

سری سوال: یک

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؟

۱. *Triticum aestivum* . ۲. *Beta vulgaris*

۳. *Saccharum officinarum* . ۴. *Oryza sativa*

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

۱. ۵-۷ درجه سانتی گراد . ۲. ۳-۵ درجه سانتی گراد . ۳. ۷-۹ درجه سانتی گراد . ۴. ۹-۱۱ درجه سانتی گراد

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

۱. یونجه . ۲. کلزا . ۳. گندم . ۴. آفتابگردا

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

۱. پیرامین . ۲. بتانال . ۳. D.۲,۴ . ۴. ترفلان

۵- دمای مناسب جهت جوانه زنی نیشکر کدام است؟

۱. ۲۵-۲۰ درجه سانتی گراد . ۲. ۲۰-۱۸ درجه سانتی گراد . ۳. ۳۳-۲۶ درجه سانتی گراد . ۴. ۱۶-۱۰ درجه سانتی گراد

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

۱. قرمز . ۲. صورتی . ۳. کرمی . ۴. سفید

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

۱. *Ginning* . ۲. *Delinting* . ۳. *Topping* . ۴. *Cotton gin*

۸- طول دوره رشد کتان چند ماه است؟

۱. ۶/۵-۴/۵ ماه . ۲. ۷/۵-۵/۵ ماه . ۳. ۴/۵-۲/۵ ماه . ۴. ۵/۵-۳/۵ ماه

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

۱. ۱۰ درجه سانتیگراد . ۲. ۱۲ درجه . ۳. ۸ درجه سانتیگراد . ۴. ۶ درجه سانتیگراد

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

۱. هنگامیکه درپایه های نر و ماده گل تشکیل شده باشد. . ۲. هنگامیکه درپایه های نر گل و درپایه های ماده میوه تشکیل شده باشد . ۳. هنگامی که درپایه های نر میوه و درپایه های ماده گل تشکیل شده باشد. . ۴. هنگامیکه ۷۰ درصد گلپاره های نر و ماده ظاهر شده باشند.

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

۱. رشد شاخ و برگ را محدود و رشد غده را تحریک می کند. . ۲. رشد شاخ و برگ و رشد غده را محدود می کند. . ۳. رشد شاخ و برگ را تحریک نموده و رشد غده ها را به تأخیر می اندازد. . ۴. رشد شاخ و برگ و رشد غده ها را تحریک می کند.

سری سوال: ۱ یک

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

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

سری سوال: ۱ یک

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

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 لاکه

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 لاکه

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

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

۲۷- نام علمی 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 گیاه *Phalaris arundinaceae* می باشد؟

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