

الا بذكر... تظمن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین  
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۳۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز لطفا قبل از شروع پاسخگویی ، دفترچه سوالات را از  
نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت  
وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

خرداد ماه ۸۷

## حشره‌شناسی عمومی

سؤال ۱- کدام فرم از شاخک درپشه‌های نر دیده می‌شود؟

- الف) Clavate  
ب) Moniliform  
ج) Serrate  
د) Plumose

سؤال ۲- کدام نوع پا درحشرات برای پریدن بکار می‌رود؟

- الف) Saltatorial  
ب) Cursorial  
ج) Raptorial  
د) Fossorial

سؤال ۳- در کدام مرحله از زندگی حشرات میزان هورمون جوانی (juvenile Hormone) بیشتر می‌باشد؟

- الف) شفیره  
ب) لارو  
ج) تخم  
د) بالغ

سؤال ۴- کدام عضو درحشرات به صورت جفت نمی‌باشد؟

- الف) Mandible  
ب) Maxilla  
ج) Labium  
د) Cercus

سؤال ۵- کدام شکل لاروی در Maggot مشاهده می‌شود؟

- الف) Vermiform  
ب) Scarabaeiform  
ج) Elateriform  
د) Campodeiform

سؤال ۶- کدام عامل در سختی جلد حشرات نقش مؤثری دارد؟

- الف) مقدار پروتئین  
ب) نوع کیتین  
ج) نوع پروتئین  
د) مقدار کیتین

سؤال ۷- کدام قسمت مغز حشرات مرکز عصبی شاخک‌ها است؟

- الف) Tritocerebron  
ب) Deutocerebron  
ج) Corpus centralis  
د) Corpora optica

سؤال ۸- در کدام راسته تغییر جلد درحشرات بالغ هم انجام می‌گیرد؟

- الف) Trichoptera  
ب) Collembola  
ج) Coleoptera  
د) Plecoptera

سؤال ۹- مکانیسم عمل کدام سم بر روی سیناپس حشرات است؟

- الف) DDT  
ب) Deltamethrin  
ج) Lambdacyhalothrin  
د) Propoxur