

## فیزیولوژی و آناتومی

سوال ۸۱ - کدام مورد زیر موجب افزایش سرعت انتشار پتانسیل عمل در آکسون نمی شود؟

الف) کاهش ظرفیت خازنی غشاء

ب) افزایش تعداد کانال های سدیمی وابسته به ولتاژ

ج) کاهش ثابت مکانی

د) افزایش مقاومت غشاء

سوال ۸۲ - در هنگام ثبت پتانسیل های الکتریکی قلب، در چه حالتی ولت متر اختلاف پتانسیل را مثبت نشان

می دهد؟

الف) قطب مثبت در ناحیه تحریک شده و قطب منفی در ناحیه تحریک نشده باشد.

ب) قطب مثبت در ناحیه تحریک نشده و قطب منفی در ناحیه تحریک شده باشد.

ج) هر دو قطب مثبت و منفی در ناحیه تحریک شده باشند.

د) هر دو قطب مثبت و منفی در ناحیه تحریک نشده باشند.

سوال ۸۳ - رفلکس گیرنده های فشار کاروتیدی چگونه از افزایش فشار شریانی جلوگیری می کند؟

الف) مهار سمپاتیک و تحریک پاراسمپاتیک

ب) تحریک سمپاتیک و مهار پاراسمپاتیک

ج) تحریک سمپاتیک

د) مهار پاراسمپاتیک

سوال ۸۴ - کدامیک از موارد زیر بیشترین درصد کار تنفسی را تشکیل می دهد؟

الف) کمپلایانس ریه      ب) مقاومت مجاری تنفسی      ج) مقاومت بافتی      د) اتساع سینه

سوال ۸۵ - ریتم مغزی کدام مرحله از خواب مشابه موج بتا می باشد؟

الف) مرحله دوم خواب عمیق

ب) مرحله سوم خواب عمیق

ج) مرحله چهارم خواب عمیق

د) خواب با حرکات سریع چشمها

سوال ۸۶ - قنات مغزی در کدام ناحیه مغزی واقع شده است؟

الف) مغز خلفی      ب) مغز میانی      ج) مغز واسط      د) مغز قدامی

سوال ۸۷ - کدام اصطلاح زیر مرتبط با تلاقی سوچور کرونال و ساژیتال کاسه سر می باشد؟

الف) برگما Bregma      ب) لامبدا Lambda      ج) آسترین Asterion      د) تریون Pterion

سوال ۸۸ - ضخامت دیواره کدام حفره قلبی نسبت به سایر حفرات قلب ضخیم تر است؟

الف) دهلیز راست      ب) دهلیز چپ      ج) بطن راست      د) بطن چپ