

زیست‌شناسی

سوال ۱۰۶ - کدام گزینه، ویژگی برونشیول ها می باشد؟

- الف) اپیتلیوم آنها مژه ندارند.
 ب) دارای غدد ترشحی‌اند.
 ج) عضلات منقطع و پراکنده دارند.
 د) فاقد غضروف‌اند.

سوال ۱۰۷ - کدام گزینه، محور مرکزی یک لوپول کبدی است؟

- الف) سرخرگ مرکزی ب) مجرای صفراوی ج) سیاهرگ مرکزی د) سیاهرگ کبدی

سوال ۱۰۸ - کدام مراکز عصبی، به ترتیب تنظیم دمای بدن، احساس رضایت و تشنگی را هدایت می کند؟

- الف) تالاموس، برجستگی حلقوی، تالاموس
 ب) مخچه، برجستگی های چهارگانه، بصل النخاع
 ج) بصل النخاع، هیپوتالاموس، مخچه
 د) هیپوتالاموس، لیمبیک، هیپوتالاموس

سوال ۱۰۹ - در جذب کدام ویتامین، ترشحات لوزالمعده موثر است؟

- الف) A ب) B₁ ج) B₁₂ د) C

سوال ۱۱۰ - در جانورانی که مغز جلویی (Forebrain) آنها ابتدایی می‌باشد پردازش اطلاعات بینایی در کجا صورت می‌گیرد؟

- الف) قشر مخ ب) طناب نخاعی ج) مغز عقبی د) مغز میانی

سوال ۱۱۱ - کدام جفت اندام نسبت به هم همولوگ هستند؟

- الف) نوئوکورد، ستون مهره
 ب) شش، آبشش
 ج) بال پرنده، بال حشره
 د) دست انسان، باله شقایق

سوال ۱۱۲ - کدام گزینه، کارحفره های ضربان دار در مژه داران است؟

- الف) تنظیم آب بدن ب) تنظیم متابولیسم ج) خروج مدفوع د) دفع گاز کربنیک

سوال ۱۱۳ - کدام صدف، بدون لولا است؟

- الف) کاردیوم ب) ملاگرنیا ج) آنودنت د) استرا

سوال ۱۱۴ - در کدام گروه Chelicerata، کلیسر و دیگر زائیده ها به گیره ختم می شوند؟

- الف) Arachnida ب) Acarina ج) Chellipeda د) Merestomata