

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- نام علمی چغندر قند چیست؟

۲. *Beta vulgaris*

۱. *Triticum aestivum*

۴. *Oryza sativa*

۳. *Saccharum officinarum*

۲- دمایی که باعث بولتینگ در چغندر قند میشود کدام است؟

۴. ۹-۱۱ درجه سانتی گراد

۳. ۷-۹ درجه سانتی گراد

۲. ۳-۵ درجه سانتی گراد

۱. ۵-۷ درجه سانتی گراد

۳- کشت کدام گیاه بعد از چغندر قند باعث کاهش جمعیت نماتد می شود؟

۴. آفتابگردا

۳. گندم

۲. کلزا

۱. یونجه

۴- پس از سبز شدن چغندر قند کدام علف کش را می توان به کاربرد؟

۴. ترفلان

۳. D.۲,۴

۲. بتانال

۱. پیرامین

۵- دمای مناسب جهت جوانه زنی نیشکر کدام است؟

۴. ۱۰-۱۶ درجه سانتی گراد

۳. ۲۶-۳۳ درجه سانتی گراد

۲. ۱۸-۲۰ درجه سانتی گراد

۱. ۲۰-۲۵ درجه سانتی گراد

۶- گلپای پنبه پس از گرده افشانی به چه رنگ در می آیند؟

۴. سفید

۳. کرمی

۲. صورتی

۱. قرمز

۷- حذف کرکهای کوچک از بذور پنبه را چه می نامند؟

۴. *Cotton gin*

۳. *Topping*

۲. *Delinting*

۱. *Ginning*

۸- طول دوره رشد کتان چند ماه است؟

۴. ۵/۵-۳/۵ ماه

۳. ۵/۵-۲/۵ ماه

۲. ۷/۵-۵/۵ ماه

۱. ۶/۵-۴/۵ ماه

۹- حداقل درجه حرارت خاک برای جوانه زنی بذر کنف چند درجه سانتیگراد است؟

۴. ۶ درجه سانتیگراد

۳. ۸ درجه سانتیگراد

۲. ۱۲ درجه

۱. ۱۰ درجه سانتیگراد

۱۰- عملیات برداشت شاهدانه جهت تولید الیاف چه زمانی است؟

۲. هنگامیکه درپایه های نر گل و درپایه های ماده میوه تشکیل شده باشد

۱. هنگامیکه درپایه های نر و ماده گل تشکیل شده باشد.

۴. هنگامیکه ۷۰ درصد گلپاره های نر و ماده ظاهر شده باشند.

۳. هنگامی که درپایه های نر میوه و درپایه های ماده گل تشکیل شده باشد.

۱۱- به کارگیری اسید جیبرلیک بر روی غده بذری سیب زمینی چه اثری دارد؟

۲. رشد شاخ و برگ و رشد غده را محدود می کند.

۱. رشد شاخ و برگ را محدود و رشد غده را تحریک می کند.

۴. رشد شاخ و برگ و رشد غده ها را تحریک می کند.

۳. رشد شاخ و برگ را تحریک نموده و رشد غده ها را به تأخیر می اندازد.

۱۲- کدام ماده سبب افزایش مقاومت سیب زمینی به آفت سوسک کلرادو میشود؟

۱. سولانیدین گلیکوزید ۲. اسید کلروژنیک ۳. تیروزین ۴. ریوفلاوین

۱۳- هوای خنک در زمان رسیدگی دانه آفتابگردان چه تأثیری بر درصد روغن و ارزش غذایی آن می گذارد؟

۱. درصد اسید چرب غیر اشباع لینولئیک و ارزش غذایی آن را افزایش می دهد.
۲. درصد اسید چرب غیر اشباع لینولئیک را کاهش و ارزش غذایی آن را افزایش می دهد.
۳. درصد اسید چرب غیر اشباع لینولئیک و ارزش غذایی آن را کاهش می دهد.
۴. درصد اسید چرب غیر اشباع را افزایش و ارزش غذایی آن را کاهش می دهد.

۱۴- موقعیت آفتابگردان در تناوب دیم مشابه کدامیک از گیاهان زیر است؟

۱. ذرت ۲. ذرت خوشه ای ۳. سورگوم ۴. ارزن

۱۵- آخرین آبیاری گلرنگ چه زمانی صورت می گیرد؟

۱. زمانیکه ۴۰-۵۰ درصد رطوبت قابل استفاده خاک مصرف شده باشد.
۲. زمانیکه ۵۰-۷۰ درصد رطوبت قابل استفاده خاک مصرف شده باشد.
۳. زمانیکه ۸۰-۷۰ درصد رطوبت قابل استفاده خاک مصرف شده باشد.
۴. زمانیکه ۹۰-۸۵ درصد رطوبت قابل استفاده در خاک مصرف شده باشد.

۱۶- کلزا به کدام مورد زیر بیش از بقیه در طی دوران رشد نیازمند است؟

۱. کودهای پتاسه ۲. کودهای فسفره ۳. کودها نیتروژنه ۴. کودهای آهن

۱۷- کدام مورد از مهمترین عوامل محدود کننده کشت بادام زمینی در ایران می باشد؟

۱. شوری خاک ۲. بافت سبک خاک ۳. بافت ریز و خرابی ساختمان خاک ۴. بارندگی های زیاد در انتهای فصل رویش

۱۸- کدام گیاه قدیمی ترین گیاه روغنی است که توسط انسان مورد بهره برداری قرار گرفته است؟

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

۱۹- مهمترین مخزن ژنی سویا در کدام کشورها می باشند؟

۱. چین و خاور میانه ۲. آفریقا، چین ۳. آمریکا، چین ۴. مکزیک، آمریکا

۲۰- کدام گیاه به عنوان گیاه علوفه ای مصرف کننده نیتروژن محسوب می شود؟

۱. شبدر ۲. یونجه ۳. اسپرس ۴. علف قناری

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- یونجه چند گلبرگ و چند کاسبرگ دارد؟

۱. ۵ گلبرگ، ۵ کاسبرگ ۲. ۵ گلبرگ، ۳ کاسبرگ ۳. ۳ گلبرگ، ۵ کاسبرگ ۴. ۳ گلبرگ، ۳ کاسبرگ

۲۲- کمبود کدام عنصر در یونجه سبب ایجاد بیماری کزاز علفی در دام ها می شود؟

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

۲۳- شبدر قرمز ماموت دارای چند چین در سال می باشد؟

۱. یک چین ۲. دو چین ۳. سه چین ۴. چهار چین

۲۴- *Trifolium repens* نام علمی کدام گیاه می باشد؟

۱. شبدر قرمز ۲. شبدر سفید ۳. شبدر پای پرند ۴. شبدر لاکی

۲۵- کدام گونه شبدر دارای گلهای زرد رنگ و صد در صد عقیم می باشد؟

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

۲۶- *Trifolium hybridum* نام علمی کدام شبدر است؟

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

۲۷- نام علمی کدام گیاه *Onobrychis vicifolia* می باشد؟

۱. اسپرس معمولی ۲. اسپرس سنگلاخی ۳. شبدر برسیم ۴. تیموتی

۲۸- بهترین زمان برداشت اسپرس به منظور تهیه سیلو کدام مرحله است؟

۱. اوایل دوره گلدهی ۲. اواسط دوره گلدهی ۳. اواسط دوره رویشی ۴. قبل از تولید جوانه گل

۲۹- کدام حیوان حساسیت کمتری نسبت به اسید پروسیک دارد؟

۱. گاو ۲. گوسفند ۳. بز ۴. اسب

۳۰- نام علمی کدام گیاه *Phalaris arundinaceae* می باشد؟

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