

برنام آنکد جان را کفرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

دروس مورد آزمون:  
فیزیولوژی سالمندی  
روانشناسی و بهداشت روانی  
جامعه شناسی پزشکی  
مبانی تغذیه  
کلیات بهداشت عمومی  
روش تحقیق و آمار حیاتی  
زبان عمومی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

## فیزیولوژی سالمندی

۱- کدام جمله در مورد پیر چشمی صحیح نمی‌باشد؟

- الف) عدسی بزرگ‌تر می‌شود.  
 ب) عدسی ضخیم‌تر می‌شود.  
 ج) خاصیت ارتجاعی عدسی کمتر می‌شود.  
 د) ماهیت یون‌ها در عدسی تغییر می‌کند.

## ۲- کدام جمله صحیح است؟

- الف) تحریک اعصاب سمپاتیک، هورمون نوراپی‌نفرین را از پایانه‌های عصبی سمپاتیک آزاد می‌کند.  
 ب) تحریک اعصاب سمپاتیک باعث کاهش ضربان قلب می‌شود.  
 ج) هورمون استیل کولین سرعت ریتم گره سینوسی را افزایش می‌دهد.  
 د) در هر منطقه‌ای در قلب غیر از گره سینوسی که ضربان‌سازی ایجاد شود، نرمال محسوب می‌شود.

۳- کدام جمله در مورد عملکرد عضلات صحیح نمی‌باشد؟

- الف) عضلات حتی در حالت استراحت معمولاً تا حدی سفت هستند.  
 ب) انقباض شدید و درازمدت یک عضله به وضعیت موسوم به خستگی عضله می‌انجامد.  
 ج) خستگی عضله با سرعت تخلیه ذخایر گلیکوژن عضله، رابطه مستقیم دارد.  
 د) اگر خون‌رسانی به یک عضله در حال انقباض قطع شود، خستگی کامل عضلانی بعد از ۳۰ دقیقه رخ می‌دهد.

## ۴- همه جملات صحیح است، بجز:

- الف) مهارت کلامی تا حدود ۷۰ سالگی به خوبی حفظ می‌شود.  
 ب) کاهش توانایی فرد در فراگیری موضوعات جدید و یا کاهش در به یاد آوردن مجدد دانسته‌های قدیم و جدید را اختلال حافظه می‌نامند.  
 ج) علل ایجاد اختلال حافظه و شناخت می‌تواند برگشت‌پذیر یا غیر برگشت‌پذیر باشد.  
 د) داروهای آرام‌بخش و خواب‌آور جزء داروهای تقویت‌کننده حافظه و شناخت می‌باشند.

## ۵- کدام جمله در مورد چرخه قلب صحیح است؟

- الف) چرخه قلب مشتمل است بر یک دوره استراحت موسوم به سیتول و دوره فعالیت به نام دیاستول  
 ب) در دوره سیتول، قلب از خون پر می‌شود  
 ج) وقتی ضربان قلب افزایش می‌یابد، مدت هر چرخه قلبی (شامل مراحل انقباض و شل شدن) نیز افزایش می‌یابد  
 د) وقتی ضربان قلب به شدت افزایش می‌یابد، قلب به اندازه کافی در وضعیت شل (دیاستول) باقی نمی‌ماند

## ۶- همه موارد زیر صحیح است، بجز:

- الف) آهن از تمام قسمت‌های روده کوچک جذب می‌شود.  
 ب) هنگامی که بدن از آهن اشباع شده باشد، جذب آهن از دستگاه گوارش کاهش می‌یابد.  
 ج) وقتی گلبول قرمز از مغز استخوان به دستگاه گردش خون وارد می‌شود به طور طبیعی ۲۰ روز عمر می‌کند.  
 د) وقتی مقدار آهن پلاسما کاهش می‌یابد مقداری از آهن ذخیره شده وارد خون می‌شود.