

سوال ۲۱ - وظیفه اصلی ترشحات غدد ضمیمه (Accessory glands) در حشرات نر کدام است؟

- (الف) رسیدن گامت نر
(ب) ذخیره اسپرماتوزوئید
(ج) ترشح اسپرماتوفر
(د) انتقال اسپرم به مجرای اسپرم انداز

سوال ۲۲ - اعضای کدام راسته از حشرات از نظر لوله تخم و وجود یا عدم وجود سلول‌های غذایی در گروه Meroistic قرار می‌گیرند؟

- (الف) Aphaniptera (ب) Orthoptera (ج) Anoplura (د) Ephemeroptera

سوال ۲۳ - کدام راسته از حشرات، از دسته Protomorph می‌باشند که در حین رشد و نمو از جنین تا بالغ، تعداد بندهای شکم ثابت بوده و تغییر نمی‌کند؟

- (الف) Thysanura (ب) Diptera (ج) Diplura (د) Collembola

سوال ۲۴ - ترشحات کدام یک در تسریع و تنظیم ریتم قلب حشرات نقش اساسی دارد؟

- (الف) مغز سوم (ب) اجسام آلتا (ج) اجسام کاردیاکا (د) سلول‌های عصبی ترشحی

سوال ۲۵ - کدام راسته از نظر رده بندی به حشرات نزدیک‌ترند؟

- (الف) Acarina (ب) Aranea (ج) Scorpionida (د) Diplopoda

سوال ۲۶ - حشرات کدام راسته دارای دگردیسی کامل است؟

- (الف) Homoptera (ب) Hymenoptera (ج) Isoptera (د) Orthoptera

سوال ۲۷ - استفاده از فسفور دو زنگ در مبارزه با جوندگان منجر به تولید کدام ماده کشنده می‌گردد؟

- (الف) کلرور روی (ب) فسفات روی (ج) گاز فسفین (د) اسید فسفریک

سوال ۲۸ - یک گرم پودر و تابل ۴۰ درصد یک حشره کش در ۲ لیتر آب مخلوط می‌گردد. سوسپانسیون حاصل چند قسمت در میلیون (ppm) ماده موثر دارد؟

- (الف) ۱۰۰ (ب) ۲۵۰ (ج) ۱۰۰۰ (د) ۲۰۰

سوال ۲۹ - اگر نسل یک حشره در دو سال تکمیل گردد، آن را می‌گویند.

- (الف) Univoltine (ب) Bivoltine (ج) Semivoltine (د) Multivoltine

سوال ۳۰ - در کدام یک خاصیت کانی بالیسم دیده می‌شود؟

- (الف) سیرسیرک (ب) شیخک (ج) ملخ (د) چوبک ماندها