

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۰۹۸

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

۴. تیپ ZZ

۳. تیپ Z

۲. تیپ E

۱. تیپ N

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

۴. بی تفاوت

۳. روز خنثی

۲. روز بلند

۱. روز کوتاه

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

۴. ۳۰ تا ۴۵

۳. ۲۰ تا ۲۵

۲. ۱۵ تا ۲۰

۱. ۸ تا ۱۰

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

۴. هیرم کاری

۳. کرتی

۲. خطی

۱. پشته ای

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

۴. پنجه زنی

۳. تولید بذر

۲. تشکیل ساقه

۱. گل دهی

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

۴. کلزا

۳. سیب زمینی

۲. چغندر قند

۱. نیشکر

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

۴. ملاس

۳. باگاس

۲. گل صافی

۱. کمپوست

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

۲. به ورس حساس اند

۱. به آفات و امراض حساس اند

۴. به ریزش محصول حساس اند

۳. برای غیر نشخوار کنندگان خطرناک اند

۹- تراکم مطلوب گیاه پنبه در ایران کدام است؟

۲. ۴۰ تا ۴۰ هزار بوته در هکتار

۱. ۲۰ تا ۴۰ هزار بوته در هکتار

۴. ۱۲۰ تا ۲۰۰ هزار بوته در هکتار

۳. ۸۰ تا ۱۲۰ هزار بوته در هکتار

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

۴. Linting

۳. Glanding

۲. Delinting

۱. Ginning

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

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

۱۱- کشورهای عمدۀ 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. یخندا | 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. سردسیری |
| ۳. معتدل | ۴. نیمه سردسیری |

۱۵- گلکوزید 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 |
|------|------|-------|

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 آفتتابگردن 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 |
|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۰۹۸



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

۴. ۲۲ تا ۶۰ درصد

۳. ۲۲ درصد

۲. ۲ درصد

۱. ۵ درصد

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

۴. رونده

۳. بوته ای خزنده

۲. بوته ای

۱. خزنده

۲۱- بهترین زمان برداشت بادام زمینی چه زمانی است؟

۴. قبل از ترکیدن غلافها

۳. زرد شدن برگها

۲. زرد شدن غلافها

۱. رسیدگی غلافها

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

۴. سورگوم

۳. شبدر

۲. یونجه

۱. ارزن

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

۴. قره یونجه

۳. یونجه الان

۲. یونجه گل زرد

۱. یونجه معمولی

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

۳. آهن

۲. پتاس

۱. نیتروژن

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

۴. درصد گلدهی

۳. اواسط رشد رویشی

۲. ۵۰ درصد

۱. ۵۰ درصد دانه بندی

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

۴. شبدر سفید

۳. شبدر ایرانی

۲. شبدر قرمز

۱. شبدر بررسیم

۲۷- ایجاد نفح در دام در کدام گیاه کمتر است؟

۴. شبدر آلسیک

۳. شبدر لاکی

۲. شبدر شیرین

۱. یونجه

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

۴. کاناپیتول

۳. کومارین

۲. سولانین

۱. کورچورین

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

۲. ذرت خوشه ای دانه ای

۴. ذرت خوشه ای علوفه ای

۱. ذرت خوشه ای شیرین

۳. ذرت خوشه ای جارویی