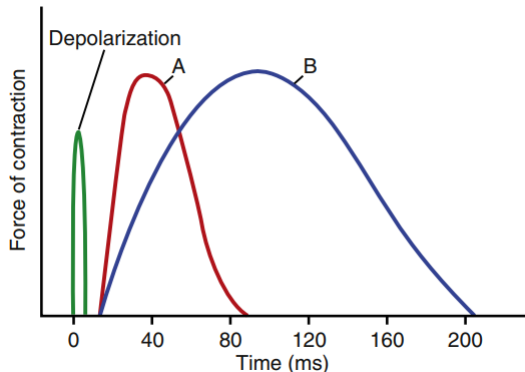




فیزیولوژی

سوال ۹۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۹۳ آزمون جامع ۱ رشته تغذیه- سوال ۳ آزمون جامع ۱ رشته فیزیولوژی

۹۳- شکل زیر یک تویچ ایزومتریک را در دو عضله اسکلتی A و B در پاسخ به دپلاریزاسیون نشان می دهد. عضله B در مقایسه با عضله A:



- (۱) از فیبرهای عضلانی بزرگتری تشکیل شده است
- (۲) میتوکندری کمتری دارد
- (۳) توسط فیبرهای عصبی کوچکتری عصب دهی می شود
- (۴) جریان خون کمتری دارد

سوال ۹۶ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۵۶ آزمون ۵ رشته فیزیولوژی

۵۶- بیشترین درصد گلوبول های سفید مربوط به کدام سلول ها است؟

(۴) بازوفیل

- (۱) لنفوسیت
- (۲) مونوسیت
- (۳) نوتروفیل

سوال ۹۹ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۴۴ آزمون ۴ رشته فیزیولوژی

۴۴- کدام گزینه در مورد مزدوج شدن تحریک-انقباض در عضله قلبی نادرست است؟

- (۱) انقباض قلب توسط فیلامان های نازک صورت گرفته و کلسیم به کالمودولین متصل می شود.
- (۲) برخلاف عضله اسکلتی کلسیم از طریق کانال کلسیمی-سدیمی وارد می شود.
- (۳) بیشتر میزان کلسیم برای شل شدن توسط پمپ SERCA از سیستم سول کاهش می یابد.
- (۴) PMCA دارای فراوانی کمتری از NCX بوده اما میل آن به کلسیم بیشتر است.

سوال ۱۰۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۶ آزمون ۵ رشته فیزیولوژی- سوال ۹۶ آزمون ۵ رشته تغذیه

۶- فشار فشای جنب در کدام مورد زیر مثبت می شود؟

- (۱) ابتدای دم عادی
- (۲) انتهای دم عادی
- (۳) انتهای دم عمیق
- (۴) انتهای بازدم عمیق

سوال ۱۰۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۵۲ آزمون ۵ رشته فیزیولوژی

۵۲- فضای مرده و شنت فیزیولوژیک در کدام نواحی ریه دیده می شود و نسبت تهویه به جریان در هر کدام به ترتیب چه میزان است؟

- (۱) قله_قله_۰/۶_۱
- (۲) قاعده_قاعده_۰/۶_۱
- (۳) قله_قاعده_۰/۶_۳/۳
- (۴) قاعده_قله_۰/۶_۳/۳



سوال ۱۰۴ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۳۳ آزمون ۳ رشته فیزیولوژی

۳۳- به دنبال ورود اسید معده به روده باریک چه اتفاقی می افتد؟ (تکنولوژی گردش خون ۹۷-۹۶)

۱) ترشحات معده ابتدا زیاد، سپس کم میشود.

۲) ترشح CCK مهار می شود.

۳) ترشح سکرتین افزایش می یابد.

۴) ترشح آنزیم های لوزالمعده افزایش می یابد.

سوال ۱۰۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۳۷ آزمون ۳ رشته فیزیولوژی - سوال ۱۶ آزمون جامع ۱ رشته فیزیولوژی - سوال

۱۰۶ آزمون جامع ۱ رشته تغذیه

۳۷- کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱) CCK مهمترین منقبض کننده ی کیسه صفرا بوده و باعث کاهش اشتها هم می شود.

۲) چربی ها سریع ترین سرعت تخلیه معده را دارند.

۳) انقباضات مخلوط کننده برای ایجاد شدن به شبکه میانتریک نیاز ندارند.

۴) انسولین و موتیلین باعث کاهش حرکات روده کوچک می شوند.

۱۶- کدام هورمون گوارشی در پاسخ به حضور چربی و پروتئین از دستگاه گوارش آزاد می شود و اثر عمده ای در کاهش تخلیه ی معده

دارد؟

۱) CCK (۱) ۲) گاسترین (۲) ۳) موتیلین (۳) ۴) سکرتین (۴)

سوال ۱۱۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۱۸ آزمون ۶ رشته فیزیولوژی - سوال ۱۰۸ آزمون ۶ رشته فیزیولوژی

۱۸- کدام کانال آب در کلیه در عدم حضور ADH در سیتوپلاسم است و در حضور ADH وارد غشای رأسی سلول های نفرون می شود؟

۱) AQP1 (۱) ۲) AQP2 (۲) ۳) AQP3 (۳) ۴) AQP4 (۴)

سوال ۱۱۴ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۲۸ آزمون ۷ رشته فیزیولوژی - سوال ۱۱۸ آزمون ۷ رشته تغذیه

۲۸- حداکثر ترشح LH در کدام بخش چرخه ی قاعدگی دیده می شود؟

۱) کمی بعد از تخمک گذاری (۱) ۲) کمی قبل از تخمک گذاری (۲)

۳) درست همزمان با تخمک گذاری (۳) ۴) وسط فاز لوتال (۴)

سوال ۱۱۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۳۳ آزمون ۸ رشته فیزیولوژی

۳۳- در کدام حالت زیر تحریک پذیری نورونی کاهش پیدا می کند؟

۱) اسیدوز (۱) ۲) آلکالوز (۲) ۳) هیپوکلسمی (۳) ۴) تئوبرومین (۴)

سوال ۱۱۶ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۷) C سوال ۵ آزمون جامع ۲ رشته فیزیولوژی - سوال ۹۵ آزمون جامع ۲ رشته تغذیه

۵- مواجهه ی طولانی مدت با صدای بلند سبب آسیب سلول های غشای قاعده ای در گوش داخلی می شود. اگر مکان آسیب در غشای

قاعده ای نزدیک دریچه ی بیضی باشد، کدام مورد زیر ایجاد می شود؟ (Rhoades, 2018, P. 85)

۱) کاهش حساسیت به همه ی فرکانس های صوت (۱) ۲) کاهش شنوایی در فرکانس های بالا (۲)

۳) کاهش شنوایی در فرکانس های پایین (۳) ۴) کری کامل در گوش مبتلا (۴)