

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

۱- حداکثر میزان حساسیت کلزا به تنش رطوبتی کدام مرحله می باشد؟

۱. مرحله دانه بستن تا رسیدگی کامل  
۲. مرحله جوانه زنی تا ساقه دهی  
۳. مرحله رسیدگی فیزیولوژیکی  
۴. مرحله گل آذین سبز تا اوایل نیم بندی

۲- کدامیک از ارقام بادام زمینی متوسط رس بوده و بذر آنها فاقد دوره خواب می باشد؟

۱. بوته ای خزنده  
۲. بوته ای  
۳. خزنده  
۴. کپه ای

۳- چرا طعم روغن کنگد مطبوع و پایداری آن در مقابل اکسید شدن زیاد است؟

۱. به دلیل وجود ماده ای به نام دای کومارین در آن  
۲. به دلیل تجزیه نشدن انتی اکسیدانهای موجود در آن  
۳. به دلیل وجود ماده ای به نام سامولین در آن  
۴. به دلیل نداشتن اسیدهای چرب اشباع نشده

۴- آرد حاصل از سویا دارای چند درصد پروتئین می باشد؟

۱. ۴۰-۵۰  
۲. ۲۰-۳۰  
۳. ۵۰-۶۰  
۴. ۳۰-۴۰

۵- در کدام تیپ چغندر زیر عملکرد وزنی ریشه بالا اما درصد قند آن پایین می باشد؟

۱. ZZ  
۲. E  
۳. Z  
۴. RC

۶- در چه هنگامی کود ازت بصورت سرک برای چغندر مصرف می گردد؟

۱. LAI حداکثر باشد (شاخص سطح برگ)  
۲. بوته ها حداکثر باشد  
۳. کمبود گیاهچه  
۴. تنک بودن محصول

۷- نام علمی گلرنگ کدام است؟

۱. *Carthamus tinctorius*  
۲. *Brassica napus*  
۳. *Arachis hypogaea*  
۴. *Sesamum indicum*

۸- کلزا از کدام تیره ی گیاهی زیر می باشد؟

۱. اسفنجیان  
۲. چلیپائیان  
۳. لیناسه  
۴. گرامینه

۹- کدام محصول زیر بصورت راتون کاشته می شود؟

۱. نیشکر  
۲. چغندر  
۳. جو  
۴. پنبه

۱۰- در حال حاضر مهمترین رقم مورد کاشت آفتابگردان در ایران کدام است؟

۱. لوچ  
۲. زاریا  
۳. رکورد  
۴. چرنیانکا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

۱۱- در زراعت نیشکر عمل ماخار را برای چه منظوری انجام می دهند؟

۱. افزایش حاصلخیزی      ۲. عملکرد بیشتر      ۳. کاهش شوری خاک      ۴. کاهش مصرف آب

۱۲- مهمترین عامل محدودکننده تولید سیب زمینی کدام است؟

۱. کمبود اراضی مستعد      ۲. نبود ارقام مقاوم به آفات و بیماریها  
۳. کمبود رطوبت کافی      ۴. کمبود ادوات کاشت، داشت و برداشت

۱۳- نسبت الیاف به وش را در پنبه چه می نامند؟

۱. لینت      ۲. لینتر      ۳. کیل      ۴. شالاز

۱۴- روغن آفتابگردان براساس ضریب یدی جزو کدام گروه است؟

۱. روغن نیمه خشک شونده      ۲. روغن خشک شونده  
۳. روغن غیر خشک شونده      ۴. روغن اکسید شونده

۱۵- در اثر کدام تنش زیر درصد الیاف در پنبه افزایش می یابد؟

۱. شوری      ۲. خشکی      ۳. گرما      ۴. سرما

۱۶- کدام گیاه زیر به مانند گندم هم در بهار و هم در پاییز کشت می گردد؟

۱. کنجد      ۲. پنبه      ۳. سویا      ۴. کتان

۱۷- برداشت ژوت چه زمانی آغاز می گردد؟

۱. قبل از گرده افشانی      ۲. پس از گل دهی      ۳. بعد از رسیدگی کامل      ۴. قبل از گلدهی

۱۸- چرا روغن بزرک برای انسان قابل استفاده نمی باشد؟

۱. پروتئین کم      ۲. طعم نامناسب      ۳. رنگ بد      ۴. بوی بد

۱۹- الیاف کنف از کدام قسمت آن استخراج می گردند؟

۱. پوست ساقه      ۲. گل      ۳. برگ      ۴. ریشه

۲۰- در بین گیاهان لیفی از لحاظ اقتصادی بهترین گیاه تولید کننده ماده اولیه کاغذ کدام است؟

۱. کنف      ۲. پنبه      ۳. کتان      ۴. پنبه دانه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

۲۱- اگر هدف کشت شاهدانه تولید الیاف باشد در کدام منطقه می کارند؟

۱. گرم      ۲. سرد      ۳. معتدل      ۴. مرطوب

۲۲- مهمترین علف هرز موجود در مزارع نیشکر کدام است؟

۱. سس      ۲. خرفه      ۳. تاج خروس      ۴. اویارسلام

۲۳- کاربرد کدامیک از عناصر زیر در زراعت آفتابگردان باعث افزایش درصد روغن بذر می گردد؟

۱. نیتروژن      ۲. کلسیم      ۳. فسفر      ۴. منگنز

۲۴- کدامیک از گیاهان روغنی زیر زیر جهت ساخت مارگارین کاربرد فراوانی دارد؟

۱. سویا      ۲. کلزا      ۳. گلرنگ      ۴. آفتابگردان

۲۵- کلزا برای رشد کدام شرایط آب و هوایی را می پسندد؟

۱. گرم      ۲. مرطوب      ۳. سرد      ۴. خشک

۲۶- در کشورهای صنعتی از کدام محصول زیر کره تهیه می کنند؟

۱. بادام زمینی      ۲. کلزا      ۳. کنجد      ۴. سویا

۲۷- کدامیک باعث کاهش میزان سولانیدین گلیکوآلکالوئید در غده های سیب زمینی می شود؟

۱. پوست گیری      ۲. استفاده از EPTC      ۳. واکنش میلارد      ۴. قهوه ای شدن انزیمی

۲۸- بهترین زمان برای برداشت مکانیزه آفتابگردان چه زمانی است؟

۱. رطوبت دانه ها ۱۶ تا ۱۸ درصد باشد      ۲. رطوبت دانه ها ۱۲ درصد برسد  
۳. رطوبت دانه ها به ۱۴ درصد برسد      ۴. رطوبت دانه ها ۵۰ درصد باشد

۲۹- کدام گیاه زیر در بین اغلب مردم جهان بعنوان یک منبع مهم چربی و پروتئین محسوب می شود؟

۱. کلزا      ۲. کنجد      ۳. بادام زمینی      ۴. سویا

۳۰- باکتریهای japonicum Rhizobium در ریشه کدام گیاه زیر باعث تثبیت نیتروژن اتمسفری می شوند؟

۱. کلزا      ۲. کنجد      ۳. بادام زمینی      ۴. سویا