- توتون      ۳. چغندر- ذرت- گندم      ۴. توتون- چغندر- ذرت

۲۶- علف کش آونج برای مبارزه با کدام نوع علفهای هرز ذرت مناسب است؟

۱. علفهای هرز چندساله باریک برگ      ۲. علفهای هرز یک ساله باریک برگ  
۳. علفهای هرز چندساله پهن برگ      ۴. علفهای هرز یک ساله پهن برگ

۲۷- *Ustilago maydis* معادل کدام گزینه است؟

۱. کرم طوقه بر      ۲. کته تارنن دولکه ای      ۳. پروانه خوشه خوار ذرت      ۴. سیاهک ذرت

۲۸- سنبله های کدام نوع جو، سست و دانه های آن لخت است. پوشینه به دانه چسبیده نبوده و دانه ها شبیه گندم می باشند؟

۱. *H.h.var pyramidatum*      ۲. *H.h.var palidum*  
۳. *H.h.var coelests*      ۴. *H.h.var parallelum*

۲۹- در مناطق معتدل و گرم چه نوع خاکی برای کشت جو مناسب تر است؟

۱. قلیایی      ۲. سبک      ۳. سنگین      ۴. آهکی سبک

۳۰- *Sorghum halepense* از انواع کدام گروه از گونه های سورگوم است؟

۱. *Drumondii*      ۲. *Guineese*      ۳. *Nervosum*      ۴. *Dochna*