

نام درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. کدام گزینه در مورد مورخانه ها درست است؟

الف مورخانه ها همان مورچه سفید هستند

ب مورخانه ها دارای شاخک زانویی هستند

ج اتصال قفسه سینه با شکم بوسیله ساقه انجام می گیرد

د مورخانه ها دارای شاخک تسبیحی هستند

۲. به حشرات همه چیز خوار اصطلاحاً چه اطلاق می شود؟

الف polyphagus

ب carnivorus

ج oligophagus

د Omnivores

۳. کدام آفت زیر جزء مهمترین آفات گیاهان زراعی بوده و دارای فاز انفرادی و مهاجر است؟

الف Mantis religiosa

ب Lymanteria dispar

ج Schistocerca gregaria

د Eurygaster integriceps

۴. کدام گزینه در مورد تریپس گندم صحیح می باشد؟

الف از زیر راسته Tubilifera است

ب دارای قطعات دهانی جونده است

ج از زیر راسته Trebantia است

د از ریشه تغذیه می کند

۵. بهترین روش برای مبارزه با شپش های انسانی کدام گزینه زیر است؟

الف گرد پاشی

ب استفاده از عوامل بیولوژیک

ج اسپری پاشی

د پیشگیری و رعایت بهداشت

نام درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۶. کدام گزینه در مورد سن معمولی گندم صحیح می باشد؟

الف زمستانگذرانی بصورت پوره سن ۵ در دشت

ب پوره ها از برگ و ساقه تغذیه می کنند

ج جزء آفات معمولی است

د زمستانگذرانی بصورت حشره کامل غالباً در کوه ها

۷. شته ها به کدام زیر راسته تعلق دارند؟

الف Sternorrhyncha

ب Anoplura

ج Cicadoidea

د Auchenorrhyncha

۸. خسارت وارده بوسیله polyphyla olivieri کدام گزینه زیر است؟

الف تغذیه از جوانه ها و گل

ب تغذیه از شیر گیاهی

ج تغذیه از دانه ها

د تغذیه از ریشه درختان و گیاهان غده ای

۹. نحوه زمستانگذرانی سرخرطومی برگ خوار یونجه در مناطق دشت چگونه است؟

الف لارو

ب تخم

ج شفیره

د حشره کامل

۱۰. کدام گزینه در مورد حشرات خانواده Chrysopidae صحیح است؟

الف حشره خوار بوده و از شته ها تغذیه می کنند

ب دانه خوار بوده و از محصولات انباری تغذیه می نمایند

ج پارازیتوئید بوده و از شته ها تغذیه می کنند

د گیاهخوار بوده و در دوره لاروی از درختان میوه تغذیه می نمایند

۱۱. بهترین روش مبارزه با کرم ها طوقه، کدام گزینه زیر است؟

الف B.t

ب استفاده از طعمه های سمی

ج ULV

د گرد پاشی

نام درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. کدام گو نه زیر ناقل بیماری مالاریا است؟

الف Anopheles sp

ب Aedes spp

ج Culex spp

د Ahidiolets spp

۱۳. کدام حشره زیر از راسته بال غشائیان است که از ساقه گندم تغذیه کرده و سبب خشک شدن خوشه گندم می شود؟

الف Cynips tictoria

ب Hoplocampa flava

ج cephus pygmeaus

د Eurytoma amygdale

۱۴. کدام از ترکیبات زیر جزء آفت کش های نسل سوم است؟

الف شبه هورمون جوانی و فرمون ها

ب گیاهان تراریخته

ج پایروئید های مصنوعی

د گیاهان مقاوم به آفات

۱۵. کدام یک از عوامل زیر در طغیان کنه های گیاهی نقش اساسی داشته اند؟

الف تک کشتی

ب استفاده بیش از حد از آفت کش ها

ج وارد کردن محصولات کشاورزی

د تغییر در مواد غذایی خاک

۱۶. سطح تعادل عمومی در آفات کلیدی و شدید نسبت به سطح زیان اقتصادی کدام گزینه زیر است ؟

الف سطح تعادل عمومی پائین تر از سطح زیان اقتصادی است

ب سطح تعادل عمومی بالاتر از سطح زیان اقتصادی است

ج سطح تعادل عمومی برابر سطح زیان اقتصادی است

د سطح تعادل عمومی خیلی پائین تر از سطح زیان اقتصادی است

۱۷. برای نمونه برداری از حشرات داخل خاک از کدام روش زیر استفاده می نمایند؟

الف اشعه ایکس

ب قیف برلیز

ج استفاده از نور آبی

د کادر اندازی

نام درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۸. برای تعیین زمان درست مبارزه با حشرات از کدام یک از تله های زیر استفاده می شود؟

الف تله صوتی

ب تله های میزبانی

ج تله فرمونی

د تله چسب دار

۱۹. منبع مورد استفاده برای تولید اشعه گاما چیست؟

الف اورانیوم

ب کبالت ۶۰

ج پلوتونیوم

د دوتریم

۲۰. کدام گزینه در مورد پارازیتوئید ها صحیح است؟

الف میزبان خود را سریع از بین برده و رژیم غذایی یکسانی در لارو و حشره کامل دارند

ب در طول زندگی چندین میزبان را از بین می برند

ج کوچکتر یا هم اندازه میزبان بوده و سبب مرگ آن می شوند

د معمولاً کوچکتر از میزبان بوده و به تنهایی میزبان را نمی کشد

۲۱. کدام یک از عوامل زیر می توانند میزبان سالم را مورد حمله قرار داده و آنها را از بین ببرند

الف قارچ ها

ب ویروئید ها

ج باکتریها

د ویروس ها

۲۲. مکانیسم اثر ترکیب دیفلوبنزرون کدام است؟

الف تقلید عمل هورمون جوانی

ب مهار سنتزکیتین

ج مهار عمل هورمون جوانی

د تقلید عمل هورمون تغییر جلد

۲۳. از نظر مکانیسم اثر پایروترئوئید ها مصنوعی چگونه عمل میکنند؟

الف عصبی-سیناپسی

ب عصبی-آکسونی

ج عصبی-گیج کننده

د پروتوپلاسمی آکسونی



۲۴. کدام یک جزء مقاومت ژنتیکی در گیاهان مقاوم بر علیه آفات است؟

الف Psedo-resistance

ب آنتی بیوز

ج مقاومت اکولوژیکی

د مقاومت القایی

۲۵. زمان شروع مبارزه با جمعیت های آفات در مزارع چه موقعی می باشد؟

الف ۷۰٪ هر جمعیت

ب سطح تعادل عمومی

ج سطح زیان اقتصادی

د آستانه زیان اقتصادی