

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/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۱- کدام گروه از گندم ها دارای کیفیت بسیار عالی بوده و برای اصلاح و بهاره شدن گندم هایی با کیفیت پایین بکار می روند؟

۲. گروه گندم های نرم

۱. گروه گندم های سخت

۴. گروه گندم های نرم و نیمه سخت

۳. گروه گندم های نیمه سخت

۲- گندم متعلق به کدام جنس می باشد؟

Zea .۴

Oryza .۳

Triticum .۲

Avena .۱

۳- به کدام برگ گندم برگ پرچمی می گویند؟

۴. اولین برگ پنجه

۳. برگهای وسطی

۲. پایین ترین برگ گیاه

۱. بالاترین برگ گیاه

۴- مناسبترین PH خاک برای گندم کدامیک است؟

۵/۵ تا ۴

۶/۵ تا ۵

۸/۵ تا ۷

۷/۵ تا ۶

۵- تریتیکاله ترکیبی از کدام دو جنس زیر می باشد؟

Triticum و Avena .۲

Triticum و Secale .۱

Triticum و Oryza .۴

Triticum و Zea .۳

۶- چرا دانه های تریتیکاله چروکیده هستند؟

۲. داشتن پروتئین زیاد

۱. داشتن نشاسته زیاد

۴. کمبود آب در پوست دانه

۳. داشتن فیبر زیاد

۷- در مناطقی با سرمای شدید که امکان کشت گندم وجود ندارد، کاشت کدام گیاه می تواند جایگزین مناسبی برای آن باشد؟

۴. چاودار

۳. برنج

۲. ذرت

۱. سورگوم

۸- در خاک های اسیدی با PH حدود ۵/۵ کاشت کدام گیاه توصیه می شود؟

۴. ذرت

۳. چاودار

۲. جو

۱. گندم

۹- کدامیک از گیاهان زیر در طی دوره رشد نسبت به سایر گیاهان نامبرده نیاز بیشتری به آب دارد؟

۴. یولاف

۳. چاودار

۲. جو

۱. گندم

سری سوال: ۱ یک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

و شته تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۵۹

۱۰- از پوست دانه کدامیک از گیاهان نامبرده فورفورال بدبست می آید؟

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

۱۱- کدامیک از موارد زیر از بیماریهای مهم ارزن به شمار می رود؟

۱. سیاهک ها ۲. بلاست ۳. سپتوردیوز ۴. سفیدک سطحی

۱۲- کدام غله به عنوان غله سنتی مناطق گرمسیر و کم آب به شمار می آید؟

۱. برنج ۲. چاودار ۳. تریتیکاله ۴. ارزن

۱۳- کدام گیاه زیر فقط یک ریشه بذری دارد؟

۱. ذرت ۲. گندم ۳. جو ۴. سورگوم

۱۴- کدام عبارت زیر نحوه صحیح باز شدن گلچه های سورگوم را بیان می کند؟

۱. ابتدا گلچه های بالای خوش و سپس به تدریج گلچه های مرکز و پایین خوش به گلدهی می رسد  
 ۲. ابتدا گلچه های پایینی خوش و سپس گلچه های مرکز و بالای خوش به گلدهی می رسد  
 ۳. ابتدا گلچه های پایینی خوش و سپس گلچه های مرکز خوش به گلدهی می رسد  
 ۴. گلچه های خوش به طور همزمان می رسد

۱۵- طبق نظریه استئون گونه های مختلف سورگوم از کدام گروه هستند؟

۱. Japonica ۲. Indica ۳. Vulgare ۴. Sativa

۱۶- جو به عنوان گیاه همراه معمولاً با چه گیاهی و در چه فصلی کشت می شود؟

۱. همراه با یونجه در فصل پائیز ۲. همراه با لوبیا در فصل پائیز  
 ۳. همراه باکلزا در فصل بهار ۴. همراه با مشک در بهار

۱۷- کدام سم به عنوان ضد عفونی کننده بذر قبل از کشت بذر به کار نمی روید؟

۱. سرزان ۲. تری تیزان ۳. ویتاواکس ۴. ۲-۴, D

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)
**وشته تحصیلی/گد درس:** مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۵۹
**۱۸- کدام گزینه در مورد جو صحیح نمی باشد؟**

۱. عمق کاشت بذر در مناطق مرطوب تر و نیمه خشک کمتر از مناطق خشک می باشد
۲. جوهای بهاره نسبت به جوهای پاییزه به آب بیشتری نیاز دارند
۳. در جوهای بهاره مقدار بذر مصرفی بیشتر از زراعت های دیم جو می باشد
۴. آبیاری های سنگین باعث افزایش وزن هکتولیتر و اندازه دانه می شود

**۱۹- کدامیک از غلات زیر معمولاً خاصیت پنجه زنی ندارد؟**

۱. برنج
۲. گندم
۳. جو
۴. ذرت

**۲۰- کدام عبارت در مورد گلچه های ذرت صحیح نمی باشد؟**

۱. هر گلچه دارای درون پوشینه است
۲. هر گلچه دارای برون پوشینه است
۳. هر گلچه دارای مادگی است

**۲۱- عمق کاشت ذرت پاییزه از چند سانتیمتر نباید کمتر باشد؟**

۱. ۱۰ سانتیمتر
۲. ۱۵ سانتیمتر
۳. ۲۰ سانتیمتر
۴. ۲۵ سانتیمتر

**۲۲- بهترین و مناسب ترین ماده ازته برای برنج کدامیک است؟**

۱. اوره
۲. نیترات آمونیوم
۳. نیترات پتاسیم
۴. نیترات فسفر

**۲۳- زائد کوچکی که در محل اتصال غلاف به ساقه قرار دارد چه نام دارد؟**

۱. گوشوارک
۲. زبانک
۳. نیام
۴. ناخنک

**۲۴- کدامیک از علفکش های زیر علف های هرز ذرت را از بین می برد؟**

۱. سرزان
۲. توفوردی
۳. آونج
۴. ترفلان

**۲۵- گندم از لحاظ کدام اسید آمینه فقیر است؟**

۱. گلیادین
۲. گلوتن
۳. گلوتنین
۴. لاپین

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)

**و شته تحصیلی/گد درس:** مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

**۲۶- هر سنبلك گندم چند گلچه داشته و از هر سنبلك چند گل بارور می شود؟**

۱. ۳ تا ۵ گلچه داشته و از هر سنبلك معمولاً ۲ گل بارور می شود
۲. ۳ تا ۵ گلچه داشته و از هر سنبلك معمولاً ۱ گل بارور می شود
۳. ۲ تا ۳ گلچه داشته و از هر سنبلك معمولاً ۳ گل بارور می شود
۴. ۲ تا ۳ گلچه داشته و از هر سنبلك معمولاً ۲ گل بارور می شود

**۲۷- کدام اندام گندم آب کمتری در مقایسه با سایر اندام ها از دست می دهد؟**

- |             |                        |         |         |
|-------------|------------------------|---------|---------|
| ۱. برگ پرچم | ۲. برگ های پائینی گیاه | ۳. ساقه | ۴. ریشک |
|-------------|------------------------|---------|---------|

**۲۸- مناسب ترین PH خاک برای گندم کدام گزینه است؟**

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱. ۷ تا ۸ | ۲. ۶ تا ۷ | ۳. ۵ تا ۶ | ۴. ۴ تا ۹ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

**۲۹- تحت کدام شرایط زیر میزان بذر مصرفی گندم افزایش خواهد یافت؟**

۱. کشت کرپه و رطوبت زیاد
۲. کشت زودتر و رطوبت کمتر
۳. کشت کرپه و رطوبت کمتر

**۳۰- وجود نمک در مرحله پنجه زنی برنج، چه تاثیری بر روی مراحل رشدی آن خواهد داشت؟**

- |                          |                                      |   |   |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---|
| ۱. پنجه زنی کاهش می یابد | ۲. مانع پنجه زنی و رشد برنج خواهد شد | ۳. وجود نمک بر پنجه زنی برنج تاثیری ندارد | ۴. فقط در ابتدای پنجه زنی باعث کاهش آن می شود |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---|