

# سوالات آزمون کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها (کد ۱۲۰)

صبح پنج شنبه | ۱۴۰۱/۳/۵

دروس:

حشره شناسی عمومی

زیست شناسی عمومی

پاتولوژی

سم شناسی و مبارزه با بندپایان

کلیات بهداشت

زبان عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

### حشره‌شناسی عمومی

- ۱- کدام رده از بندپایان زیر از تیپ آرواره‌داران (Mandibulata) هستند؟  
 الف) عقرب‌ها      ب) عنکبوتیان      ج) خرچنگ‌ها      د) کنه‌ها
- ۲- کتین در جلد حشرات از زنجیره کدام مولکول تشکیل شده است؟  
 الف) گالاکتوزآمین      ب) گلوکزآمین      ج) مانوزآمین      د) ترهالوزآمین
- ۳- منشاء آرواره‌های بالا و پایین در مرحله جنینی حشرات، از کدام حلقه سر می‌باشد؟  
 الف) Protocephalon  
 ب) Deutocerebral  
 ج) Tritocerebral  
 د) Gnathocephalon
- ۴- کدام حلقه‌های سر در حشرات فاقد پیوست می‌باشد؟  
 الف) ۱ و ۳      ب) ۲ و ۴      ج) ۴ و ۵      د) ۴ و ۶
- ۵- قطعات دهانی روستروم (Rostrum) و هوستلوم (Haustellum) در مگس‌های اصطلبل (*Stomoxys calcitrans*) از کدام زوائد دهانی تشکیل شده‌اند؟  
 الف) آرواره بالا و لب بالا  
 ب) آرواره پایین و لب پایین  
 ج) لب بالا و لب پایین  
 د) آرواره بالا و آرواره پایین
- ۶- همی‌الیترا (Hemelytra) در کدام جنس از ساس‌ها دیده می‌شود؟  
 الف) *Cimex*  
 ب) *Triatoma*  
 ج) *Rhodnius*  
 د) *Panstrangylus*
- ۷- تیپ بال‌های پالئوپتر (Paleoptere) در کدام راسته حشرات مشاهده می‌شود؟  
 الف) Coleoptera  
 ب) Heteroptera  
 ج) Homoptera  
 د) Anisoptera
- ۸- مبداء رگبال‌ها در هنگام شکل‌گیری و رشد بال حشرات از کجا است؟  
 الف) تراشه‌های درون پرده اپیدرم بال  
 ب) تراکم رشته‌ای کوتیکول بال  
 ج) موی‌رگ‌های همولنف بال  
 د) جوانه‌های سلولی قاعده بال