

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- کدامیک از گیاهان زیر جزء گیاهان لیفی محسوب نمی شوند؟

۱. کتان ۲. کنف ۳. پنبه ۴. کنجد

۲- کدام گیاه در تناوب با چغندر قند، موجب کاهش جمعیت نماتد می گردد؟

۱. کلزا ۲. نیشکر ۳. شبدر سفید ۴. یونجه

۳- با چه مقدار بارندگی، میتوان به کشت چغندر قند به صورت دیم اقدام نمود؟

۱. ۸۰۰-۶۰۰ میلی متر ۲. ۴۰۰-۶۰۰ میلی متر
۳. ۸۰۰-۱۰۰۰ میلی متر ۴. ۱۰۰۰-۱۲۰۰ میلی متر

۴- در صورت کمبود ماده آلی در خاک در کشت نیشکر، چه مقدار ماده آلی به خاک افزوده می گردد؟

۱. ۲۰ تن در هکتار ۲. ۳۰ تن در هکتار ۳. ۴۰ تن در هکتار ۴. ۵۰ تن در هکتار

۵- اولین غنچه ها در پنبه چند روز پس از خروج جوانه از خاک روی ساقه ظاهر میشوند؟

۱. ۳۵-۴۵ روز ۲. ۴۵-۵۵ روز ۳. ۲۰-۳۵ روز ۴. ۳۰-۳۵ روز

۶- کدام گزینه در مورد کتان صحیح است؟

۱. کتان لیفی بیشتر در مناطق معتدله کشت می شود.
۲. کتان دارای ریشه های عمیق و مقاومت بالایی به خشکی میباشد.
۳. انشعاب ساقه در کتان لیفی نسبت به بذری بیشتر است.
۴. کتان گیاهی دگرگشن است و درصد خودگشنی در آن کم است.

۷- کدام گیاه در تناوب با کنف قرار نمی گیرد؟

۱. سیب زمینی ۲. لوبیا ۳. پنبه ۴. بادام زمینی

۸- ژوت متعلق به کدام خانواده گیاهی است؟

۱. Gramineae ۲. Tiliaceae ۳. Malvaceae ۴. Solanaceae

۹- خاکستری رنگ شدن غده های سیب زمینی بعد از پخت تحت تأثیر چه عاملی صورت می گیرد؟

۱. بالا بودن نسبت اسید سیتریک به اسید کلروژنیک
۲. وجود گلیکو آلکالونید ها
۳. وجود نوعی رنگدانه حاوی آهن فرو و اسید کلروژنیک
۴. وجود سولانیدین گلیکوزید

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

۱۰- کدامیک از عناصر بر افزایش کمیت و کیفیت بذر آفتابگردان مؤثر می باشند؟

۱. آهن - مولیبدن ۲. کلر - بر ۳. آهن - کلر ۴. مولیبدن - بر

۱۱- رطوبت مطلوب ذخیره سازی دانه آفتابگردان حدوداً چقدر است؟

۱. ۱۶-۱۸ درصد ۲. ۸-۹ درصد ۳. ۱۴-۱۵ درصد ۴. حدود ۴۵ درصد

۱۲- به هنگام رسیدن گلرنگ رطوبت بذرها حدوداً چقدر است؟

۱. ۱۱ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۹ درصد ۴. ۸ درصد

۱۳- نام علمی کدام گیاه *Arachis hypogaea* میباشد؟

۱. کلزا ۲. بادام زمینی ۳. کنجد ۴. ژوت

۱۴- کدام یک از گیاهان زیر دارای رویش اپی جیل و هیپوجیل می باشد؟

۱. کلزا ۲. کنجد ۳. پنبه ۴. بادام زمینی

۱۵- رطوبت غلاف بادام زمینی به هنگام انبار کردن بایستی حدوداً چقدر باشد؟

۱. ۳۰ تا ۴۰ درصد ۲. ۲۰ تا ۲۵ درصد ۳. ۱۰ تا ۱۵ درصد ۴. ۸ تا ۱۰ درصد

۱۶- نام علمی کدام گیاه *Glycine max* میباشد؟

۱. کنجد ۲. سویا ۳. آفتابگردان ۴. بزرک

۱۷- کدامیک از گیاهان علوفه ای زیر، چند ساله می باشد؟

۱. ذرت ۲. سورگوم ۳. یونجه ۴. شبدر ایرانی

۱۸- تعداد پرچم در گیاه یونجه کدام است؟

۱. ۱۰ پرچم ۲. ۹ پرچم ۳. ۸ پرچم ۴. ۷ پرچم

۱۹- کدام عنصر در یونجه باعث افزایش مقاومت به سرما شده و رشد مجدد گیاه را بعد از برداشت تقویت مینماید؟

۱. کلسیم ۲. منگنز ۳. مولیبدن ۴. پتاسیم

۲۰- تأخیر در برداشت یونجه به چه دلیل سبب کاهش کیفیت علوفه می شود؟

۱. به دلیل افزایش الیاف و کاهش پروتئین بافت های گیاه ۲. به دلیل کاهش الیاف و کاهش پروتئین بافت های گیاه ۳. به دلیل کاهش ویتامین A موجود در علوفه ۴. به دلیل کاهش ذخیره کربوهیدرات ریشه

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

۲۱- حساس ترین دوره رشد بادام زمینی به کمبود آب کدام مرحله است؟

۱. از زمان تشکیل جوانه گل تا یک هفته بعد از رسیدگی دانه
۲. از زمان تشکیل جوانه گل تا تقریباً دو هفته قبل از رسیدگی دانه
۳. از زمان گرده افشانی تا دو هفته قبل از رسیدگی دانه
۴. از زمانی گرده افشانی تا یک هفته بعد از رسیدگی دانه

۲۲- شبدر سفید نسبت به کدام عنصر حساس است؟

۱. کادمیوم
۲. پتاسیم
۳. کلسیم
۴. فسفر

۲۳- کدام گونه شبدر، نسبت به سایر گونه ها به شرایط نامساعد محیطی مقاوم تر است؟

۱. شبدر برسيم
۲. شبدر سفید
۳. شبدر قرمز
۴. شبدر لاکی

۲۴- کدام گونه شبدر به ورس حساس بوده و کشت مخلوط آن با گراسها مورد توصیه است؟

۱. شبدر برسيم
۲. شبدر سفید
۳. شبدر قرمز
۴. شبدر هیبرید

۲۵- کدام شبدر متعلق به جنس Lotus میباشد؟

۱. شبدر لاکی
۲. شبدر شیرین
۳. شبدر برسيم
۴. شبدر پای پرند

۲۶- نام علمی کدام گیاه Sorghum bicolor است؟

۱. ذرت خوشه ای
۲. تیموتی
۳. علف باغی
۴. اسپرس

۲۷- کدام گیاه به شترگیاهان زراعی شهرت دارد؟

۱. ذرت خوشه ای
۲. تیموتی
۳. یونجه
۴. علف باغی

۲۸- بهترین زمان برداشت سورگوم جهت تهیه سیلو کدام مرحله می باشد؟

۱. ابتدای مرحله گلدهی
۲. مرحله لقاح گل ها تا شیرگی شدن دانه ها
۳. قبل از گل دهی
۴. مرحله خشک شدن دانه ها

۲۹- گل آذین علف باغ کدام است؟

۱. خوشه سنبله
۲. سنبله
۳. خوشه ای مرکب
۴. دیهیم

۳۰- نام علمی کدام گیاه Phleum pratense می باشد؟

۱. تیموتی
۲. علف قناری
۳. اسپرس
۴. جانسون گراس