

برنام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۵-۹۴  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات : 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

iranpuyesh.ir

عصر

پنجشنبه

۹۴/۲/۳۱

سلامت سالمندی

فیزیولوژی سالمندی

۱- مایع خارج سلولی محتوی مقدار زیادی از کدام یون‌های زیر است؟

- الف) سدیم، کلسیم، بیکربنات
- ب) پتاسیم، منیزیم، فسفات
- ج) گلوکز، اسیدهای چرب، اسیدهای آمینه
- د) سدیم، پتاسیم، منیزیم

۲- افزایش سن یکی از عوامل خطر برای بروز سرطان می باشد، اما درصد کمی از سلول‌هایی که به جهش دچار می شوند، سرطان را ایجاد می کند زیرا:

- الف) قابلیت بقای اکثر سلول‌های جهش یافته از سلول های سالم کمتر است
- ب) تنها تعداد کمی از سلول‌های جهش یافته زنده می ماند
- ج) اکثر سلول های جهش یافته، مکانیسم های پس نورد طبیعی را حفظ می کنند و رشد بیش از حد نخواهند داشت
- د) همه موارد

۳- قطع عصب یک عضله می تواند باعث بروز تغییراتی در عضله فرد شود. کدامیک از موارد زیر در این خصوص صحیح می باشد؟

- الف) آتروفی عضله
- ب) تشکیل بافت فیبری و چربی در عضله
- ج) Constructure عضله
- د) همه موارد

۴- کدامیک از موارد زیر در مقایسه عضله صاف، اسکلتی در سالمندان صحیح است؟

- الف) تعداد رشته های میوزین در عضله صاف بیشتر از عضله اسکلتی است
- ب) فعالیت پل های عرضی در عضله صاف سریعتر از عضله اسکلتی است
- ج) حداکثر قدرت انقباضی عضله صاف بیشتر از عضله اسکلتی است
- د) همه موارد

۵- کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) دیواره شریان ها ضعیف تر از دیواره ورید ها می باشد
- ب) در سالمندان واحد حجم پذیری عروقی همان افزایش حجم عروقی می باشد
- ج) با افزایش فشار به میزان معین، یک ورید ۸ برابر شریان هم اندازه خود، خون اضافی در خود جای می دهد
- د) در همه سنین حجم پذیری شریان های ریوی نسبت به شریان های سیستمیک بسیار کمتر است.

۶- در دوره سالمندی شانس بروز پر فشاری خون افزایش می یابد، کدامیک از جملات زیر در خصوص تاثیر یون ها بر تنظیم عروقی صحیح می باشد؟

- الف) افزایش غلظت یون کلسیم، عروق را منقبض می کند.
- ب) افزایش غلظت یون پتاسیم، عروق را منقبض می کند.
- ج) افزایش غلظت یون منیزیم، عروق را منقبض می کند.
- د) همه موارد