

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۱- بیشترین جمعیت حشرات راسته سخت بالپوش ها، مربوط به کدام زیر راسته می باشد؟

۱. Archostemata      ۲. Myxophaga      ۳. Adephaga      ۴. Polyphaga

۲- افراد کدام زیر راسته غالباً "شکارگر بوده، به طوری که تعدادی از گونه ها از نظر کنترل آفات مختلف کشاورزی بسیار مفید بوده و در مبارزه بیولوژیک کاربرد دارند؟

۱. Archostemata      ۲. Myxophaga      ۳. Adephaga      ۴. Polyphaga

۳- حشرات کدام گونه از جنس *Dermestes* آفت صنعت ابریشم بوده و از نظر پزشکی نیز اهمیت دارند؟

۱. frischii      ۲. maculatus      ۳. carnivorus      ۴. Lardarius

۴- کدام گونه از جنس *Dermestes* ، منحصر از محصولات حیوانی تغذیه کرده و گونه ای گوشتخوار است؟

۱. frischii      ۲. maculatus      ۳. carnivorus      ۴. Lardarius

۵- حشرات کامل کدام گونه از جنس *Anthrenus* ، گرده خوار بوده و در سرتاسر جهان گسترش داشته، ولی در نواحی سرد به ندرت فعالیت می کند؟

۱. flavipes      ۲. fuscus      ۳. museorum      ۴. Verbasci

۶- نام علمی لمبه گندم کدام است؟

۱. Lasioderma serricorne      ۲. Ptinus fur  
۳. Stegobium paniceum      ۴. Trogoderma granarium

۷- بدن کرک آلود و شاخک اژه ای، از مهمترین مشخصه کدام آفت است؟

۱. سوسک نان      ۲. سوسک توتون      ۳. سوسک مبل      ۴. سوسک موریتانی

۸- حشرات ماده کدام سوسک، فرمون جنسی به نام *Stegobinone* تولید می کنند؟

۱. سوسک عنکبوتی استرالیایی      ۲. سوسک عنکبوتی قهوه ای  
۳. سوسک نان      ۴. سوسک ساعت مرگ

۹- در کدام حشره زیر، دوره لاروی طولانی ترین و مخرب ترین مرحله رشدی به شمار می رود؟

۱. Xestobium ruforillosum      ۲. Lasioderma serricorne  
۳. Stegobium paniceum      ۴. Anobium punctatum

۱۰- کدام سوسک در برابر گرسنگی تحمل زیادی دارد به طوری که در مرحله کامل (۵۲ روز) و در مرحله لاروی (۱۲۰ روز) می تواند بدون غذا زندگی کند و اندازه درشتی دارد؟

۱. سوسک ساعت مرگ
۲. سوسک عنکبوتی سفید
۳. سوسک عنکبوتی استرالیایی
۴. سوسک موریتانی

۱۱- کدام آفت از خانواده *Ptinidae* فاقد نیش بوده و قادر به انتقال بیماری و ایجاد خسارت به لوازم خانگی نبوده و گونه ای مقاوم به سرما می باشد؟

۱. *Ptinus fur*
۲. *Ptinus hirtellus*
۳. *Ptinus tectus*
۴. *Niptus hololeucus*

۱۲- سوسک عنکبوتی طلائی (زرد) مربوط به کدام خانواده است؟

۱. *Dermestidae*
۲. *Ptinidae*
۳. *Anobiidae*
۴. *Trogossitidae*

۱۳- سوسک میوه خوار آفت اصلی کدام میوه است؟

۱. هلو
۲. انجیر
۳. انار
۴. زیتون

۱۴- در کدام حشره، اندازه شاخک ها در افراد نر به اندازه طول بدن و یا بلندتر از آن می رسند؟

۱. *Cryptolestes turcicus*
۲. *Carpophilus hemipterus*
۳. *Cryptolestes ferrugineus*
۴. *Niptus hololeucus*

۱۵- کدام حشره به سوسک پشم آلود قارچی معروف بوده و به طور کلی چرخه زیستی آن در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۸۰ تا ۹۰ درصد طی ۱۵ روز تکمیل می شود و از دانه های کپک زده تغذیه می کند؟

۱. *Typhaea stercorea*
۲. *Lathridius bergrothi*
۳. *Enicmus minutus*
۴. *Cryptophagus acutangulus*

۱۶- افراد کدام خانواده به سوسک های تاریک زی معروف اند؟

۱. *Cryptophagidae*
۲. *Lathridiidae*
۳. *Mycetophagidae*
۴. *Tenebrionidae*

۱۷- داشتن صفحه سینه ای دندان دار پشتی در لارو ها از مشخصات مهم کدام خانواده است؟

۱. *Tenebrionidae*
۲. *Cerambycidae*
۳. *Anthribidae*
۴. *Bruchidae*

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۱۸- "*Bruchus rufimanus*" نام علمی کدام حشره است؟

۱. سوسک چهار نقطه ای حبوبات
۲. سوسک نخود فرنگی
۳. سوسک باقلا
۴. سوسک چینی حبوبات

۱۹- در کدام حشره شاخک در نرها پرورش (*Penctinate*)، شانهدار و در ماده‌ها دندان‌های است؟

۱. *Acanthoscelides obtectus*
۲. *Zabrotes subfasciatus*
۳. *Callosobruchus chinnesis*
۴. *Callosobruchus maculatus*

۲۰- بزرگترین خانواده در سلسله جانوران کدام است؟

۱. *Anthribidae*
۲. *Curculionidae*
۳. *Bruchidae*
۴. *Cerambycidae*

۲۱- نام علمی شپشه گندم کدام است؟

۱. *Callosobruchus maculatus*
۲. *Sitophilus oryzae*
۳. *Callosobruchus chinnesis*
۴. *Sitophilus granarius*

۲۲- فرمون جلب کننده *SPIATEC*، برای اختلال در جفت‌گیری کدام حشره مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱. شب پره مدیترانه ای آرد
۲. شب پره خرزوب
۳. شب پره آرد
۴. شب پره کاکائو

۲۳- کدام حشره مربوط به زیر خانواده *pyralinae* می باشد؟

۱. شب پره هندی
۲. شب پره برنج
۳. شب پره موم خوار
۴. شب پره آرد

۲۴- لاروهای کدام آفت خاصیت هم‌خواری (*Canibalism*) داشته و زمانی که غذا در دسترس‌شان نباشد، لاروهای بزرگ از افراد کوچکتر تغذیه می‌نمایند؟

۱. *Pyralis farinalis*
۲. *Ephestia elutella*
۳. *Galleria mellonella*
۴. *Corcyra cephalonica*

۲۵- کدام یک از حشرات خانواده *Tineidae* به نور جلب شده و پرواز کننده ضعیفی هستند، به همین خاطر خسارت آنها در جاهای تاریک و مرطوب دیده می‌شود؟

۱. بید خز
۲. بید قالی
۳. بید لباس
۴. بید ذرت



۲۶- کدام حشره ناقل پاتوژن های بیماری زا شامل ویروس ها، باکتری ها، قارچ ها، پروتوزوئرها و نماتدها بوده و بیماری هایی مانند سالمونلا، شیتکلا، اشرشیاکلی را منتقل می کنند؟

۱. مگس پنیر
۲. مگس خانگی
۳. مگس سبز گوشت
۴. مگس خاکستری گوشت

۲۷- کدامیک از سوسری های زیر، ۲۲ گونه از پاتوژن های انسانی از باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و تک یاخته ای ها و نیز ۵ گونه از کرم های روده را منتقل می کنند؟

۱. آمریکایی
۲. آلمانی
۳. شرقی
۴. مصری

۲۸- طبق مشخصات اصلی کنه ها، منظور از استیگما چیست؟

۱. قطعات دهانی
۲. منافذ تناسلی
۳. اندام تغذیه ای
۴. سوراخ های ریز تنفسی

۲۹- سمی ترین فومیگانت حشرات کدام است؟

۱. تترا کلرید کربن
۲. کلروپیکرین
۳. سیانید هیدروژن
۴. دی سولفید کربن

۳۰- عمومی ترین فومیگانت استفاده شده در محصولات انباری به صورت توده برای از بین بردن آفات انباری در سراسر دنیا، کدام است؟

۱. آمونیاک
۲. فسفین
۳. دی اکسید کربن
۴. فلوراید گوگرد