

## حشره شناسی عمومی

سوال ۱ - کدام تیپ از پاها در سوسری ها دیده می شود؟

الف) gressorial (ب) cursorial (ج) saltatorial (د) fossorial

سوال ۲ - موهای حسی متحرک حشرات از کدام قسمت پوست منشاء می گیرد؟

الف) روکوتیکول (epicuticle)

ب) درون کوتیکول (endocuticle)

ج) برون کوتیکول (exocuticle)

د) هیپودرم (hypoderm)

سوال ۳ - در کدام گروه از حشرات، پولویلی (Pulivilli) و آرولیوم (Arolium) از نظر شکل ظاهری مشابه هم است؟

الف) هومومر (ب) هترومر (ج) هومئوداکتیل (د) هتروداکتیل

سوال ۴ - کدام تیپ آنتن در سوسری ها دیده می شود؟

الف) geniculate (ب) serrate (ج) setiform (د) moniliform

سوال ۵ - در دوران جنینی حشرات، گره عصبی مغز اول از کدام حلقه سر منشاء می گیرد؟

الف) antennal (ب) preantennal (ج) acron (د) labral

سوال ۶ - کدام قطعه پا، به سطح پهلوئی حشرات متصل می شود؟

الف) coxa (ب) tibia (ج) femur (د) trochanter

سوال ۷ - کدام یک از آپودم ها، فراگما را به وجود می آورد؟

الف) آندوترژیت (ب) آندواستریت (ج) آندوپلوریت (د) اکروتزژیت

سوال ۸ - چشم های ساده در کدام بخش از سر قرار می گیرند؟

الف) Frons (ب) Vertex (ج) Epicranium (د) Epistomal

سوال ۹ - کدام درز در بین دو اسکلیت آکروتزژیت و اسکوتوم قرار دارد؟

الف) آلینوتوم (ب) آنته کوستا (ج) فورکا (د) فراگما

سوال ۱۰ - بیشترین رگبال های عرضی، در کدام قسمت از سطح بال وجود دارد؟

الف) آنال (ب) وانال (ج) رمیژوم (د) ژوگوم

سوال ۱۱ - کدام واژه به فرم تغییر یافته بال های عقبی گفته می شود؟

الف) Elytra (ب) Tegmina (ج) Hemielytra (د) Halter