

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

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 - چند درصد وزن بدن انسان بالغ را آب تشکیل می دهد؟
 (الف) ۳۰٪ (ب) ۴۰٪ (ج) ۵۰٪ (د) ۶۰٪
- ۲ - آب بدن انسان بیشتر در کدام قسمت قرار دارد؟
 (الف) در داخل سلولها
 (ب) در داخل عروق یا رگها
 (ج) در خارج سلولها
 (د) در همه قسمت‌های بدن و بافت‌ها بطور یکسان تقسیم می شود
- ۳ - پس از مصرف نمک طعام، میزان یون سدیم در بدن چگونه است؟
 (الف) یون سدیم در داخل و خارج سلول‌ها یکسان بالا می رود.
 (ب) یون سدیم در داخل سلول‌ها بیشتر از خارج سلول‌ها بالا می رود.
 (ج) یون سدیم در خارج سلول‌ها بیشتر از داخل سلول‌ها بالا می رود.
 (د) یون سدیم فقط در خون بالا می رود.
- ۴ - کدام تعریف صحیح است؟
 (الف) هومئوستاز یعنی کنترل خون ریزی و بند آوردن خونریزی
 (ب) هومئوستاز یعنی حفظ شرایط تقریباً ثابت در محیط داخلی بدن
 (ج) هومئوستاز یعنی کنترل وضعیت ایستادن و حفظ تعادل
 (د) هومئوستاز یعنی حفظ هوشیاری و فعالیت‌های سیستم عصبی
- ۵ - همه خون بدن، در چه زمانی، کل مدار گردش خون را یکبار طی می کند؟ (در شرایط استراحت)
 (الف) با هر ضربان قلب یکبار طی می کند.
 (ب) در هر ثانیه یکبار طی می کند.
 (ج) در هر دقیقه یکبار طی می کند.
 (د) در هر ده دقیقه یکبار طی می کند.
- ۶ - فاصله میان اکسیژن هوا و خون داخل مویرگ‌ها، در دستگاه تنفسی چقدر تخمین زده می شود؟
 (الف) یک میلی متر (ب) پنج میلی متر (ج) یک دهم میلی متر (د) یک هزارم میلی متر
- ۷ - در رابطه با جذب غذا در دستگاه گوارش، کدام جمله صحیح است؟
 (الف) تمامی مواد غذایی خورده شده از دستگاه گوارش جذب خون می شود.
 (ب) فقط مواد غذایی خورده شده محلول جذب خون می شوند.
 (ج) مواد غذایی محلول، از دستگاه گوارش جذب مایع خارج سلولی می شود.
 (د) مواد غذایی خورده شده در دستگاه گوارش جذب سلول‌های دستگاه گوارش می شود.
- ۸ - فراوان ترین ماده حاصل از متابولیسم در بدن کدام ماده است؟
 (الف) اوره (ب) اسید اوریک (ج) صفرا (د) گاز کربنیک
- ۹ - متابولیسم قند در بدن توسط کدام غده تنظیم می شود؟
 (الف) غده آدرنال (ب) غده تیروئید (ج) غده پانکراس (د) کبد
- ۱۰ - مرکز وازوموتور که فشار خون شریانی را کنترل می کند در چه قسمتی واقع است؟
 (الف) در قشر مغز (ب) در بصل النخاع (ج) در نخاع (د) در دیواره عروق شریانی