

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

۶- گلپهای 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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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 آلسیک      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

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	ب	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	ب	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	ب	عادي
15	د	عادي
16	ج	عادي
17	ج	عادي
18	الف	عادي
19	الف	عادي
20	د	عادي
21	الف	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	ب	عادي
25	الف	عادي
26	الف	عادي
27	الف	عادي
28	الف	عادي
29	د	عادي
30	ب	عادي