



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و 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 دواير تيره و روشن مربوط به چه می باشند؟

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



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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؟

Gland . ۴

Cutout . ۳

Lint . ۲

Lint . ۱

۱۲- عبارت Ginning در پنبه کدام است؟

۲. جدا کردن کرکهای طویل روی بذر پنبه

۱. زدن قارچ کش به بذر

۴. تنک کردن بوته های پنبه

۳. جدا کردن کرکهای کوچک روی بذر پنبه

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

۲. باز شدن ۵۰ درصد غوزه ها

۱. زمان حداکثر گلدهی

۴. یک تا دو روز بعد از تلقیح

۳. زمان غوزه دهی

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

۴. شاهدانه

۳. کنف

۲. کتان

۱. پنبه

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

۴. کنف

۳. کتان

۲. منداب

۱. بزرک

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

۴. بادام زمینی

۳. کلزا

۲. کنف

۱. شاهدانه

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



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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. گوسیپول
۲. هیدروسیانیک اسید
۳. سامولین
۴. لینولنیک اسید

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

۱. ۵۰ - ۳۰ درصد
۲. ۲۵ - ۱۸ 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. تثبیت بیولوژیک ازت و ورس
۴. احتمال شیوع آفات و بیماریهای خاکزاد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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