

سوال ۱۰۷ - کدام عبارت در مورد اجسام پاجینی صحیح می باشد؟

- (الف) از انواع گیرنده های حرارتی است.
 (ب) گیرنده هایی با تطابق سریع می باشند.
 (ج) گیرنده هایی با تطابق آهسته می باشند.
 (د) توسط فیبرهای غیر میلینه عصب دهی می شوند.

سوال ۱۰۸ - هر چه تعداد فیبرهای واحد حرکتی بیشتر باشد کنترل حرکتی:

- (الف) بیشتر است (ب) ارتباطی ندارد (ج) تغییری نمی کند (د) کمتر است

سوال ۱۰۹ - چرا طول باند A در حین انقباض ایزوتونیک تغییر نمی کند؟

- (الف) بدلیل عدم تحرک فیلامنت های میوزین
 (ب) بدلیل حرکت سریع اکتین بر روی میوزین
 (ج) زیرا تروپومیوزین بر روی میوزین اثری ندارد
 (د) بدلیل حرکت دور شونده اکتین از میوزین

سوال ۱۱۰ - اگر بار وارده بر عضله با حداکثر قدرت عضلانی برابر شود سرعت انقباض چقدر می شود؟

- (الف) دو برابر (ب) معادل (ج) صفر (د) یک دوم

سوال ۱۱۱ - کدام عبارت در مورد تتانی کامل صحیح است؟

- (الف) زمان استراحتی بین انقباضات مکرر وجود ندارد.
 (ب) با زمان نوع توییچ عضلانی رابطه ای ندارد.
 (ج) جمع انقباض رخ نمی دهد.
 (د) زمان استراحت کمی بین انقباضات وجود دارد.

سوال ۱۱۲ - در عضله اسکلتی جنس پل های عرضی از کدام ملکول زیر است؟

- (الف) اکتین (ب) میلین (ج) میوزین (د) تروپونین

سوال ۱۱۳ - کدامیک از عوامل زیر سبب کاهش فعالیت عضله صاف عروق می شود؟

- (الف) اپی نفرین (ب) استیل کولین (ج) کشش (د) سرما

سوال ۱۱۴ - منبع تامین کلسیم عضله صاف جهت انقباض کدام است؟

(الف) داخل سلولی

(ب) متصل به تروپومیوزین

(ج) خارج سلولی

(د) متصل به زنجیره سبک میوزین

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی

مجموعه زیست شناسی

زیر نظر دکتر دعایی