

زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۱- بزرگترین سوسک ها با اندازه ۱۵ سانتی متر از کدام خانواده اند؟

۱. *Ptilidae* . ۲. *Scarabidae* . ۳. *Carabidae* . ۴. *Bostrichidae* .

۲- ارتباط بین گونه ای سوسک کرم شب تاب از چه طریق است؟

۱. صدا . ۲. ترکیبات شیمیایی . ۳. بینایی . ۴. فرمون

۳- از نظر فیلوژنی کدام راسته به عنوان گروه خواهری سوسک ها به حساب می آید؟

۱. *Strepsiptera* . ۲. *Polyphaga* . ۳. *Myxophaga* . ۴. *Adephaga* .

۴- کدام زیر راسته قدیمی ترین سوسک ها را شامل می شود؟

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

۵- کدام زیر راسته در مبارزه بیولوژیک کاربرد دارد؟

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

۶- سوسک کشیش کدام است؟

۱. *Prostephanus truncatus* . ۲. *Dermestes maculatus* .
۳. *Trogoderma granarium* . ۴. *Rhizopertha dominica* .

۷- نام دیگر سوسک دانه خوار ریز کدام است؟

۱. سوسک خز . ۲. لمبه گندم . ۳. سوسک کشیش . ۴. سوسک قالی

۸- کدام یک در ایران جزو آفات قرنطینه ای است؟

۱. سوسک قالی . ۲. سوسک دانه خوار بزرگ .
۳. سوسک دانه خوار ریز . ۴. سوسک کشیش

۹- کدام گونه آفت صنعت ابریشم است؟

۱. *Dermestes maculatus* . ۲. *Dermestes lardarius* .
۳. *Dermestes peruvarius* . ۴. *Dermestes frischii* .

۱۰- زمستانگذرانی *Dermestes frischii* به چه صورت است؟

۱. تخم . ۲. لارو . ۳. شفیره . ۴. حشره کامل

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۱۱- حشرات کدام زیر خانواده به سوسک قالی معروفند؟

۱. *Megatominae* ۲. *Anthreninae* ۳. *Attageninae* ۴. *Dermestinae*

۱۲- کدام گونه تقریباً همیشه در محیط های وحشی دیده می شود و از حشرات مرده تغذیه می کند؟

۱. *Anthrenus fuscus* ۲. *Attagenus unicolor*
۳. *Anthrenus flavipes* ۴. *Anthrenus verbasci*

۱۳- در کدام گونه پرنوتوم کوتاه و نزدیک بالپوش به شکل V است؟

۱. *Anthrenus fuscus* ۲. *Anthrenus verbasci*
۳. *Anthrenus flavipes* ۴. *Attagenus unicolor*

۱۴- علت افزایش پوست اندازی در بین لاروها چیست؟

۱. شرایط مناسب محیطی ۲. تغییرات رطوبت
۳. شرایط نامناسب محیطی ۴. تغییرات دما

۱۵- لمبه گندم در کدام زیر خانواده قرار دارد؟

۱. *Megatominae* ۲. *Anthreninae* ۳. *Attageninae* ۴. *Dermestinae*

۱۶- کدامیک از آفات زیر احتمال آلودگی به *flavus Aspergillus* را افزایش می دهد؟

۱. سوسک موزه ۲. سوسک دانه خوار ریز ۳. سوسک کشیش ۴. لمبه گندم

۱۷- در سوسک عنکبوتی قهوه ای *Ptinus hirtellus* حدوداً چه تعداد از لاروها به دیپوز می روند؟

۱. تمام لاروها ۲. ۱/۳ ۳. ۱/۲ ۴. بیش از ۲/۳

۱۸- نام علمی سوسک میوه خوار کدام است؟

۱. *Carpophilus dimidiatus* ۲. *Carpophilus hemipterus*
۳. *Niptus hololeucus* ۴. *ptinus hirtellus*

۱۹- کدامیک جزو آفات ثانویه است ولی قادر به ایجاد خسارت روی دانه های کامل است؟

۱. لمبه گندم ۲. سوسک مکزیکی غلات
۳. سوسک عنکبوتی طلایی ۴. سوسک زنگاری غلات



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۲۰- شپشه دنداندار از کدام خانواده است؟

۱. *Silvanidae* ۲. *Dermestidae* ۳. *Cucujidae* ۴. *Nitidulidae*

۲۱- بزرگترین خانواده در سلسله جانوران کدام است؟

۱. *Cucujidae* ۲. *Dermestidae* ۳. *Curculionidae* ۴. *Bruchidae*

۲۲- کدامیک مونوفاژ است؟

۱. سوسک چهار نقطه ای حبوبات
۲. سوسک لوبیا
۳. سوسک نخودفرنگی
۴. سوسک چینی حبوبات

۲۳- شپشه گندم با چه خصوصیتی از سایر گونه های مشابه متمایز می شود؟

۱. داشتن سر کشیده
۲. نداشتن بال زیری
۳. رنگ مایل به قهوه ای براق
۴. وجود ۴ لکه روشن روی بالپوش ها

۲۴- زیر راسته *Zeugloptera* در کدام راسته قرار دارد؟

۱. سخت بالپوشان ۲. بالپولکداران ۳. دوبالان ۴. سوسری ها

۲۵- تعداد سنین لاروی در شب پره هندی چند بار است؟

۱. ۳ تا ۵ بار ۲. ۳ تا ۴ بار ۳. ۶ تا ۷ بار ۴. ۵ تا ۷ بار

۲۶- حشرات کامل آفت شب پره کاکائو در چه ماه هایی از سال در انبار قابل رویت هستند؟

۱. در ماه های پاییزی ۲. در تمام ماه های گرم ۳. در تمام ماه های سرد ۴. فقط در تابستان

۲۷- بهترین روش مبارزه با بید لباس کدام است؟

۱. استفاده از نفتالین
۲. شستن در آب با دمای ۵۰ درجه سانتی گراد
۳. تغییر دما یا گاز دهی
۴. استفاده از تله

۲۸- علت نامگذاری *Sarcophaga* به مگس گوشت چیست؟

۱. داشتن سه نوار تیره روی سینه
۲. داشتن لکه روی شکم
۳. قرمزی انتهای شکم
۴. گذاشتن تخم در زخم های باز



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات انباری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۲

۲۹- بهترین روش مبارزه با سوسری ها کدام است؟

۱. استفاده از چندین سم به صورت مخلوط
۲. حذف منابع آب
۳. مدیریت تلفیقی
۴. رعایت بهداشت

۳۰- خسارت کنه آرد چگونه است؟

۱. کاهش قدرت جوانه زنی گیاهک
۲. تغییر شکل گیاه
۳. کوتولگی
۴. زردی بوته