

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی - آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/گد درس: ستنی: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۰۳) - تجمیع: مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۶۴) آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سوال: یک (۱)

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. کلیه عوامل زنده و غیرزنده ای که به محصولات کشاورزی صدمه وارد می کند و خسارت آن ها بصورت کاهش کمی و کیفی محصول ظاهر می شود چه نام دارد؟

الف. آفت ب. بیماری ج. تنش د. کنترل

۲. حشرات از افراد آن تریوم جانوران روی زمین هستند و حدوداً چند درصد موجودات زنده کره زمین را تشکیل می دهند؟

الف. ۴/۰۱ ب. ۶۴/۴ ج. ۶/۷ د. ۷/۷

۳. نام علمی جنس آفت موم سوم به سویک برگ خوار سیب زمینی (کلرادو) کدام است؟

الف. Caradrina ب. Daucus ج. Leptinotarsa د. Rodalia

۴. کدامیک از آفات زیر در گروه آفت های چند میزبان مختلط یا پلی فاژ قرار می گیرد؟

الف. مگس زیتون ب. سن گندم ج. ملخ صحرایی د. کرم ساقه خوار برنج

۵. کدامیک از عوامل زیر در تعیین سطح زیان اقتصادی توسط آفات کمتر مؤثر می باشد؟

الف. شرایط آب و هوایی ب. قدرت فرسایش و تحمل گیاه

ج. تراکم پایین آفت د. مراحل و شرایط فنولوژی گیاه

۶. کدامیک از آفات زیر از نظر اهمیت منطقه ای آنها و برنامه تنظیم جمعیت آنها جزو آفات کلیدی و شدید در ایران محسوب می شود؟

الف. شپشک آردی لیمو ب. کرم طوقه بر ذرت

ج. کرم برگ خوار یونجه د. سن گندم

۷. به آفاتی که به یک یا دو گیاه بخصوص اکتفا نکرده بلکه به گیاهان مختلفی از خانواده های متفاوت اهم از زراعی یا باغی حمله می کنند چه می گویند؟

الف. آفات عمومی ب. آفات خصوصی ج. آفات همگانی د. آفات منطقه ای

۸. شدت یک آفت تابع کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف. شکل ظاهر آفت ب. نوع تغذیه آفت

ج. زمان حمله آفت (شب یا روز) د. طول مدت حمله آفت

۹. کدامیک از خسارتهای زیر جزو خسارات غیرمستقیم توسط حشرات و کنه ها محسوب می شود؟

الف. ریزش میوه

ب. حشرات و کنه هایی که درو، سمپاشی و یا مبارزه با علف های هرز را در محصول اصلی مشکل می سازند

ج. ضعیف شدن و خشک شدن گیاه میزبان

د. خسارت حاصل از چوب خوارها

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی - آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/ گد درس: ستن: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۰۳) - تجمیع: مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۶۴) آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سوال: یک (۱)

۱۰. کدامیک از عوامل زیر در ایجاد خسارت یک آفت تاثیر کمتری دارد؟

الف. پتانسیل خسارتی آفت

ب. مرحله رشدی گیاه

د. نوع آفت

ج. پایین بودن قیمت بازاری محصول

۱۱. کدامیک از موارد زیر جزو اصول اکولوژی در کنترل آفات کمتر به حساب می آید؟

ب. اصل سازش

الف. اصل تغییرات ژنتیکی

د. اصل عدم احتیاج موجود به مواد غذایی

ج. اصل تولیدمثل

۱۲. همکاری بین گونه های مختلف و یا افراد مختلف یک گونه را اصطلاحاً چه می گویند؟

د. انگلی

ج. صید

ب. شکار

الف. سمبیوز

۱۳. از کدام روش برای جمع آوری حشرات آبی استفاده می کنند؟

ب. آسپیراتور

الف. ایجاد بیهوشی مقطعی

د. کالبد اندازی

ج. تور آبی

۱۴. برای شکار حشرات شب پرواز از کدام وسیله نمونه برداری استفاده می کنند؟

د. تله های تشنگی

ج. تله های طعمه ای

ب. تله های نوری

الف. تله های مکنده

۱۵. کدامیک از تله های زیر دارای مواد شیمیایی هستند که سبب جلب حشرات می شوند؟

د. تله های نوری

ج. تله های آبی

ب. تله های پناهگاهی

الف. تله های فرمونی

۱۶. کدامیک از تاکتیک های مختلف کنترل آفات مبتنی بر تغییرات عملیات مدیریت است که مزرعه یا باغ را برای تولیدمثل و یا زنده ماندن آفت نامناسب تر می سازند؟

ب. کنترل ژنتیکی حشرات

الف. کنترل بیولوژیکی

د. کنترل فیزیکی

ج. کنترل زراعی

۱۷. کدام روش کنترل زراعی بیشتر برای حفظ حاصلخیزی خاک اجرا می شود؟

ب. تغییر تاریخ کاشت یا برداشت

الف. تیلرزدن

د. تناوب زراعی

ج. انتخاب بذر و نهال سالم

۱۸. ساده ترین روش کنترل فیزیکی حشرات که از گذشته تا حال مورد توجه بوده و در مواردی مضر و در مواردی مفید است کدام است؟

د. استفاده از نور

ج. گرما

ب. سوزاندن

الف. سرما

۱۹. برای کنترل آفات انباری کدام روش کنترل فیزیکی از همه مناسب تر است؟

ب. استفاده از مواد عقیم کننده

الف. استفاده از پرتوهای یون ساز

د. سوزاندن

ج. امواج رادیویی

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی - آفات و بیماریهای گیاهی  
رشته تحصیلی/گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۰۳) - تجمیع: مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۶۴) آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: --

۲۰. بزرگترین موفقیت بشر در کنترل بیولوژیکی شپشک استرالیایی بوده است که در واقع استفاده از ..... بر علیه این آفت حشره - شناسان را برای استفاده بیشتر به این امر ترغیب نمود.

الف. کته ب. کفشدوزک ج. سوسک د. زنبور

۲۱. کدام گروه از حشره خواران بی مهره میزبان خود را سریعتر از بین می برند؟

الف. پرندگان ب. پارازیتوئیدها ج. پارازیتها د. شکارگرها

۲۲. در کدام روش از ترکیبات شیمیایی برای کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز استفاده می شود؟

الف. کنترل ژنتیکی ب. کنترل فیزیکی ج. کنترل شیمیایی د. کنترل بیولوژیکی

۲۳. کدامیک از موارد زیر جزو معایب استفاده از روشهای شیمیایی برای کنترل آفات محسوب می شود؟

الف. اثر سریع ب. سهولت تداوم سمپاشی

ج. عدم وجود راههای موثر دیگر د. آلودگی محیط زیست

۲۴. مکانیسمی از مقاومت است که در آن خصوصیات فیزیکی یا شیمیایی موجود در گیاه اثر منفی در بقای آفت ایجاد کرده و در بیولوژی آفت اختلال ایجاد می کند؟

الف. آنتی بیوز ب. تحمل ج. ترجیح د. عدم ترجیح

۲۵. عدم توانایی گیاه در پذیرایی از حشره گیاه خوار است که در نتیجه حشره آفت محسوب می شود گیاه میزبان دیگری را انتخاب نماید.

الف. آنتی بیوز ب. آنتی زنوز ج. تحمل د. ترجیح و عدم ترجیح

### سؤالات تشریحی

(بارم هر سؤال ۱/۳ می باشد).

۱. علل پایین بودن تراکم حشرات گیاهخوار در روش چند کشتی را نام ببرید.

۲. منظور از آفات کلیدی و شدید چیست؟

۳. مزایای کنترل آفات با استفاده از روش نر عقیمی کدامند؟

۴. مزایای استفاده از ویروسها برای کنترل میکروبی آفات را بنویسید.

۵. کاربرد فرمونها در گیاهپزشکی را فقط نام ببرید.