



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱- میانگین درصد قند چغندر قند چقدر است؟

۱. ۱۴-۲۰ درصد ۲. ۲۰-۲۵ درصد ۳. ۲۵-۲۷ درصد ۴. ۱۰-۱۵ درصد

۲- کدام گزینه صحیح است؟

۱. قطر ریشه در چغندر قند بیشتر از چغندر قند علوفه ای است.
۲. ارتفاع ریشه در چغندر قند بیشتر از چغندر علوفه ای است.
۳. قند ذخیره شده در چغندر قند از نوع نشاسته است.
۴. در منطقه طوقه در چغندر قند بیشترین درصد قند وجود دارد.

۳- نام علمی نیشکر چیست و از کدام تیره می باشد؟

۱. Beta vulgaris-Chenopodiaceae ۲. Saccharum officinarum-Gramineae
۳. Cannabis sativa-Cannabaceae ۴. Carthamus tinctorius-Asteraceae

۴- تکثیر نیشکر از چه طریقی صورت می گیرد؟

۱. قلمه ۲. کشت مستقیم بذر ۳. نشاء کاری ۴. پاجوش

۵- کشت چند ساله (Ratoon cropping) در کدام یک از گیاهان زیر وجود دارد؟

۱. چغندر قند ۲. آفتابگردان ۳. نیشکر ۴. کنف

۶- کیل پنبه عبارتست از:

۱. نسبت وزن الیاف به وزن گیاه ۲. نسبت وزن دانه به وش
۳. نسبت وزن دانه به گیاه ۴. نسبت الیاف به وش

۷- کدام عبارت در رابطه با گیاه پنبه صحیح است؟

۱. هر چه طول الیاف پنبه کوتاه تر و قطر الیاف بیشتر باشد کیفیت بیشتر است.
۲. هر چه طول الیاف پنبه بیشتر و قطر الیاف بیشتر باشد کیفیت بیشتر است.
۳. هر چه طول الیاف پنبه کوتاه تر و قطر الیاف کمتر باشد کیفیت کمتر است.
۴. هر چه طول الیاف پنبه بیشتر و قطر الیاف کمتر باشد کیفیت بیشتر است.

۸- طول الیاف و کیفیت آن در نوع بذری کتان(بزرک) در مقایسه با ارقام لیفی چگونه است؟

۱. کوتاه تر، پایین تر ۲. کوتاه تر، بالاتر ۳. بلندتر، پایین تر ۴. بلندتر، بالاتر



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۹- کدام یک از گیاهان لیفی زیر از لحاظ اقتصادی، بهترین گیاه تولید کننده ماده اولیه کاغذ است؟

۱. کنف ۲. کتان ۳. پنبه ۴. شاهدانه

۱۰- بهترین زمان برداشت کنف چه زمانی است؟

۱. رسیدگی فیزیولوژیک ۲. رشد رویشی ۳. گلدهی ۴. دانه بستن

۱۱- کدام یک از گیاهان ذکر شده زیر، دگرگشن است؟

۱. کنف ۲. کتان ۳. شاهدانه ۴. پنبه

۱۲- کدام جمله در رابطه با گیاه سیب زمینی صحیح است؟

۱. هر چه رقمی زودرس تر باشد، به طول روز حساس تر است.
۲. هر چه رقمی دیررس تر باشد، به طول روز حساس تر است.
۳. در دماهای بالا، طول روز اثر به مراتب بیشتری بر زمان تشکیل غده دارد.
۴. هورمون لازم برای تحریک و شروع غده بندی بر اثر روزهای بلند تولید می شود.

۱۳- مهمترین عنصر محدود کننده ریشه سیب زمینی کدام است و در چند نوبت به خاک اضافه می گردد؟

۱. نیتروژن-یک نوبت ۲. پتاسیم-دو نوبت ۳. نیتروژن-دو نوبت ۴. پتاسیم-یک نوبت

۱۴- گلرنگ در کدام مرحله رشدی حساسیت بالایی به شوری دارد؟

۱. رسیدگی ۲. گلدهی ۳. رویشی ۴. گیاهچه ای

۱۵- کدام یک از گیاهان ذکر شده زیر قابلیت تثبیت نیتروژن دارد؟

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

۱۶- کنجد از لحاظ واکنش به درجه حرارت و نیز از نظر واکنش گلدهی به طول روز چگونه است؟

۱. گرما دوست- روز کوتاه ۲. گرما دوست- روز بلند
۳. سرما دوست- روز کوتاه ۴. سرما دوست- روز بلند

۱۷- جوانه زنی بذر سویا به چه صورت بوده و حساسیت آن نسبت به سله چگونه است؟

۱. اپی جیل- مقاوم ۲. اپی جیل- حساس ۳. هیپوجیل- مقاوم ۴. هیپوجیل- حساس



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱۸- در گیاه یونجه، آزاد شدن اعضای جنسی گل را که در نتیجه باز شدن دو بخش ناو از هم صورت می گیرد چه می نامند؟

۱. تریپینگ Tripping

۲. بولتینگ Boolting

۳. راتونینگ Ratooning

۴. رولینگ Rolling

۱۹- کدام گزینه در مورد یونجه گل زرد صحیح است؟

۱. عادت رشدی خوابیده دارد و حساس به سرماست.

۲. عادت رشدی ایستاده دارد و مقاوم به سرماست.

۳. عادت رشدی خوابیده دارد و مقاوم به سرماست.

۴. عادت رشدی ایستاده دارد و حساس به سرماست.

۲۰- کدام یک از ادوات زیر در برداشت مکانیکی یونجه کاربرد ندارد؟

۱. موور (Mower)

۲. ردیف کن (Raker)

۳. بسته بند (Baler)

۴. کمباین (Combine)

۲۱- کدام گزینه نسبت به سایر لگومهای علوفه ای، مقاومت بیشتری در برابر کاهش شدت نور دارد؟

۱. شبدر سفید

۲. یونجه

۳. شبدر قرمز

۴. اسپرس

۲۲- کدامیک از گیاهان ذکر شده زیر دارای چرخه زندگی یکساله می باشد؟

۱. شبدر سفید

۲. شبدر قرمز

۳. یونجه

۴. شبدر ایرانی

۲۳- گل آذین اسپرس و میوه آن کدام است؟

۱. سنبله، کپسول شکوفا

۲. خوشه ای، خورجین

۳. خوشه ای، غلاف ناشکوفا

۴. سنبله، فندقه

۲۴- سودان گراس و جانسون گراس در کدام گروه ذرت خوشه ای قرار می گیرند؟

۱. علوفه ای

۲. جارویی

۳. شیرین

۴. دانه ای

۲۵- تیموتی (Phleum pratense) از جمله:

۱. گراسهای گرمسیری پایا است.

۲. گراسهای سردسیری پایا است.

۳. بقولات گرمسیری پایا است.

۴. بقولات سردسیری یکساله است.

۲۶- پس از آنکه عصاره (شیره خام) از ساقه نیشکر استخراج شد، باقیمانده مواد سلولزی را چه می نامند؟

۱. گل صافی

۲. ملاس

۳. باگاس

۴. کمپوست

۲۷- کدامیک از گیاهان علوفه ای زیر، راندمان مصرف آب کمتری دارد؟

۱. شبدر قرمز

۲. یونجه

۳. اسپرس

۴. شبدر برسیم



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۲۸- زمان برداشت شبدر قرمز به منظور مصرف علوفه کدام است؟

۱. زمان قهوه ای شدن خوشه ها
۲. مرحله گلدهی کامل
۳. مرحله ۵۰ درصد گلدهی
۴. اواسط دوره رویشی

۲۹- مناسب ترین فاصله ردیف های کاشت در گیاه کلزا کدام است؟

۱. ۳۰-۵۰ سانتی متر
۲. ۵۰-۷۰ سانتی متر
۳. ۴۰-۶۰ سانتی متر
۴. ۱۵-۳۵ سانتی متر

۳۰- کدام عنصر در یونجه موجب افزایش مقاومت به سرما می گردد؟

۱. آهن
۲. گوگرد
۳. پتاسیم
۴. نیتروژن