

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱

۱- بذرغلات در چه نوع پوشش، حفاظتی قرار می گیرد.

۱. نیام      ۲. گلوم      ۳. دمبرگ      ۴. گلومل

۲- کدامیک از گیاهان زیر جزء طایفه می دیه می باشد.

۱. ارزن      ۲. سورگوم      ۳. گندم      ۴. ذرت

۳- هر چه میزان ازت کل دانه گندم.....یابد، میزان نشاسته دانه گندم.....می یابد.

۱. افزایش-کاهش      ۲. کاهش-افزایش      ۳. افزایش-افزایش      ۴. کاهش-کاهش

۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد، مواد تغذیه کننده خاک گندم نادرست می باشد.

۱. افزایش ازت موجب افزایش سطح برگ هامی شود.  
۲. افزایش ازت بیش از نیاز موجب کاهش پروتئین دانه گندم می گردد.  
۳. زیادی ازت باعث عدم تعادل در جذب گلوئید می گردد.  
۴. افزایش ازت موجب کاهش جذب خالص و تأخیر در رسیدن به مرحله می شود.

۵- استفاده از علف کش توفوردی در گندم در چه مرحله ای توصیه می شود

۱. قبل از پنجه زنی      ۲. بعد از پنجه زنی  
۳. اوایل ساقه رفتن      ۴. اواسط ساقه رفتن

۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد زمان برداشت گندم صحیح می باشد.

۱. مناسب ترین زمان برداشت گندم ۷ تا ۱۰ روز قبل از رسیدن فیزیولوژیکی دانه می باشد.  
۲. مناسب ترین زمان برداشت گندم زمانیست که رطوبت دانه ۱۲ تا ۱۶ درصد باشد.  
۳. برداشت دیرترین موجب ریزش کمتر دانه و افزایش محصول خواهد شد.  
۴. برداشت دیرترین موجب ریزش بیشتر دانه و افزایش محصول خواهد شد.

۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد برنج های چمپا صحیح می باشد.

۱. این گروه دارای دانه های کوتاه و قطور تر از برنج های گرده هستند.  
۲. در مقابل آفات، کم آبی، مقاوم و عملکرد آن ها از صدی کمتر است.  
۳. ارزش تجاری آن هانسیب به برنج صدی کمتر است.  
۴. طول دانه هابین ۸ تا ۱۰ میلی متری باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱

۸- گندم ها Emmer چگونه هستند.

۱. Dicoccum و تتراپلوئید
۲. Dicoccum و هگزاپلوئید
۳. Monococcum و تتراپلوئید
۴. Monococcum و دپلوئید

۹- بالا بودن دما در شب در برنج:

۱. مناسب بوده، باعث زودرسی می شود.
۲. مناسب بوده، باعث دیررسی می شود.
۳. مناسب نبوده، باعث دیررسی می شود.
۴. تأثیری در رسیدن ندارد.

۱۰- کدام گزینه در مورد کاشت غیر مستقیم برنج (خزانه و نشاء) صحیح می باشد.

۱. در این روش، امکان کنترل تراکم پهنه بوته در واحد سطح وجود ندارد
۲. این روش بیشترین عملکرد را بوجود می آورد
۳. مبارزه با آفات و بیماریها در این روش مشکل است
۴. مصرف آب در این روش بیشتر است

۱۱- مهمترین تفاوت ذرت با بقیه غلات (گندم و جو) چیست

۱. گل آذین ذرت
۲. ارتفاع ذرت
۳. تولید ذرت
۴. میوه ذرت

۱۲- کدام علف کش، برای مبارزه با علف های هرز داخل خزانه برنج مناسب می باشد.

۱. ساترن
۲. رنستار
۳. ماچتی
۴. استام اف ۳۴

۱۳- از لحاظ تناوب، بهترین گیاهی که بلافاصله در جای برنج در مازندران می توان کشت نمود، کدام است؟

۱. یونجه
۲. شبدر قرمز
۳. شبدر برسيم
۴. ذرت

۱۴- مصرف اصلی ذرت دندان اسبی چیست.

۱. تهیه بلغور مرغ
۲. تهیه سیلو و علوفه دام
۳. تهیه نشاسته
۴. تهیه ذرت بوداده

۱۵- برای مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت، کدام علف کش مناسب می باشد؟

۱. ترفلان
۲. ارادیکان
۳. رانداپ
۴. گراماکسون

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱

۱۶- در کدام گیاه ریشه هوایی تولید می شود.

۱. گندم ۲. برنج ۳. ذرت ۴. سیب زمینی

۱۷- حداکثر ذخیره نیترات در ذرت، در چه مرحله ای می باشد؟

۱. اواسط ظهور گل تاجی ۲. ابتدای ظهور گل تاجی ۳. اوایل گلدهی ۴. اواسط گلدهی

۱۸- میزان ازت دانه ذرت در هنگام برداشت چند درصد است؟

۱. ۱/۳ تا ۱/۸ درصد ۲. ۱/۲ تا ۱/۸ درصد ۳. ۱/۵ تا ۱/۸ درصد ۴. ۱/۴ تا ۱/۸ درصد

۱۹- در خاک هایی که آفات کاردینا، جود دارد، چه نوع آفت کشی قبل از کاشت بذر ذرت توصیه می شود؟

۱. آلدترین ۲. آونج ۳. ارادیکان ۴. بانول

۲۰- بهترین زمان برداشت ذرت دانه ای چه موقع می باشد؟

۱. زمانی که رطوبت دانه ها حداقل ۳۵ درصد باشد. ۲. زمانی که رطوبت دانه ها حداکثر ۳۵ درصد باشد. ۳. معمولاً حدود ۸ تا ۱۰ هفته بعد از گل دهی ۴. معمولاً حدود ۷ تا ۸ هفته بعد از آخرین آبیاری

۲۱- از لحاظ ژنتیکی اختلاف جوهای شش ردیفه و دو ردیفه در چیست؟

۱. فقط در یک جفت ژن است. ۲. فقط در دو جفت ژن است. ۳. فقط در چهار جفت ژن است. ۴. فرقی با هم ندارند.

۲۲- ارقام پرمحصول جو در مقایسه با ارقام قدیمی دارای چه خصوصیات هستند؟

۱. ارتفاع ساقه کمتر و شاخص برداشت کمتری ۲. ارتفاع ساقه بیشتر و شاخص برداشت کمتری ۳. ارتفاع ساقه کمتر و شاخص برداشت بیشتری ۴. ارتفاع ساقه بیشتر و شاخص برداشت بیشتری

۲۳- به محل اتصال ساقه به سنبله در جو چه می گویند؟

۱. Nodes ۲. Collar ۳. Floret ۴. Lodicule

۲۴- میزان پروتئین جو در مقایسه با سورگوم و ذرت:

۱. کمتر است. ۲. زیادتر است. ۳. برابر است. ۴. تقریباً برابر است.

۲۵- در مورد جوهای پاییزه گزینه نادرست کدام است؟

۱. اغلب دو ردیفه می باشند ۲. عمدتاً به مناطق معتدله مربوط می شوند ۳. در زمستان مراحل متابولیسم صورت می گیرد ۴. نیاز به گذراندن مرحله بهاره کردن دارند

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱

۲۶- درجوه های بهاره کودهای از ته چه موقع پخش می گردد؟

۱. تماماً در موقع تهیه بستر بذر
۲. ۳۰ تا ۵۰ درصد در ابتدا کشت و مابقیه در مرحله پنجه زنی
۳. ۳۰ تا ۵۰ درصد در ابتدا کشت و مابقیه در ابتدا ساقه رفتن
۴. ۳۰ تا ۵۰ درصد در ابتدا کشت و مابقیه در مرحله گل دهی

۲۷- ارزش غذایی علوفه سبز کدامیک از گیاهان زیر بسیار نزدیک به علوفه سبزدرت می باشد؟

۱. یونجه
۲. شبدر
۳. یولاف
۴. ذرت خوشه ای

۲۸- کدامیک از گیاهان زیر در کوتاه می باشد؟

۱. سورگوم
۲. گندم
۳. جو
۴. آفتابگردان

۲۹- در کدامیک از اندامهای گیاهی سورگوم ماده ای سمی اسید پروسیک بیشتر تولید می شود؟

۱. گل
۲. ساقه
۳. برگ
۴. ریشه

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر جزء دلایل اهمیت جهانی غلات نمی باشد؟

۱. عدم تغییر پذیری ژنتیکی
۲. وابستگی جهان
۳. منابع غذایی مردم دنیا
۴. پوشش حفاظتی بند

۳۱- کدامیک از گزینه های زیر در مورد برگ ذرت صحیح می باشد؟

۱. تعداد برگ ها از خصوصیات تقریباً ثابت هر هیبرید نمی باشد.
۲. تعداد برگ ها تحت تأثیر شرایط محیطی مانند گرما و رطوبت قرار می گیرند.
۳. تعداد برگ ها در هر ساقه در ارقام دیررس کمتر و در ارقام زودرس بیشتر است.
۴. در هیبریدهای جدید ذرت نسبت به هیبریدهای قدیم عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت زیادتر است.

۳۲- کدامیک از گزینه های زیر در مورد ویژگی های عمومی غلات صحیح می باشد؟

۱. غلات فصل گرم قادرند در مناطق گرمسیری با ارتفاع زیاد رشد نمایند.
۲. در میان گیاهان تیره غلات، گندم و چاودار مقاوم ترین غلات هستند.
۳. غلات بهاره نیازمند آبیاری بیشتر و عملکردی پایین تر از غلات زمستانه می باشد.
۴. غلات فصل سرد به خوبی با اقلیم های معتدل سازگاری دارند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱

۳۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد نقش فیزیولوژیکی ریشک گندم صحیح می باشد.

۱. ریشک دارای کلروپلاست و روزنه بوده و عمل فتوسنتز را به خوبی انجام نمی دهد.
۲. ریشک زودتر از سایر اندام ها در گندم رشد می کند.
۳. سازگاری آنها با شرایط خشک بیشتر است.
۴. ریشک هادعمل تأمین و ذخیره کربوهیدرات ها برای دانه نقش مهمی به حساب می آید.

۳۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد تفاوت های گندم و جو صحیح می باشد.

۱. نوک برگ گندم گرم و ولی در جو نوک تیز است.
۲. در جو گوشوارک ها کوچک و بدین کرک ولی در گندم بالعکس می باشد.
۳. ریشه جو توسعه کمتری نسبت به گندم دارد.
۴. ساقه جو مانند ساقه گندم ماشوره ای و گرم دار نمی باشد.

۳۵- کدامیک از گزینه های زیر در مورد مشخصات گیاهشناسی برنج نادرست می باشد؟

۱. معمولاً نخستین پنجه در برنج در مرحله ۴ تا ۵ برگی ساقه ای فرعی ظاهر می شود.
۲. میوه ی برنج از نوع گندمه است.
۳. وزن هزار دانه برنج ۲۰ تا ۳۰ گرم است
۴. ریشه برنج تا زمان تشکیل پانیکول حداکثر رشد و سپس رشد آن کاهش می یابد.