

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- وجود کدامیک از راسته های زیر در زیر گروه *Polyneoptera* قطعی نیست؟

۱. *Phasmida* ۲. *Isoptera* ۳. *Embiidina* ۴. *Plecoptera*

۲- راسته *Microcoryphia* از نظر اندازه و ظاهر به کدام راسته شباهت دارد؟

۱. *Diplura* ۲. *Thysanura* ۳. *Protura* ۴. *Collembola*

۳- قطعات دهانی در راسته چوبک ماندها چگونه است؟

۱. ساینده ۲. لیسنده ۳. زننده-مکنده ۴. مکنده

۴- کدام راسته دارای خاصیت همرنگی و همشکلی بیشتری با محیط است؟

۱. *Orthoptera* ۲. *Thysanoptera* ۳. *Phasmoptera* ۴. *Plectoptera*

۵- سار گلو قرمز کدام آفت را شکار می کند؟

۱. سن گندم ۲. ملخ ۳. تریپس گندم ۴. کرم سفید ریشه

۶- در کدام خانواده شاخک ها بلند و موئی و از طول بدن بیشتر است؟

۱. *Gryllotalpidae* ۲. *Cicadidae* ۳. *Scutelleridae* ۴. *Tettigonidae*

۷- *Scolothrips sexmaculatus* از چه حشراتی تغذیه می کند؟

۱. کنه ۲. شپشک ۳. تریپس ۴. زنجرک

۸- قطعات دهانی تریپس گندم از چه نوع است؟

۱. ساینده ۲. لیسنده ۳. مکنده ۴. زننده-مکنده

۹- *Book lice* (شپش های کتاب) در کدام راسته قرار دارند؟

۱. *Psocoptera* ۲. *Dermaptera* ۳. *Thysanoptera* ۴. *Ensifera*

۱۰- زنبور پارازیتوئید *Trissolcus vassilieri* کدام مرحله از آفت سن گندم را پارازیت می کند؟

۱. تخم ۲. پوره سن اول ۳. پوره سن آخر ۴. حشره بالغ

۱۱- میزبان اول و دوم شته سیاه باقلا به ترتیب کدام است؟

۱. شمشاد-گل سرخ ۲. شمشاد-گیاهان علفی ۳. کلمیان-شمشاد ۴. شمشاد-کلمیان

۱۲- مگس سفید گلخانه (سفید بالک) از کدام خانواده است؟

۱. *Miridae* ۲. *Coccidae* ۳. *Aleurodidae* ۴. *Scarabidae*

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- شاخک در حشرات نر و ماده کرم سفید ریشه به ترتیب چند ورقی است؟

۱. ۵ و ۷ ۲. ۴ و ۳ ۳. ۵ و ۷ ۴. ۴ و ۳

۱۴- کدام سم علیه کرم سفید ریشه استفاده می شود؟

۱. سومی تیون ۲. لبايسيد ۳. گرانول ديازینون ۴. فنیتري تیون

۱۵- زمستانگذرانی پروانه سفید کلم به چه صورت است؟

۱. تخم ۲. شفیره ۳. لارو سن آخر ۴. حشره بالغ

۱۶- کفشدوزک *Rodalia cardinalis* روی جمعیت کدام آفت موثر است؟

۱. شپشک سپردار واوی سیب ۲. شپشک استرالیایی
۳. مگس زیتون ۴. مگس گیلاس

۱۷- سپردار الفی مرکبات چه نوع مرکباتی را ترجیح می دهد؟

۱. مرکبات با منیزیم بالا ۲. مرکبات با منگنز بالا ۳. مرکبات با رنگ سبز ۴. مرکبات با رنگ زرد

۱۸- از دلایل مهم طغیان سن گندم در سالهای اخیر چیست؟

۱. تغییر در زمان کشت ۲. برداشت دیر هنگام محصول
۳. کشت ممتد و بدون آیش ۴. استفاده بیش از حد از آفت کشها

۱۹- کرم قوزه پنبه از نظر نوع میزبان چگونه است؟

۱. الیگوفاز ۲. منوفاز ۳. مختلط ۴. پلی فاز

۲۰- GEP کدام است؟

۱. سطح زیان اقتصادی ۲. آستانه اقتصادی ۳. سطح تعادل عمومی ۴. میزان هزینه کنترل

۲۱- بحرانی ترین مرحله تغذیه پوره سن گندم کدام است؟

۱. ۳ و ۲ ۲. ۳ و ۴ ۳. ۱ و ۲ ۴. ۴ و ۵

۲۲- کرم سیب کدام نوع خسارت را ایجاد می کند؟

۱. ریزش زودرس برگ ۲. ضعیف شدن و خشک شدن گیاه
۳. ریزش میوه ۴. ریزش گل

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

۲۳- همکاری بین گونه های مختلف و یا افراد مختلف یک گونه کدام اصل را نشان می دهد؟

۱. اصل پرداتیسم ۲. اصل سمبیوز ۳. اصل جایگزینی رقابتی ۴. اصل جبران و ثبات

۲۴- روشی که در آن تعداد حشرات در واحد سطح یا حجم به طور مستقیم تخمین زده می شود چه نام دارد؟

۱. تراکم مطلق ۲. شاخص جمعیت ۳. تراکم نسبی ۴. تراکم نشانه ای

۲۵- کدامیک از روشهای علامت گذاری در تخمین جمعیت آفت نیست؟

۱. الصاق اتیکت ۲. استفاده از پودرهای رنگی ۳. کادراندازی ۴. استفاده از ردآمین در تله ها

۲۶- استفاده از تله Mcphail محتوی سولفات آمونیوم برای جذب کدام حشره موثر است؟

۱. مگس خربزه ۲. شب پره مسنوز ۳. مگس مینوز ۴. مگس زیتون

۲۷- برای کنترل سوسک برگخوار سیب زمینی از کدام محصول در تناوب با سیب زمینی استفاده می شود؟

۱. حبوبات ۲. یونجه ۳. کلم ۴. گندم

۲۸- کدامیک از مزایای استفاده از قارچهای پاتوژن حشرات نیست؟

۱. پرورش آسان ۲. آسانی انتشار ۳. مقاومت در شرایط نامساعد ۴. تولید اسپور

۲۹- کدامیک قابلیت ممانعت از تشکیل جلد در حشرات را دارد؟

۱. کینوپرن ۲. متوپرن ۳. هیدروپرن ۴. فنوکسی کرب

۳۰- فرمون ترشح شده توسط زنبور عسل کدام است؟

۱. فرمون تجمعی ۲. فرمون فرار ۳. فرمون اعلام خطر ۴. فرمون پراکنش