

سری سوال: یک ۱

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

۱- تفاوت اصلی چغندر وحشی و زراعی از لحاظ گیاه شناسی چیست؟

۱. در نوع زراعی برگ ها راست و ریشه اصلی توسعه یافته است
۲. تفاوتی ندارند
۳. در نوع وحشی برگ ها راست و ریشه اصلی توسعه یافته است
۴. به خانواده های متفاوتی تعلق دارند

۲- آفتابگردان نسبت به کدام خاکها سازگار نیست؟

۱. خنثی تا قلیایی
۲. خنثی
۳. اسیدی
۴. به تمامی خاکها سازگار است

۳- مناسب ترین روش آبیاری در گیاه پنبه کدام روش است؟

۱. نشتی
۲. به صورت دیم کشت می شود
۳. بارانی
۴. قطره ای

۴- فاصله مطلوب ردیف های کاشت در گیاه کلزا کدام است؟

۱. ۱۵ تا ۳۵ سانتی متر
۲. ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر
۳. ۴۵ تا ۶۰ سانتی متر
۴. ۷۵ تا ۱۰۰ سانتی متر

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

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

۶- عملیات تنک در چغندر قند در چه مرحله ای از رشد انجام می گیرد؟

۱. حدود چهار برگی و قبل از شش برگی
۲. اوایل مرحله گلدهی
۳. مرحله گیاهچه ای
۴. بعد از مرحله شش برگی

۷- کدام گزینه در مورد ساقه گلدهنده در چغندر قند صحیح است؟

۱. پنج عدد بوده و از مرکز طوقه رشد مینماید.
۲. معمولاً در سال چهارم و پنجم رشد بوجود می آید.
۳. فاقد ساقه است
۴. باعث کاهش درصد استخراج قند می گردد.

۸- کدامیک از گیاهان زیر باعث افزایش حاصلخیزی خاک می شوند؟

۱. چغندر قند
۲. سویا
۳. نیشکر
۴. کلزا

۹- کدام گزینه صحیح است؟

۱. سویا به گرما و نور فراوان نیازمند است
۲. سویا فقط خاکهای اسیدی را می پسندد
۳. از سویا قند استخراج می شود
۴. سویا جزء خانواده غلات است

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

۱۰- حساس ترین مرحله رشدی نسبت به تنش کمبود آب در گیاه سیب زمینی کدام است؟

۱. مرحله جوانه زنی
۲. مرحله قبل از غده بندی
۳. اواسط دوران غده بندی
۴. از جوانه زنی تا قبل از غده بندی

۱۱- کدامیک از گیاهان زیر یکساله است؟

۱. سویا
۲. پنبه
۳. یونجه
۴. نیشکر

۱۲- نام علمی نیشکر چیست؟

۱. *Gossypium hirsutum*
۲. *Beta vulgaris*
۳. *Saccharum officinarum*
۴. *Brassica napus*

۱۳- کدام گیاه مقاومت کمتری به خشکی دارد؟

۱. کنجد
۲. کلزا
۳. گلرنگ
۴. سویا

۱۴- گیاه آفتابگردان به منظور مصرف سیلو، در چه مرحله ای از رشد برداشت می گردد؟

۱. هنگام ساقه دهی
۲. هنگام کاشت
۳. بعد از تکمیل گرده افشانی
۴. هنگام رویش برگهای اولیه

۱۵- کلزا در کدامیک از مراحل رشدی مقاومت بیشتری به سرما دارد؟

۱. جوانه زنی
۲. ۸ برگی
۳. ۴ برگی
۴. گلدهی

۱۶- کشت کدامیک از گیاهان زیر در تناوب با چغندر قند باعث کاهش جمعیت نماتد می شود؟

۱. گندم
۲. یونجه
۳. کلزا
۴. پنبه

۱۷- کاربرد زیاد نیتروژن در زراعت سیب زمینی باعث کدام عامل می گردد؟

۱. افزایش کیفیت غده
۲. کاهش توسعه شاخ و برگ
۳. تسریع در تشکیل غده
۴. کاهش عملکرد غده

۱۸- مهمترین رقم آفتابگردان که در ایران مورد کشت قرار می گیرد چه نام دارد؟

۱. لوچ
۲. رکورد
۳. زاریا
۴. چرنیانکا

۱۹- کدام گیاه صفر فیزیولوژیک کمتری دارد؟

۱. کلزا
۲. گلرنگ
۳. سیب زمینی
۴. ژوت

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

۲۰- کدام گیاه در دمای بالاتری شروع به جوانه زنی می نماید؟

۱. چغندر قند ۲. کلزا ۳. بادام زمینی ۴. گلرنگ

۲۱- Bolting چیست؟

۱. ریشه دهی در چغندر قند ۲. گلدهی پیش هنگام در چغندر قند
۳. بذر منوژرم چغندر قند ۴. بذر پلی ژرم چغندر قند

۲۲- بیشترین مقدار قند در کدام بخش از ریشه چغندر قند تجمع می یابد؟

۱. انتهای ریشه ۲. اپیکوتیل ۳. قسمت گوشتی ریشه ۴. طوقه

۲۳- ملاس در چغندر قند چیست؟

۱. مقداری از قند موجود در ریشه که غیر قابل استخراج است ۲. برگ چغندر علوفه ای
۳. قند استخراج شده ۴. مرحله گلدهی چغندر قند

۲۴- مطلوب ترین فاصله پشته ها در کشت نیشکر کدام است؟

۱. ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتر ۲. ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر ۳. ۵۰ تا ۷۵ سانتیمتر ۴. ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر

۲۵- باگاس در نیشکر چیست؟

۱. قند خالص ۲. همان ملاس است
۳. باقیمانده مواد سلولزی ساقه (تفاله) ۴. برگ نیشکر است

۲۶- برداشت نیشکر در کدام مرحله رشدی صورت میگیرد؟

۱. اوائل رویشی ۲. بعد از گلدهی ۳. اواخر رویشی ۴. مرحله گلدهی

۲۷- معمولا کود از ته در چغندر قند چگونه مصرف می شود؟

۱. هنگام گلدهی ۲. $\frac{2}{3}$ هنگام کاشت ، $\frac{1}{3}$ بعد از تنک کردن
۳. تماما قبل کاشت ۴. کود از ته به هیچ وجه استفاده نمی شود

۲۸- بیشترین عملکرد وزنی ریشه مربوط به کدام تیپ چغندر قند است؟

۱. تیپ E ۲. تیپ N ۳. تیپ ZZ ۴. تیپ Z

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱: یک

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

۲۹- نام علمی کلزا کدام است؟

۱. *Solanum toberosum*

۲. *Brassica napus*

۳. *Beta vulgaris*

۴. *Gossipyum hirsutum*

۳۰- کدام گیاه حساسیت بیشتری نسبت به ساختمان خاک دارد؟

۱. کلزا

۲. پنبه

۳. سیب زمینی

۴. آفتابگردان

WWW.PNUNA.COM