

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۳

۱- کمبود مواد غذایی جزء کدام یک از عوامل زیر است؟

۱. عوامل زنده      ۲. عوامل غیر زنده      ۳. عوامل بیو کنترل      ۴. عوامل زراعی

۲- در سال ۱۹۵۷ کدامیک از مواد شیمیایی زیر توسط هانیز و همکارانش به بازار معرفی گردید؟

۱. مالاتیون      ۲. دیازینون      ۳. کارباریل      ۴. کلره

۳- کرم سیر چگونه آفتی است؟

۱. مزرعه ای-انباری      ۲. انباری      ۳. فصلی      ۴. متناوب

۴- سن گندم جزء کدام آفات زیر است؟

۱. فنوفاژ      ۲. پلی فاژ      ۳. منوفاژ      ۴. الیگوفاز

۵- همکاری مورچه و شته گردو کدامیک از انواع ارتباطات در زندگی را نشان می دهد؟

۱. رقابتی      ۲. پرداتیسم      ۳. سمبیوز      ۴. سازش

۶- آفاتی که کنترل آنها به عهده صاحب باغ و یا مزرعه است، چه نامیده می شوند؟

۱. عمومی      ۲. خصوصی      ۳. اتفاقی      ۴. همگانی

۷- برای صید و جمع آوری شب پروازها از کدامیک استفاده می گردد؟

۱. تله طعمه ای      ۲. تله رنگی      ۳. تله فرمونی      ۴. تله مکنده

۸- استفاده از کدام ماده زیر موجب انعطاف پذیری و نرم شدن سطح برگ می گردد؟

۱. امواج مافوق صوت      ۲. گلیسرول      ۳. آب      ۴. آب شکر

۹- بهترین وسیله قابل استفاده برای جمع آوری حشرات که در سطح رویی و لایه فوقانی خاک زندگی می کنند، کدام است؟

۱. قیف جدا کننده      ۲. ماشین برس      ۳. قیف برلیز      ۴. کادر اندازی

۱۰- نام دیگر آسپیراتور چیست؟

۱. تور آبی      ۲. تور حشره گیری      ۳. دستگاه مکنده      ۴. قیف جدا کننده

۱۱- از کدام وسیله زیر برای صید حشراتی که پرواز تندی دارند، استفاده می گردد؟

۱. تله طعمه ای      ۲. تله مالز      ۳. تله آبی      ۴. تله تشکی

۱۲- از کدام وسیله زیر برای جمع آوری حشرات کوچک که پرواز می کنند، استفاده می گردد؟

۱. تله پناهگاهی      ۲. تله فرمونی      ۳. تله میزبانی      ۴. تله چسبدار رنگی

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

۱۳- کدام روش برای حفظ حاصلخیزی خاک اجرا میگردد؟

۱. تناوب زراعی      ۲. بهداشت مزرعه      ۳. تیلر زدن      ۴. تغییر تاریخ کشت

۱۴- کدام آفت در خاک های شنی و خیلی سبک فعالیت بهتری دارد؟

۱. شته سبز      ۲. شته سیاه      ۳. سن گندم      ۴. کرم سیر

۱۵- کشت مخلوط لوبیا با کدام گیاه زیر موجب کاهش تعداد کنه میگردد؟

۱. کدو      ۲. گندم      ۳. جو      ۴. هندوانه

۱۶- لاروهای شب پره هندی وقتی به مدت ۱۲ ساعت در چه دمایی قرار گیرند بطور صد در صد از بین میروند؟

۱. ۱۰ درجه سانتی گراد      ۲. ۳۰ درجه سانتی گراد      ۳. ۴۲ درجه سانتی گراد      ۴. ۵۰ درجه سانتی گراد

۱۷- ماده شیمیایی Amphid برای عقیم کردن کدام آفت زیر استفاده میگردد؟

۱. کنه قرمز مرکبات      ۲. شته بادام      ۳. شته هلو      ۴. مگس سفید

۱۸- ماده ترتامین سبب عقیمی کدام گروه زیر میگردد؟

۱. افراد نر      ۲. افراد ماده      ۳. افراد هرما فردیت      ۴. شته های نر

۱۹- شکار حشرات در طبیعت توسط عنکبوت جزء کدامیک از موارد زیر است؟

۱. کنترل فیزیکی      ۲. کنترل زراعی      ۳. کنترل بیولوژیکی کاربردی      ۴. کنترل بیولوژیکی طبیعی

۲۰- وارد کردن یک عامل بیولوژیک و رها سازی و استقرار دائمی آن در یک اکوسیستم چه نوع کنترلی است؟

۱. زراعی      ۲. بیولوژی آفات      ۳. بیولوژی کلاسیک      ۴. فیزیکی

۲۱- کدام یک از روش های زیر سریع و کوتاه مدت است؟

۱. تلقیح      ۲. حمایت از دشمنان طبیعی      ۳. رها سازی اشباعی      ۴. میزبان جایگزین

۲۲- سوسک کارابیده جزء کدام گروه است؟

۱. الیگوفاز      ۲. مانی فاز      ۳. پلی فاز      ۴. منو فاز

۲۳- کدام ماده مانع دگردیسی پوره ها می گردد؟

۱. کینوپرن      ۲. هیدروپرن      ۳. اکتین      ۴. متوپرن



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

۲۴- مرگ یک موجود در اثر مصرف طعمه مسموم چه نامیده میشود؟

۱. مرگ ناگهانی      ۲. مسمومیت اولیه      ۳. مسمومیت ثانویه      ۴. مرگ تدریجی

۲۵- ریشه کلمه آنتی زنوز به چه معنایی است؟

۱. میزبان      ۲. مقاوم      ۳. حساس      ۴. مهمان

۲۶- وجود پنجه های ۳ یا ۴ بندی و سرسی در انتهای بدن ، از اختصاصیت کدام راسته است؟

۱. بهاره ها      ۲. شیخک ها      ۳. راست بالان      ۴. چوبک ماندها

۲۷- زنجرها، زنجرک ها و شته ها جزء کدام یک از راسته های زیر هستند؟

۱. جوربالان      ۲. نا جوربالان      ۳. شپش ها      ۴. گوش خیزک مانند ها

۲۸- پروانه سفید کلم جزء کدامیک از خانواده های زیر است؟

۱. *Muscidae*      ۲. *Tephritidae*      ۳. *Pieridae*      ۴. *Culicidae*

۲۹- "حشرات این گروه دارای دگردیسی ناقص که به سمت کامل شدن رشد می نمایند و قطعات دهانی به سمت مکنده رشد کرده و لب آنال بالهای عقبی بزرگ نیست" از مشخصات کدام راسته است؟

۱. *Collembola*      ۲. *Orthopteroidea*      ۳. *Hemipteroidea*      ۴. *Protura*

۳۰- کرم سفید ریشه (*Polyphylla olivieri*) جزء کدام خانواده زیر است؟

۱. *Aleurodidae*      ۲. *Scarabaeidae*      ۳. *Coccinellidae*      ۴. *Curculionidae*