

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 ۱۴۱۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۱- کدام گزینه از جمله غلات مناطق گرم است؟

۱. گندم ۲. جو ۳. برنج ۴. یولاف

۲- کدام گزینه از دلایل اهمیت جهانی غلات نیست؟

۱. عملکرد بالا ۲. چند ساله بودن ۳. نقش بوم شناسی غلات ۴. منابع غذایی مردم دنیا

۳- ساقه توخالی و بندبند غلات چه نامیده می شود؟

۱. ماشوره ۲. میانگره ۳. زبانک ۴. پانیکول

۴- Ligule چیست؟

۱. گوشوارک ۲. زبانک ۳. دمبرگ ۴. گل آذین

۵- کدام گروه از غلات زیر در مناطق بسیار سرد نیمه قطبی و سیبری و مناطق مرتفع سرد هم قابلیت زمستان‌گذرانی دارند؟

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

۶- غلات فصل گرم در کدام مناطق قابلیت رشد دارند؟

۱. گرمسیری با ارتفاع زیاد ۲. گرمسیری با ارتفاع کم ۳. معتدل با ارتفاع زیاد ۴. معتدل با ارتفاع کم

۷- کدام گونه از گندمیان برخلاف بقیه علفی نیست؟

۱. نی (بمبو) ۲. تریتیکاله ۳. ارزن ۴. چاودار

۸- مهمترین و سازگارترین گیاه زراعی روی زمین کدام گونه از غلات است؟

۱. جو ۲. نی ۳. گندم ۴. برنج

۹- کیفیت آرد گندم و خاصیت ورآمدن خمیر آن بدلیل وجود کدام ماده در دانه گندم است؟

۱. لاسین ۲. پروتئین ۳. مواد معدنی ۴. گلوتن

۱۰- ارزش نانوایی گندم در تناوب بعد از کدام گیاهان بالاتر است؟

۱. ذرت ۲. گندم ۳. لگومینوز ۴. برنج

۱۱- کدام گزینه از دلایل کاهش تولید گندم به دلیل کاشت زود هنگام نیست؟

۱. تشدید خوابیدگی ۲. هجوم آفات ۳. تشکیل گره انشعاب در نزدیکی سطح خاک ۴. حساسیت به سرما و یخندا

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/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۶ -، مهندسی کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۷ -، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۷ -

۱۲- مناسب ترین زمان برداشت گندم چه موقعی است؟

- ۱. ۷ تا ۱۰ روز بعد از رسیدگی فیزیولوژیک
- ۲. ۵ روز قبل از رسیدگی فیزیولوژیک
- ۳. هنگام رسیدگی فیزیولوژیک
- ۴. زمانی که رطوبت دانه ۲۵ درصد باشد

۱۳- شاخص برداشت از کدام فرمول محاسبه می شود؟

$$HI = BY / GY \quad .2$$

$$HI = (GY / BY) \times 100 \quad .4$$

$$HI = (BY / GY) \times 100 \quad .3$$

۱۴- شلتوك (چلتوك) چیست؟

- ۱. دانه برنج
- ۲. دانه برنج همراه با پوست آن
- ۳. پوست دانه برنج
- ۴. خوشه برنج

۱۵- مبدأ اولیه برنج (*Oryza sativa*) در کدام کشور قرار داشته است؟

- ۱. ایران
- ۲. چین
- ۳. هندوستان
- ۴. ژاپن

۱۶- رشد ریشه برنج تا چه زمانی ادامه دارد؟

- ۱. ساقه رفتن
- ۲. تشکیل پانیکول
- ۳. گرده افسانی
- ۴. تشکیل دانه

۱۷- کدام جنس برنج به منظور خوارک انسان و مصارف صنعتی کشت می شود؟

۱. جنس <i>Oryza</i>	۲. جنس <i>Zizania</i>	۳. جنس <i>Leerisa</i>	۴. جنس <i>Hygroryza</i>
---------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

۱۸- بهترین خاک ها برای کشت برنج کدام است؟

- ۱. شنی روسی
- ۲. لومی روسی
- ۳. سیلتی روسی
- ۴. لومی سیلتی

۱۹- کدام گزینه از جمله شرایط انتخاب بذر برنج نیست؟

- ۱. قدرت پنجه زنی زیاد باشد
- ۲. برگ ها سبزرنگ و شاداب باشند
- ۳. بوته ها دارای پانیکول کوتاه باشند
- ۴. محصول آن زودرس باشد

۲۰- کدام گزینه از معایب کشت مستقیم برنج محسوب می شود؟

- ۱. کاهش تعداد کارگر مورد لزوم
- ۲. استفاده از ماشین آلات بزرگ
- ۳. کنترل مکانیزه آفات و علف های هرز
- ۴. نیاز به زمین های وسیع

۲۱- نام علمی کدامیک از غلات است؟ *Zea mays*

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰



۱۴۱۱۳۵۶ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی

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

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی

۲۲- منشأ ریشه های هوایی ذرت چیست و نقش آنها کدام است؟

۱. گره هایی از ساقه سطح خاک - جذب آب و عناصر غذایی
۲. گره هایی از ساقه بالای سطح خاک - جذب آب و عناصر غذایی
۳. گره هایی از ساقه سطح خاک - قائم نگه داشتن گیاه
۴. گره هایی از ساقه سطح خاک - قائم نگه داشتن گیاه

۲۳- در اثر کمبود کدام ماده غذایی رنگ برگهای ذرت سبز تیره و ارغوانی می شود؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. پتاسیم
۴. گوگرد

۲۴- دستگاه برداشت کننده ذرت چه نام دارد؟

۱. کمباین
۲. بیلر
۳. چاپر
۴. موور

۲۵- کدامیک از ارقام جو متداول ترین نوع است؟

۱. بدون کلاهک
۲. ریشک دار
۳. کلاهک دار
۴. کلاهک

۲۶- کدام گزینه در مورد سورگوم درست است؟

۱. روز بلند - خودگشتن
۲. روز بلند - دگرگشتن
۳. روز کوتاه - خودگشتن
۴. روز کوتاه - دگرگشتن

۲۷- مهمترین نوع ارزن دانه ای کدام گونه است؟

۱. ارزن موارید
۲. ارزن گاورس
۳. ارزن روزه
۴. ارزن راجی

۲۸- بهترین خاک برای رشد و نمو یولاف کدام نوع است؟

۱. شنی
۲. رسی
۳. سیلتی
۴. لومی

۲۹- کدامیک از غلات مخصوص مناطق کوهستانی و سردسیر است؟

۱. گندم
۲. چاودار
۳. جو
۴. یولاف

۳۰- ارتفاع ساقه و کارایی استفاده از آب در گیاه تربیتیکاله نسبت به گندم چگونه است؟

۱. کمتر - زیادتر
۲. کمتر - کمتر
۳. زیاتر - زیادتر
۴. زیادتر - کمتر