

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: (زراعت غلات، زراعت غلات (گرایش زراعت

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۸۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۱- مقاوم ترین غلات در مقابل سرما کدام مورد زیر می باشد؟

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

۲- کدام مورد زیر راجع به مقدار پروتئین در گندم صحیح می باشد؟

۱. سبوس گندم دارای نشاسته زیاد و پروتئین کمی است
۲. دانه های گندم در آب و هوای گرم مقدار پروتئین بیشتری از دانه های گندم در مناطق خشک دارا هستند
۳. گروه گندمهای سخت دارای کیفیت نانوائی پایین می باشند
۴. گروه گندم نرم دارای کیفیت نانوائی بالایی می باشند

۳- کدام گزینه زیر در مورد ریشک گندم صحیح می باشد؟

۱. اندامی است که در مرحله بنجه زنی به وجود می آید
۲. ریشک عمل فتوسنتز را فقط در شرایط محیطی مناسب انجام می دهد
۳. ریشک نقشی در عمل فتوسنتز نداشته و نقش دفاعی دارد
۴. ریشک دارای کلروپلاست و روزنه بوده و عمل فتوسنتز را به خوبی انجام می دهد

۴- کدام مورد زیر در اثر زیادی مصرف ازت در گندم به وجود می آید؟

۱. عدم تعادل در جذب گلوکید و پروتئین ۲. ایجاد تعادل در جذب گلوکید و پروتئین
۳. مقاومت به بیماریها ۴. افزایش قدرت تولیدی گیاه

۵- از اثرات زیادی تراکم بوته در گندم کدام مورد زیر می باشد؟

۱. قطور شدن ساقه ۲. خوابیدگی ساقه ۳. کوتاه شدن ساقه ۴. مقاوم شدن ساقه

۶- مهمترین جنس و گونه زراعی برنج کدام موارد زیر است؟

۱. *Oryza sativa* ۲. *Triticum aestivum*
۳. *Zea mays* ۴. *Hordeum vulgare*

۷- کدام مورد زیر راجع به مشخصات گیاه شناسی برنج صحیح می باشد؟

۱. گل آذین خوشه مرکب-میوه گندمه-خودگشن ۲. گل آذین سنبله-میوه فندقه-خودگشن
۳. گل آذین خوشه مرکب-میوه فندقه-دگرشن ۴. گل آذین سنبله-میوه گندمه-خودگشن

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت غلات، زراعت غلات (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۸- چرا مهمترین مسئله در زندگی برنج گرما می باشد؟

۱. زیرا آبهای خیلی گرم و خیلی سرد را تحمل می کند
۲. زیرا برنج بیش از سایر غلات به حرارت نیاز دارد
۳. به خاطر اینکه حرارت زیاد شب موجب زودرسی آن می شود
۴. به علت برنج یک گیاه کاملاً گرمسیری می باشد

۹- کدام مورد زیر از اثرات نور پراکنده در برنج می باشد؟

۱. طول بوته برنج کوتاهتر از حد معمول گردد
۲. طول بوته برنج بلندتر از حد معمول گردد
۳. ساقه ها باریک و برگها بزرگتر از حد معمول گردد
۴. ساقه ها ضخیم و برگها کوچکتر از حد معمول گردد

۱۰- جهت مبارزه با بیماری بلاست در برنج کدام مورد زیر صحیح می باشد؟

۱. هنگام ظهور گلها و بانیکول باید مقدار بیشتری کودازته به گیاه داد
۲. از آنجایی که عامل بیماری توسط بذراتقال نمی یابد ضد عفونی بذرها نیازی نیست
۳. رعایت فاصله کاشت و عمق مناسب کاشت بذرا ز راههای مبارزه با این بیماری می باشد
۴. سمپاشی را در هر زمانی می توان انجام داد و بهتر است پس از ظهور پانیکول انجام شود

۱۱- کدام مورد زیر راجع به ریشه ذرت صحیح می باشد؟

۱. ریشه های بذری نقشی در جذب آب و مواد غذایی ندارند
۲. رشد عمقی ریشه های بذری در خاک تا مرحله ساقه دهی ادامه یافته و متوقف می شود
۳. ریشه های اصلی نقش مهمی در استقرار بوته و جذب مواد دارند
۴. ریشه های هوایی نقش مهمی در جذب مواد غذایی دارند

۱۲- کدام مورد از مشخصات ذرت بودادنی می باشد؟

۱. زودرس-دانه کروی-اندوسپرم حاوی نشاسته سخت
۲. دیررس-دانه بیضی-اندوسپرم حاوی نشاسته نرم
۳. رودرس-دانه بیضی-اندوسپرم حاوی نشاسته سخت
۴. دیررس-دانه کروی-اندوسپرم حاوی نشاسته سخت

۱۳- حداکثر ذخیره نیترات در ذرت در چه مرحله ای صورت می گیرد؟

۱. در مرحله رسیدن دانه
۲. در ابتدای ظهور گل تاجی
۳. در مرحله ساقه دهی
۴. مراحل اولیه رشد

۱۴- کدام تناوب راجع به ذرت صحیح می باشد؟

۱. چغندر قند-ذرت-گندم
۲. چغندر قند-گندم-ذرت
۳. گندم-ذرت-چغندر قند
۴. ذرت-چغندر قند-گندم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت غلات، زراعت غلات (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۸۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۱۵- کدام مورد زیرراجع به جو صحیح می باشد؟

- ۱. این گیاه زراعی پرتوقع ترین وحساس ترین گیاه به شوری خاک است
- ۲. این گیاه زراعی کم توقع ترین وحساس ترین گیاه به شوری خاک است
- ۳. این گیاه زراعی کم توقع ترین و متحمل ترین گیاه به شوری خاک است
- ۴. این گیاه زراعی پرتوقع ترین و متحمل ترین گیاه به شوری است

۱۶- درجوه های دوردیفه، چهار ردیفه و شش ردیفه تعداد گل های بارور به ترتیب از راست به چپ چندتا می باشد؟

- ۱. ۳-۲-۱
- ۲. ۲-۴-۶
- ۳. ۴-۲-۱
- ۴. ۴-۳-۲

۱۷- کدام گیاه به صورت همراه با یونجه در پاییز کشت می شود؟

- ۱. گندم
- ۲. ذرت
- ۳. جو
- ۴. ذرت خوشه ای

۱۸- دلیل اصلی عملکرد دانه یولاف در عرض های جغرافیایی بالاتر چیست؟

- ۱. سازش آن با سرما
- ۲. تولید پنجه های فراوان
- ۳. وزن هزاردانه
- ۴. تولید لیاف فراوان در اندامهای آن

۱۹- کدام مورد زیر از خصوصیات سورگوم می باشد؟

- ۱. حساس به آب و هوای گرم و خشک است
- ۲. نسبت به اکثر خاک ها حساس است
- ۳. تمایل به خصوصی نسبت به خاکهای معینی ندارد
- ۴. در برابر خشکی مقاومت کمتری نسبت به سایر غلات دارد

۲۰- علت برتری علوفه خشک سورگوم نسب به ذرت کدام مورد زیر است؟

- ۱. غنی بودن از پروتئین
- ۲. غنی بودن از کلسیم و فسفر
- ۳. غنی بودن از نشاسته
- ۴. غنی بودن از آهن

۲۱- کدام گیاه زیر در روزهای کوتاه وارد مرحله گلدهی می شود؟

- ۱. گندم
- ۲. جو
- ۳. چاودار
- ۴. سورگوم

۲۲- کدام مورد زیر به sorgo معروف است؟

- ۱. سورگوم علوفه ای
- ۲. سورگوم دانه ای
- ۳. سورگوم جارویی
- ۴. سورگوم علفی

۲۳- کدام غله زیر چهارکربنه می باشد؟

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت غلات، زراعت غلات (گرایش زراعت)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۸۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۲۴- حداقل درجه حرارت لازم برای جوانه زنی ارزن کدام مورد است؟

۱. ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد
۲. ۱۰ تا ۱۲ درجه سانتیگراد
۳. ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد
۴. ۳ تا ۵ درجه سانتیگراد

۲۵- ارزن در چه خاکی بیشترین عملکرد را دارد؟

۱. خاک سبک
۲. خاک نیمه سنگین
۳. خاک سنگین
۴. خاک لومی رسی

۲۶- چرا دانه های تریتیکاله چروکیده است؟

۱. زیرا در هنگام رسیدن لما و پالئا به بذر می چسبند
۲. زیرا گیاهی دگرگشن است
۳. به علت داشتن لایسین فراوان
۴. به علت پروتئین زیاد در دانه آن

۲۷- کدام گیاه نیاز آبی بیشتری دارد؟

۱. گندم
۲. یولاف
۳. جو
۴. چاودار

۲۸- کدام مورد زیرراجع به کیفیت نانوائی چاودار صحیح است؟

۱. کیفیت نانوائی آن بیشتر از گندم است
۲. کیفیت نانوائی آن کمتر از گندم است
۳. مقدار لیزین آن کمتر از گندم است
۴. رنگ نان آن روشنتر از نان گندم است

۲۹- کدام مورد زیر راجع به چاودار صحیح می باشد؟

۱. در ایران معمولا چاودار بعد از آیش کاشت می شود
۲. کشت چاودار بعد از گندم وجو نتیجه خوبی می دهد
۳. عملیات آماده سازی زمین مشابه گندم بهاره است
۴. به طور کلی کاشت چاودار باید خیلی زود انجام شود

۳۰- چاودار در مرحله تولید وتشکیل ساقه به کدام مواد زیر نیاز فراوان دارد؟

۱. نیترات- پتاس
۲. اسید فسفریک- پتاس
۳. نیترات - اسید فسفریک
۴. بتاس - عناصر میکرو