

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۱- Beta Maritime از اجداد کدام محصول زراعی می باشد؟

۱. گندم ۲. بادام زمینی ۳. چغندر قند ۴. نیشکر

۲- بیشترین قند در کدام قسمت چغندر قند قرار دارد؟

۱. دمبرگ ۲. طوقه ۳. Epicotyl ۴. قسمت گوشتی ریشه

۳- در برش عرضی ریشه چغندر دوایر تیره و روشن مربوط به چه می باشند؟

۱. دستجات آوندی ریشه
۲. سلولهای ذخیره کننده قند
۳. دوایر روشن مربوط به سلولهای ذخیره قند و دوایر تیره مربوط به دستجات آوندی می باشد.
۴. دوایر تیره مربوط به سلولهای ذخیره قند و دوایر روشن مربوط به دستجات آوندی می باشد.

۴- کدامیک از تیپ های چغندر قند مقاوم به شرایط نامساعد محیطی بوده و فقط برای کارهای اصلاحی کاربرد دارد؟

۱. تیپ E ۲. تیپ ZZ ۳. تیپ RC ۴. تیپ Z

۵- مناسب ترین روش برای کاشت چغندر قند کدام است؟

۱. کرتی ۲. پشته ای ۳. خطی ۴. نشاء

۶- نیشکر متعلق به کدام تیره می باشد؟

۱. لگومینوز ۲. گرامینه ۳. سولانیوم ۴. کتان

۷- کدام قسمت ساقه نیشکر از نظر فروکتوز و عناصر معدنی غنی می باشد؟

۱. قسمت پایین ساقه ۲. قسمت مرکزی
۳. قسمت فوقانی ۴. قسمتهای مرکزی و پایین ساقه

۸- طول قلمه جهت کاشت نیشکر چند سانتیمتر می باشد؟

۱. ۱۰-۲۰ سانتیمتر ۲. ۲۰-۳۰ سانتیمتر ۳. ۵۰-۱۰۰ سانتیمتر ۴. ۳۰-۶۰ سانتیمتر

۹- مواد معدنی باقیمانده پس از کریستاله شدن قند در کارخانه قند نیشکر چه نام دارد؟

۱. گل صافی ۲. باگاس ۳. کمپوست ۴. ملاس

۱۰- در پنبه مهمترین گونه کشت شده در دنیا کدام است؟

۱. G . barbadense ۲. G . hirsutum ۳. G . herbaceum ۴. G . arboreum



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۱۱- به سلولهای فیبری کوتاه خاکستری رنگ در پنبه که از سلولهای اپیدرم تخمک به وجود آمده و به طول چند میلیمتر هستند چه می نامند؟

۱. Lint ۲. Linter ۳. Cutout ۴. Gland

۱۲- عبارت Ginning در پنبه کدام است؟

۱. زدن قارچ کش به بذر
۲. جدا کردن کرکهای طویل روی بذر پنبه
۳. جدا کردن کرکهای کوچک روی بذر پنبه
۴. تنک کردن بوته های پنبه

۱۳- زمان مصرف مواد خشک کننده پاراکوات و دی کوات در پنبه، کدام مرحله می باشد؟

۱. زمان حداکثر گلدهی
۲. باز شدن ۵۰ درصد غوزه ها
۳. زمان غوزه دهی
۴. یک تا دو روز بعد از تلقیح

۱۴- از الیاف کدام گیاه برای تهیه اسکناس و کاغذهای پرکیفیت استفاده می شود؟

۱. پنبه ۲. کتان ۳. کنف ۴. شاهدانه

۱۵- نام علمی Hibiscus cannabinus متعلق به کدام گیاه می باشد؟

۱. بزرک ۲. منداب ۳. کتان ۴. کنف

۱۶- از کدام گیاه ذیل ماده مخدری به نام کانابینول استخراج می شود؟

۱. شاهدانه ۲. کنف ۳. کلزا ۴. بادام زمینی

۱۷- در سیب زمینی، کاربرد جیبرلیک اسید روی غده بندی و CCC (سایکوسل) روی بوته ها به چه منظور انجام می شود؟

۱. برای رشد رویشی بیشتر
۲. برای غده بندی بیشتر
۳. برای گلدهی زودتر
۴. جیبرلیک اسید برای رشد رویشی بیشتر، CCC برای غده بندی بیشتر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۱۸- برای افزایش ضخامت پوسته در غده سیب زمینی و تسریع در رسیدن محصول کدام دو عمل زیر را باید قبل از برداشت انجام داد؟

۱. تأخیر در آبیاری انتهایی- از بین بردن قسمتهای هوایی گیاه
۲. بکار بردن کود پتاس یکماه قبل از برداشت- تأخیر در آبیاری انتهایی
۳. بکار بردن کود فسفر و پتاس یکماه قبل از برداشت
۴. از بین بردن قسمتهای هوایی گیاه- بکار بردن کود پتاس

۱۹- حلقه خارجی گلهای هر طبق در آفتابگردان دارای چه خصوصیتی می باشد؟

۱. عقیم، لوله ای، زردرنگ
۲. کامل، زبانه ای، زردرنگ
۳. کامل، لوله ای، قهوه ایی مایل به ارغوانی
۴. عقیم، زبانه ای، زردرنگ

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

۱. رکورد
۲. چرنیانکا
۳. زاریا
۴. لوچ

۲۱- کدام گیاه مقاوم به تنش خشکی و شوری می باشد؟

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

۲۲- کدام ارقام از کلزای خوراکی به Canola معروف می باشند؟

۱. دو صفر
۲. یک صفر
۳. سه صفر
۴. B . compestrist

۲۳- در بادام زمینی رطوبت غلاف ها برای انبار کردن باید چند باشد؟

۱. ۸-۱۰ درصد
۲. ۲۰-۲۵ درصد
۳. ۳۰-۴۰ درصد
۴. ۱۰-۲۰ درصد

۲۴- طعم مطبوع روغن کنجد و پایداری زیاد آن در مقابل اکسیده شدن به دلیل وجود کدام ماده می باشد؟

۱. گوسپول
۲. هیدروسیانیک اسید
۳. سامولین
۴. لینولنیک اسید

۲۵- درصد پروتئین در دانه خشک سویا چه میزان است؟

۱. ۳۰ - ۵۰ درصد
۲. ۱۸ - ۲۵ درصد
۳. ۳۵ - ۲۵ درصد
۴. بیش از ۵۰ درصد

۲۶- به کدام دلیل بهتر است از کشت متوالی سویا در یک قطعه زمین اجتناب کرد؟

۱. تولید فیتوتوکسین
۲. تهی سازی مواد غذایی خاک
۳. تشبیت بیولوژیک ازت و ورس
۴. احتمال شیوع آفات و بیماریهای خاکزاد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

۲۷- در کدام اندام یونجه پروتئین بیشتری وجود دارد؟

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. برگ ۴. گل آذین

۲۸- میزان بذر یونجه در کشت ردیفی چند کیلوگرم در هکتار است؟

۱. ۳۰ - ۴۰ ۲. ۲۰ - ۳۰ ۳. ۱۵ - ۲۰ ۴. ۱۰ - ۱۲

۲۹- کدام گیاه علوفه ای ذیل حاوی مواد استروژنیک است که کاهش دهنده زاد و ولد در نشخوارکنندگان می باشد؟

۱. شبدر برسیم ۲. شبدر قرمز ۳. شبدر سفید ۴. شبدر ایرانی

۳۰- بهترین گیاه علوفه ای برای کاشت در مناطق دیم کدام است؟

۱. شبدر برسیم ۲. یونجه ۳. اسپرس ۴. شبدر قرمز