

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

و شنیده تحصیلی / کد درس: مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۰۸۷ - ، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۹

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- غلات بهاره و در مقایسه با غلات زمستانه از نظر نیاز آبی و عملکرد دانه به ترتیب چه مشخصه‌ای دارند؟

- ۲. نیاز آبی بیشتر- عملکرد کمتر
- ۳. نیاز آبی کمتر- عملکرد بیشتر
- ۱. نیاز آبی کمتر- عملکرد کمتر

۲- شعار "بگذارید نان وجود داشته باشد" مربوط به کدام برنامه یا سازمان است؟

- ۲. وزارت جهاد کشاورزی
- ۱. سازمان خواروبار جهانی
- ۴. سازمان سیمیت
- ۳. برنامه توسعه سازمان ملل

۳- در خصوص تأثیر شرایط آب و هوایی بر تجمع مواد غذایی در دانه گندم کدام گزینه درست است؟

- ۱. در آب و هوای گرم و خشک زمان ذخیره نشاسته در دانه افزایش می یابد.
- ۲. در آب و هوای معتدل مرحله تشکیل دانه طولانی و شدت جذب مواد غذایی زیاد است.
- ۳. افزایش دما در طول مرحله پرشدن دانه مواد پروتئینی دانه گندم را کاهش می دهد.
- ۴. پروتئین دانه های گندم در مناطق خشک بیشتر از آب و هوای گرم می باشد.

۴- مزیت اصلی ارقام بومی گندم کدام است؟

- ۱. کودپذیری بالا
- ۲. مقاومت به بیماری ها
- ۳. عملکرد بالا
- ۴. مقاومت به کم آبی

۵- در کدامیک از شرایط زیر میزان بذر بیشتری کشت می شود؟

- ۱. کشت دیم- کشت کریه
- ۳. کشت آبی- کشت کرپه
- ۲. کشت در مناطق خشک- کشت کریه
- ۴. کشت دیم- کشت زود هنگام

۶- مینوز (یکی از آفات گندم) به کدام قسمت گیاه حمله می کند؟

- ۱. ریشه
- ۲. طوقه
- ۳. برگ
- ۴. سنبله

۷- در صورتی که در یک متر مربع از یک مزرعه گندم ۱۵۰ سنبله وجود داشته باشد و میانگین تعداد دانه در هر سنبله ۸۰ دانه باشد، عملکرد دانه گندم در این مزرعه چند تن در هکتار خواهد بود؟ (میانگین وزن هزار دانه گندم را ۵۰ گرم در نظر بگیرید)

- ۱. ۷
- ۲. ۳
- ۳. ۲
- ۴. ۱۲

۸- هر گلچه در برنج چند پرچم دارد؟

- ۱. ۳
- ۲. ۶
- ۳. ۱
- ۴. ۷

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

-۹- برتری بونج های japonica نسبت به کدام است؟

۲. عملکرد دانه بیشتر

۱. شاخص برداشت بیشتر

۴. سرعت بیشتر تولید محصول

۳. کیفیت پخت بالاتر

-۱۰- حساسیت بونج به شوری در کدام مرحله‌ی رشدی بیشتر است؟

۴. پنجه زنی

۳. ظهور پانیکول

۲. رشد ساقه

۱. پر شدن دانه

-۱۱- قرار دادن بذور بونج در آب نمک در مرحله‌ی آماده سازی بذر جهت کاشت به چه منظور انجام می‌شود؟

۲. جداسازی بذور ضعیف و قوی

۱. افزایش مقاومت به شوری

۴. کاهش نیاز به آب در مرحله‌ی جوانه زنی

۳. تسريع جوانه زنی

-۱۲- استفاده از کلش سوخته در زراعت بونج در چه مرحله‌ای می‌باشد؟

۲. بلافاصله قبل از انتقال نشا به زمین اصلی

۱. بعد از کاشت در خزانه

۴. بعد از شروع مرحله پنجه زنی در زمین اصلی

۳. بعد از انتقال نشا به زمین اصلی

-۱۳- بونج در چه محدوده‌ای از PH قابلیت رشد دارد؟

۴-۷ . ۴

۴-۵ . ۳

۲-۸ . ۲

۱. ۵-۶

-۱۴- شاخص سطح برگ و تعداد برگ در ارقام دیررس ذرت نسبت به ارقام زودرس آن به ترتیب چگونه است؟

۴. کمتر- کمتر

۳. بیشتر- بیشتر

۲. بیشتر- کمتر

۱. بیشتر- کمتر

-۱۵- طول دوره‌ی رشد کدام یک از ارقام زراعی ذرت از همه کمتر است؟

۴. سینگل کراس ۶۰۴

۳. سینگل کراس ۷۰۴

۲. سینگل کراس ۱۰۸

۱. سینگل کراس ۷۱۱

-۱۶- علت چروکیده و لاغر شدن دانه ذرت در مرحله پر شدن دانه در شرایط درجه حرارت‌های بالا چیست؟

۲. کاهش جذب آب توسط ریشه و عدم تهویه مناسب

۱. کاهش فتوسنتر به علت دمای بالا

۴. سوختگی برگ‌ها

۳. اختلال در انتقال مواد غذایی از برگ به دانه

-۱۷- در شرایط کمبود شدید کدام عنصر غذایی همچنان بخش‌های کوچکی از برگ ذرت سبز باقی می‌ماند؟

۴. گوگرد

۳. پتاسیم

۲. فسفر

۱. نیتروژن

-۱۸- کدام علف کش در مزارع ذرت به صورت دو منظوره (نازک برگ و پهن برگ کش) به کار می‌رود؟

۴. آونج

۳. ارادیکان

۲. بانول

۱. سافیکس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

- ۱۹- وجود "تارهای ابریشمی در پشت برگ گیاهان میزان" علامت وجود فعالیت کدام آفت ذرت است؟

۱. کرم طوقه بر ۲. کنه تارن دو لکه ای ۳. پروانه خوش خوار ۴. کرم ساقه خوار

- ۲۰- مقاومت به شوری و سرما در جو در مقایسه با چاودار به ترتیب چگونه است؟

۱. بیشتر- کمتر ۲. کمتر- بیشتر ۳. بیشتر- بیشتر ۴. کمتر- کمتر

- ۲۱- کدام واریته جو شش ردیفه است؟

۱. erectum . ۱ ۲. schuble . ۲ ۳. nudum . ۳ ۴. palidum . ۴

- ۲۲- حساسیت جو در کدام صفت نسبت به گندم بیشتر است؟

۱. خشکی ۲. ورس ۳. شوری ۴. گرما

- ۲۳- تعداد پنجه در جو های بهاره در مقایسه با جو های پاییزه چگونه است و تعداد پنجه بیشتر چه تأثیری بر عملکرد جو های بهاره دارد؟

۱. بیشتر- مثبت ۲. کمتر- مثبت ۳. بیشتر- منفی ۴. کمتر- منفی

- ۲۴- از نظر مقایسه انرژی تولید شده توسط اندام های مختلف ذرت و سورگوم کدام مقایسه درست است؟

۱. دانه ذرت انرژی بیشتری نسبت به دانه سورگوم تولید می کند.
۲. ارزش غذایی علوفه سبز سورگوم بسیار بیشتر از ذرت می باشد.
۳. کلسیم و فسفر علوفه خشک ذرت بیشتر از سورگوم است.
۴. علوفه خشک ذرت و سورگوم هر دو از نظر پروتئینی بسیار غنی می باشند.

- ۲۵- گیاه sorghum bicolor کدام نوع سورگوم می باشد؟

۱. دانه ای ۲. علوفه ای ۳. جاروبی ۴. قندی

- ۲۶- عمده ترین ماده غذایی تشکیل دهنده ی دانه ارزن کدام است؟

۱. پروتئین ۲. مواد معدنی ۳. نشاسته ۴. سلولز

- ۲۷- در تناوب سه ساله زیر کدام گزینه برای سال سوم توصیه می شود؟
(بادام زمینی - ارزن -)

۱. گندم ۲. آیش ۳. ارزن ۴. جو

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

-۲۸- آیا کشت یولاف بعد از چغندر قند توصیه می شود؟ چرا؟

۲. بله- به دلیل غنی سازی خاک از نظر مواد غذایی

۱. خیر- به دلیل تهی شدن خاک از مواد غذایی

۴. خیر- به دلیل وجود نماتد

۳. بله- به دلیل پوک شدن خاک

-۲۹- در مورد خصوصیات گیاهشناسی چاودار کدام گزینه نادرست است؟

۲. گل آدین از نوع سنبله مرکب

۱. گرده افشاری به صورت مستقیم

۴. ساقه به صورت مأموره ای و گره دار

۳. میوه از نوع گندمه

-۳۰- استفاده ای عمده تریتیکاله در چه زمینه ای می باشد؟

۲. اهداف اصلاحی و به نزدیکی گندم و چاودار

۱. تولید نان

۴. صنعت مالت

۳. مصرف علوفه ای

شماره سؤال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
1	الف	عادی
2	الف	عادی
3	ب	عادی
4	د	عادی
5	ج	عادی
6	ج	عادی
7	ج	عادی
8	الف، ب، ج، د	عادی
9	ج	عادی
10	د	عادی
11	ب	عادی
12	الف	عادی
13	د	عادی
14	ب	عادی
15	ب	عادی
16	ج	عادی
17	ج	عادی
18	ج	عادی
19	ب	عادی
20	الف	عادی
21	د	عادی
22	ب	عادی
23	الف، ب، ج، د	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی
26	ج	عادی
27	ب	عادی
28	الف، ب، ج، د	عادی
29	الف	عادی
30	ج	عادی