

صبح

جمعه

۹۰/۴/۳

# حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

الا بذکرا... تظمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

## حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

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

## حشره شناسی عمومی

سوال ۱ - تغذیه *Apis mellifera* چگونه است؟

Phytophagous (ب)

Haematophagous (الف)

Saprophagous (د)

Entomophagous (ج)

سوال ۲ - در کدام حشره اسپرم وارد **Circulatory system** ماده می شود؟

(ب) ساس

(الف) شیش

(د) پشه خاکی

(ج) کک

سوال ۳ - در کدام خانواده رگبال **Radius** دو بار منشعب شده است؟

(ب) Culicidae

(الف) Calliphoridae

(د) Muscidae

(ج) Psychodidae

سوال ۴ - پدیده **Parthenogenesis** و **Polyembryony** به ترتیب در کدام راسته از حشرات دیده می شود؟

(ب) Hymenoptera - Homoptera

(الف) Diptera - Hemiptera

(د) Strepsiptera - Coleoptera

(ج) Coleoptera - Plecoptera

سوال ۵ - کدام راسته از حشرات فاقد دستگاه تولید تار است؟

(ب) Lepidoptera

(الف) Trichoptera

(د) Isoptera

(ج) Diptera

سوال ۶ - در کدام راسته از حشرات بال های جلویی تبدیل به هالتر شده است؟

(ب) Embiidina

(الف) Strepsiptera

(د) Ephemeroptera

(ج) Mecoptera

سوال ۷ - در کدام راسته عضو **Cerci** وجود دارد؟

(ب) Coleoptera

(الف) Blattaria

(د) Lepidoptera

(ج) Diptera

سوال ۸ - در لارو کدام گروه از حشرات چشم های ساده جانبی دیده می شوند؟

(ب) Holometabolous

(الف) Ametabolous

(د) Eumetabolous

(ج) Hemimetabolous

سوال ۹ - کدام یک، مطمئن ترین راه تشخیص جنس های خانواده **Tabanidae** می باشد؟

(ب) شکل آنتن

(الف) رگبندی بال

(د) شکل چشم ها

(ج) انتهای شکم

سوال ۱۰ - لایه داخلی لیپوپروتئینی در جلد بدن حشرات، در کدام گزینه قرار دارد؟

(ب) Epicuticle

(الف) Exocuticle

(د) Epidermis

(ج) Endocuticle