

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- از کدام علفکش جهت مبارزه با علفهای هرز مزارع سویا استفاده نمی شود؟

۱. بنتازون ۲. بوترا لین ۳. بتانال ۴. آلاکلر

۲- ساقه گل دهنده چغندر قند چه موقع تشکیل می شود؟

۱. اواسط بهار ۲. اواخر بهار ۳. اواسط تابستان ۴. اواخر تابستان

۳- در کدام روش کاشت چغندر قند چنانچه سطح زیر کشت زیاد باشد مقرون به صرفه نبوده و گاه باعث تأخیر در کاشت می شود؟

۱. خطی ۲. نشاکاری ۳. پشته ای ۴. کرتی

۴- کدام مرحله از رشد نیشکر به مرحله رشد کند موسوم است؟

۱. مرحله ۳ ۲. مرحله ۴ ۳. مرحله ۵ ۴. مرحله ۶

۵- اولین تولید کننده پنبه در ایران کدام استان است؟

۱. استان گلستان ۲. استان خراسان ۳. استان فارس ۴. استان مازندران

۶- در چه مناطقی میتوان پنبه را به صورت دیم کشت نمود؟

۱. مناطق با ۴۰۰ میلیمتر بارندگی سالیانه ۲. مناطق با ۳۰۰ میلیمتر بارندگی سالیانه
۳. مناطق با ۵۰۰ میلیمتر بارندگی سالیانه ۴. مناطق با ۲۵۰ میلیمتر بارندگی سالیانه

۷- جهت بررسی استحکام الیاف پنبه از کدام دستگاه استفاده میشود؟

۱. میکرونر ۲. پرسلی ۳. استریپر ۴. پیکر

۸- کنجاله حاصل از دانه کتان چه مقدار پروتئین داشته و در چه موردی استفاده می گردد؟

۱. ۳۵ درصد پروتئین - مکمل غذایی طیور ۲. ۳۵ درصد پروتئین - مکمل غذایی دام
۳. ۴۵ درصد پروتئین - مکمل غذایی دام و طیور ۴. ۴۵ درصد پروتئین - مکمل غذایی دام

۹- چنانچه هدف از کشت شاهدانه ساخت دارو و یا تولید الیاف باشد، به ترتیب در چه مناطقی باید کشت گردد؟

۱. مناطق گرمسیر - مناطق سردسیر ۲. مناطق گرمسیر - مناطق معتدل
۳. مناطق معتدل - مناطق گرمسیر ۴. مناطق معتدل - مناطق معتدل

۱۰- میوه سیب زمینی حاوی کدام ترکیب بوده و نوع میوه آن کدام است؟

۱. سولانین - شفت ۲. سولانین - سته
۳. کاکونین - کپسول ۴. کاکونین - نیام

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- سیب زمینی از لحاظ فتوپریودی جهت گلدهی و غده بندی در کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. از نظر گلدهی روز کوتاه ، از نظر غده بندی روز کوتاه
۲. از نظر گلدهی روز بلند ، از نظر غده بندی روز بلند
۳. از نظر گلدهی روز کوتاه ، از نظر غده بندی روز بلند
۴. از نظر گلدهی روز بلند، از نظر غده بندی روز کوتاه

۱۲- سیب زمینی به کدام علف کش حساس میباشد؟

۱. ترفلان
۲. استامپ
۳. آترازین
۴. نابواس

۱۳- کود نیتروژنه چه تأثیری بر تعداد بذر در طبق و درصد پروتئین دانه دارد؟

۱. تعداد بذر در طبق را افزایش و درصد پروتئین را کاهش می دهد.
۲. تعداد بذر در طبق را کاهش و درصد پروتئین را افزایش می دهد.
۳. تعداد بذر در طبق و درصد پروتئین را افزایش می دهد.
۴. تعداد بذر در طبق و درصد پروتئین را کاهش می دهد.

۱۴- کدام گزینه از ویژگی های روغن گلرنگ می باشد؟

۱. درصد روغن دانه گلرنگ در شرایط مطلوب تا ۴۵ درصد میرسد.
۲. روغن گلرنگ جزء روغنهای نیمه خشک شونده است.
۳. درصد اسید سینولئیک در روغن گلرنگ بسیار پایین است.
۴. روغن گلرنگ برای مصارف خوراکی نامناسب است.

۱۵- کدام مرحله از رشد گلرنگ نسبت به کم آبی بسیار حساس است؟

۱. مرحله روزت - مرحله رسیدن دانه ها
۲. مرحله روزت - مرحله گلدهی
۳. مرحله رسیدن دانه ها - مرحله ساقه رفتن
۴. مرحله رسیدن دانه ها - مرحله خمیری شدن دانه

۱۶- بیشترین نیاز مواد غذایی در کلزا در کدام مرحله رشدی و در چه فصلی است؟

۱. در شروع رشد گیاه در زمستان تا مرحله ساقه رفتن است.
۲. در شروع رشد گیاه در بهار تا زمان گل دهی است.
۳. در پایان دوره رشد گیاه در بهار تا زمان دانه بستن است.
۴. در پایان دوره رشد گیاه در بهار تا زمان گل دهی است.

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

۱۷- تحت کدام یک از شرایط زیر بادام زمینی توانایی تولید نیام را نخواهد داشت؟

۱. ارتفاع گل از سطح زمین روی گیاه ۵ سانتیمتر باشد.
۲. ارتفاع گل از سطح زمین روی گیاه ۱۰ سانتیمتر باشد.
۳. ارتفاع گل از سطح زمین روی گیاه ۱۵ سانتی متر باشد.
۴. ارتفاع گل از سطح زمین روی گیاه ۷ سانتی متر باشد.

۱۸- کنگد متعلق به کدام خانواده است؟

۱. Solanaceae
۲. Malvaceae
۳. Pedaliaceae
۴. Asteraceae

۱۹- کدام گزینه در مورد سویا صحیح میباشد؟

۱. هر چه دیررس تر باشد عکس العمل آن نسبت به طول روز کمتر میشود.
۲. بیشترین میزان گلدهی در طول روز ۱۵-۱۳ ساعت اتفاق می افتد.
۳. سویا به شوری خاک حساس است.
۴. ارقام سه صفر سویا بسیار حساس به طول روز می باشند.

۲۰- کدام گیاهان به عنوان گیاهان علوفه ای دانه ای و میوه ای محسوب می شوند؟

۱. ارزن، یولاف
۲. ارزن ، یونجه
۳. جو ، اسپرس
۴. اسپرس ، سورگوم

۲۱- Tripping در یونجه به چه معنی است؟

۱. قطع شدن طوقه
۲. پرچم های به هم چسبیده
۳. آزاد شدن اعضای جنسی گل
۴. خود گرده افشانی

۲۲- یونجه در مقایسه با بقیه بقولات به کدام عنصر بیش از بقیه نیاز دارد؟

۱. فسفر
۲. نیتروژن
۳. پتاسیم
۴. کلسیم

۲۳- گونه های شبدر حقیقی متعلق به کدام جنس می باشند؟

۱. Trifolium
۲. Melilotus
۳. Lotus
۴. Medicago

۲۴- میوه شبدر سفید کدام است؟

۱. نیام
۲. کپسول
۳. فندقه
۴. آکن

۲۵- شبدر برسیم نسبت به کمبود کدام عناصر کم مصرف حساس است؟

۱. مس و بر
۲. مس و مولیبدن
۳. کلر و آهن
۴. برو و کلر



۲۶- کدام شبدر به عنوان یکی از بهترین اصلاح کننده های خاک محسوب می شود؟

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

۲۷- در کدام نوع شبدر بهتر است قبل از کاشت عمل خراش دهی بذر انجام شود؟

۱. شبدر شیرین ۲. شبدر برسیم ۳. شبدر آلیسک ۴. شبدر هیبرید

۲۸- اسپرس به کدام جنس تعلق دارد؟

۱. *Trifolium* ۲. *Onobrychis* ۳. *Dactylis* ۴. *Melilotus*

۲۹- کدام ماده در ذرت خوشه ای سبب ایجاد مسمویت در دام می شود؟

۱. اسید پروسیک ۲. کومارین ۳. دی کومارول ۴. استروژنیک

۳۰- بهترین زمان برداشت علوفه تیموتی چه هنگام است؟

۱. مرحله آغاز گل دهی ۲. مرحله پایان گل دهی ۳. خمیری شدن دانه ۴. ۵۰ درصد گلدهی