

سوال ۱۲ - کدام یک از غدد ضمیمه دستگاه تناسلی ماده ترشح می شود؟

- الف) اووتکا (ب) کوریون (ج) پرده ویتیلین (د) اوول

سوال ۱۳ - در کدام بخش پا، اپرن (eperon) دیده می شود؟

- الف) کوکسا (ب) تروکانتر (ج) فمور (د) تیبیا

سوال ۱۴ - تگولا و آلولا در کدام قسمت از بال حشرات قرار دارد؟

- الف) قاعده (ب) کناره جلویی (ج) رأس (د) کناره عقبی

سوال ۱۵ - در کدام گروه همگی دارای قطعات دهانی زننده - مکنده هستند؟

- الف) شپشک - شته - پشه  
ب) پشه - سن - گوشخیزک  
ج) سن - شته - پروانه  
د) شپشک - شته - مگس خانگی

سوال ۱۶ - کدام یک معرف زائده Epipharynx است؟

- الف) اعضای حسی بخش زیرین لب پایین  
ب) اعضای چشایی در سطح داخلی لب بالا  
ج) بخش زیر حلقی  
د) پمپ های مکشی حلق

سوال ۱۷ - وظیفه اصلی اجسام کاردیاکا کدام است؟

- الف) ترشح هورمون جوانی  
ب) ترشح هورمون تغییر جلد  
ج) ترشح هورمون رشد  
د) کنترل و آزادسازی ترشح هورمون های مغزی

سوال ۱۸ - کدام خانواده دارای عضو Tympanum می باشد؟

- الف) Culicidae (ب) Aphidae (ج) Gryllidae (د) Blattidae

سوال ۱۹ - کدام سیستم عصبی، اعمال عصبی مربوط به منافذ تنفسی در حشرات را هماهنگ و کنترل می کند؟

- الف) سمپاتیک دمی (ب) سمپاتیک شکمی (ج) استومودنوگاستریک (د) گانگلیون پیشانی

سوال ۲۰ - عامل مستقل از تراکم جمعیت آفات کدام است؟

- الف) حشره کش (ب) غذا (ج) شکارچی (د) پناهگاه