

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

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

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۷ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

۱- کدام گزینه از جمله غلات مناطق گرم است؟

۴. یولاف

۳. برنج

۲. جو

۱. گندم

۲- کدام گزینه از دلایل اهمیت جهانی غلات نیست؟

۴. منابع غذایی مردم دنیا

۳. نقش بوم شناسی غلات

۲. چند ساله بودن

۱. عملکرد بالا

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

۴. پانیکول

۳. زبانک

۲. میانگره

۱. ماشوره

۴- Ligule چیست؟

۴. گل آذین

۳. دمبرگ

۲. زبانک

۱. گوشوارک

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

۴. جو - چاودار

۳. جو - یولاف

۲. گندم - چاودار

۱. گندم - جو

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

۴. معتدل با ارتفاع کم

۳. معتدل با ارتفاع زیاد

۲. گرمسیری با ارتفاع کم

۱. گرمسیری با ارتفاع زیاد

۷- کدام گونه از گندمیان برخلاف بقیه علفی نیست؟

۴. چاودار

۳. ارزن

۲. تریتیکاله

۱. نی (بمبو)

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

۴. برنج

۳. گندم

۲. نی

۱. جو

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

۴. گلوتن

۳. مواد معدنی

۲. پروتئین

۱. لاسین

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

۴. برنج

۳. لگومینوز

۲. گندم

۱. ذرت

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

۲. هجوم آفات

۱. تشدید خوابیدگی

۴. حساسیت به سرما و یخنداش

۳. تشکیل گره انشعاب در نزدیکی سطح خاک

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 ۱۴۱۱۰۸۷ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

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 افشاری
۴. تشکیل دانه

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

۱. جنس Oryza
۲. جنس Zizania
۳. جنس Leerisa
۴. جنس Hygroryza

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

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

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۷ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۹

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 بالای 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 ریشك
۲. ریشك دار
۳. بدون کلاهک
۴. کلاهک دار

۲۶- کدام گزینه در مورد سورگوم درست است؟

۱. روز بلند - خودگشن
۲. روز بلند - دگرگشن
۳. روز کوتاه - خودگشن
۴. روز کوتاه - دگرگشن

۲۷- مهمترین نوع ارزن دانه ای کدام گونه است؟

۱. ارزن موارید
۲. ارزن گاورس
۳. ارزن ۶۰ 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