



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱- تیپ متداول زراعی چغندر قند که درصد قند آن حدود ۱۶ درصد بوده و رشد آن حدود ۱۸۰ تا ۲۱۰ روز طول می کشد کدام است؟

۱. تیپ N      ۲. تیپ E      ۳. تیپ Z      ۴. تیپ ZZ

۲- از لحاظ سازگاری به طول روز، گیاه زراعی چغندر قند در کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. روز کوتاه      ۲. روز بلند      ۳. روز خنثی      ۴. بی تفاوت

۳- مقدار بذر مصرفی برای بذر پلی ژرم چغندر قند چند کیلوگرم در هکتار توصیه می شود؟

۱. ۸ تا ۱۰      ۲. ۱۵ تا ۲۰      ۳. ۲۰ تا ۲۵      ۴. ۳۰ تا ۴۵

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

۱. پشته ای      ۲. خطی      ۳. کرتی      ۴. هیرم کاری

۵- برداشت نیشکر در کدام یک از مراحل رشدی انجام می شود؟

۱. گل دهی      ۲. تشکیل ساقه      ۳. تولید بذر      ۴. پنجه زنی

۶- کدام یک از گیاهان زیر ویژه مناطق گرم و نیمه گرم می باشد؟

۱. نیشکر      ۲. چغندر قند      ۳. سیب زمینی      ۴. کلزا

۷- باقی مانده مواد سلولزی ساقه پس از استخراج قند یا عصاره شیر خام موجود در ساقه نیشکر چه نامیده می شود؟

۱. کمپوست      ۲. گل صافی      ۳. باگاس      ۴. ملاس

۸- کدام یک از گزینه های زیر در مورد ارقام گلندلس (فاقد گوسیپول) پنبه که توسط اصلاح نباتات تولید شده اند صدق می کند؟

۱. به آفات و امراض حساس اند      ۲. به ورس حساس اند  
۳. برای غیر نشخوار کنندگان خطرناک اند      ۴. به ریزش محصول حساس اند

۹- تراکم مطلوب گیاه پنبه در ایران کدام است؟

۱. ۲۰ تا ۴۰ هزار بوته در هکتار      ۲. ۴۰ تا ۸۰ هزار بوته در هکتار  
۳. ۸۰ تا ۱۲۰ هزار بوته در هکتار      ۴. ۱۲۰ تا ۲۰۰ هزار بوته در هکتار

۱۰- عمل حذف کرک های کوچک بذر پنبه چه نامیده می شود؟

۱. Ginning      ۲. Delinting      ۳. Glanding      ۴. Linting



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱۱- کشورهای عمده تولید کننده کنف کدام اند؟

۱. آمریکا و کانادا ۲. کشورهای آفریقایی ۳. چین و روسیه ۴. پاکستان و بنگلادش

۱۲- کدام مطلب در خصوص گیاه زراعی کتان صحیح است؟

۱. روغن کتان بذری برای انسان قابل استفاده نیست ۲. کتان لیفی بیشتر در مناطق گرم کشت می گردد  
۳. ساقه کتان بذری طویل تر از کتان الیافی است ۴. کتان از نظر رقابت با علف های هرز بسیار قوی می باشد

۱۳- گیاه کنف به کدام مورد حساس است؟

۱. گرما ۲. رطوبت ۳. یخبندان ۴. شوری

۱۴- اگر هدف از کاشت شاهدانه ساخت دارو یا مواد مخدر باشد آن را در کدام منطقه کشت می نمایند؟

۱. گرمسیری ۲. نیمه سردسیری ۳. معتدل ۴. سردسیری

۱۵- گلوکوزید کورچورین (Corchorin) در کدام یک از گیاهان زیر وجود دارد؟

۱. ژوت سفید ۲. توسا ژوت ۳. شاهدانه ۴. کتان

۱۶- صفر فیزیولوژیک سیب زمینی چند درجه سانتی گراد است؟

۱. ۰ ۲. ۴ ۳. ۱۰ ۴. ۱۴

۱۷- اگر هدف از کاشت سیب زمینی تولید سیب زمینی بذری باشد میزان مصرف کودهای نیتروژنه و فسفره چه تغییری می کند؟

۱. ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش می یابد ۲. ۲۰ تا ۳۰ درصد افزایش می یابد  
۳. ۵۰ تا ۶۰ درصد افزایش می یابد ۴. تغییر نمی کند

۱۸- کدام یک از گیاهان زیر دگر گشن می باشد؟

۱. پنبه ۲. سیب زمینی ۳. کتان ۴. آفتابگردان

۱۹- مهم ترین رقم آفتابگردان که در ایران مورد کاشت قرار می گیرد چیست و به لحاظ رسیدگی جزء کدام دسته محسوب می شود؟

۱. رکورد- میان رس ۲. چرنیانکا - زود رس ۳. رکورد- زود رس ۴. چرنیانکا - میان رس



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۲۰- ارقام کلزا که به کانولا Canola معروف هستند حدوداً چند درصد اسید اورسیک دارند؟

۱. ۵ درصد      ۲. ۲ درصد      ۳. ۲۲ درصد      ۴. ۲۲ تا ۶۰ درصد

۲۱- ارقام اپمیرود ۳۰۶ و ۳۰۸ و شولامیت بادام زمینی بر اساس خصوصیات رشد جزء کدام تیپ قرار می گیرند؟

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

۲۲- بهترین زمان برداشت بادام زمینی چه زمانی است؟

۱. رسیدگی غلافها      ۲. زرد شدن غلافها      ۳. زرد شدن برگها      ۴. قبل از ترکیدن غلافها

۲۳- کدام یک از گیاهان زیر به عنوان ملکه گیاهان علوفه ای محسوب می شود؟

۱. ارزن      ۲. یونجه      ۳. شبدر      ۴. سورگوم

۲۴- کدام یک از گونه های یونجه، بومی سیبری بوده و به سرما مقاوم است؟

۱. یونجه معمولی      ۲. یونجه گل زرد      ۳. یونجه الوان      ۴. قره یونجه

۲۵- کدام عنصر بیشترین نقش را در رشد و نمو یونجه دارد؟

۱. نیتروژن      ۲. پتاس      ۳. آهن      ۴. فسفر

۲۶- بهترین کمیت و کیفیت علوفه یونجه در چه مرحله ای از رشد آن وجود دارد؟

۱. ۵۰ درصد دانه بندی      ۲. ۵۰ درصد گلدهی      ۳. اواسط رشد رویشی      ۴. ۱۰۰ درصد گلدهی

۲۷- نام علمی کدام یک از گیاهان زیر، Trifolium Pratense است؟

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

۲۸- ایجاد نفخ در دام در کدام گیاه کمتر است؟

۱. یونجه      ۲. شبدر شیرین      ۳. شبدر لاکه      ۴. شبدر آلسیک

۲۹- ماده ای سمی که در شبدر شیرین وجود داشته و باعث ایجاد مسمومیت در دام می شود چه نام دارد؟

۱. کورچورین      ۲. سولانین      ۳. کومارین      ۴. کانابیتول

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر به «ذرت خوشه ای سورگو» معروف است؟

۱. ذرت خوشه ای شیرین      ۲. ذرت خوشه ای دانه ای      ۳. ذرت خوشه ای جارویی      ۴. ذرت خوشه ای علوفه ای