

۱- کدامیک از مفاصل، سمفیزیس (Symphysis) نمی باشد؟

- (۱) مفصل بین دو نیم لگن  
(۲) مفصل بین بدنه مهره‌ها  
(۳) مفصل بین اپی‌فیز و دیافیز استخوان‌های بلند  
(۴) مفصل بین استرنبرها (Sternebrae)

۲- کدامیک از رشته‌های عصبی زیر در گروه اعصاب خودکار (Autonomic) می باشد؟

- (۱) General somatic afferent  
(۲) General somatic efferent  
(۳) General visceral afferent  
(۴) General visceral efferent

۳- کدامیک فرمول مهره‌ای (vertebral formula) در اسب می باشد؟

- (۱)  $C_7, T_{13}, L_7, S_3, Ca_{(20-23)}$   
(۲)  $C_7, T_{13}, L_{(6-7)}, S_4, Ca_{(16-18)}$   
(۳)  $C_7, T_{13}, L_6, S_5, Ca_{(18-20)}$   
(۴)  $C_7, T_{18}, L_6, S_5, Ca_{(15-21)}$

۴- ماهیچه Fibularis tertius در کدامیک از حیوانات زیر بصورت تاندونی می باشد؟

- (۱) گوسفند (۲) گاو (۳) سگ (۴) اسب

۵- عمل ماهیچه Brachialis با کدامیک از ماهیچه‌های زیر یکسان است؟

- (۱) Tensor fascia antebrachii  
(۲) Biceps brachii  
(۳) Anconeus  
(۴) Triceps brachii

۶- محل خمیدگی لگنی (Pelvic flexure) در روده تک سمیان کدام است؟

- (۱) بین Left ventral colon و Right ventral colon  
(۲) بین Left dorsal colon و Left ventral colon  
(۳) بین Right dorsal colon و Left dorsal colon  
(۴) بین Right ventral colon و cecum

۷- محل باز شدن مجاری صفراوی و پانکراس در پرندگان کدام است؟

- (۱) در انتهای قسمت بالارو دئودنوم (Ascending duodenum)  
(۲) در ابتدای قسمت پایین‌رو دئودنوم (Descending duodenum)  
(۳) در انتهای قسمت پایین‌رو دئودنوم (Descending duodenum)  
(۴) در ابتدای قسمت بالارو دئودنوم (Ascending duodenum)

۸- لگنچه کلیه (Renal Pelvis) در کدامیک از حیوانات زیر دیده نمی شود؟

- (۱) گاو (۲) اسب (۳) گوسفند (۴) سگ

۹- کام نرم (Soft palate) کدام محدوده از حفره دهان را مشخص می کند؟

- (۱) جانبی (Lateral) (۲) پشتی (dorsal) (۳) خلفی (Caudal) (۴) شکمی (Ventral)