

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

سلامت سالمندی

مشخصات داوطلب: نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلب: .....

◀ 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.

## فیزیولوژی سالمندی

- ۱- علت افزایش سطح منحنی برون ده قلبی در حین ورزش سنگین کدام مورد زیر است؟
- الف) افزایش فشار دهلیز راست  
 ب) افزایش ترشح آدنوزین  
 ج) اتساع وریدها و کاهش مقاومت عروق  
 د) تحریک اعصاب سمپاتیک
- ۲- همه موارد زیر از علل اصلی مرگ بعد از انفارکتوس میوکارد می باشد، به جز:
- الف) افزایش شدید جریان خون دیاستول  
 ب) کاهش برون ده قلبی  
 ج) انباشت خون در وریدهای ریوی  
 د) فیبریلاسیون بطنی
- ۳- کدام مورد زیر در رابطه با اثرات احتباس متوسط مایع در نارسایی قلب صحیح است؟
- الف) احتباس مایع در تمام افراد مبتلا به نارسایی قلبی زیان بار است.  
 ب) به جبران عملکرد پمپ قلبی کمک می کند.  
 ج) باعث کاهش توان پمپ قلبی می شود.  
 د) باعث افزایش مقاومت عروقی می شود.
- ۴- آنژیو تانسین از کدام روش سبب افزایش احتباس کلیوی آب و نمک می شود؟
- الف) ترشح آلدوسترون  
 ب) افزایش اسمولالیتیه مایع خارج سلولی  
 ج) تبادل مایع از غشاء مویرگی  
 د) افزایش تراوایی مویرگ ها
- ۵- کدام یک از موارد زیر از ویژگی تهاجمی سلول سرطانی است؟
- الف) نیاز به تمام فاکتورهای رشدی لازم برای رشد سلول ها  
 ب) چسبندگی کمتر سلول های سرطانی به یکدیگر نسبت به سلول های طبیعی  
 ج) زمینه ارثی قوی برای رشد و تهاجم سلول سرطانی  
 د) جهش های متعدد در نتیجه گسسته شدن رشته های DNA
- ۶- بیشترین سلول هایی که در بدن انسان حرکت آمیبی دارند، کدام است؟
- الف) گلبول های سفید خون  
 ب) گلبول های قرمز خون  
 ج) سلول های اپی تلیال  
 د) سلول های تاژک دار