

صبح جمعه

۹۷/۴/۱۵

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

سلامت سالمندی

فیزیولوژی سالمندی

۱- چند درصد وزن بدن انسان بالغ را مایع تشکیل می دهد؟

الف) ۴۰ درصد ب) ۵۰ درصد ج) ۶۰ درصد د) ۷۰ درصد

۲- بیشترین مقدار آب بدن انسان، در کدام قسمت قرار دارد؟

الف) داخل رگ ها و مویرگ ها ب) داخل سلول ها
ج) در فضاهای بین بافتی د) در فضای دستگاه گوارش

۳- پس از خوردن و جذب نمک طعام، یون های نمک در کدام قسمت بیشتر وجود دارند؟

الف) در مایع خارج سلولی بیشتر است.
ب) در مایع داخل سلولی بیشتر است.
ج) به طور مساوی در مایع خارج سلولی و داخل سلولی توزیع می شود.
د) در احشایی مانند کبد ذخیره می شود.

۴- به کدام قسمت از بدن انسان، محیط داخلی گفته می شود؟

الف) دستگاه قلب و عروق ب) دستگاه گوارش ج) دستگاه تنفس د) مایع خارج سلولی

۵- چه مدت طول می کشد تا همه خون بدن در یک نوبت، کل مدار گردش خون را طی کند؟

الف) در یک ثانیه ب) در یک دقیقه ج) در یک ساعت د) در یک شبانه روز

۶- فاصله مویرگ ها با عناصر خارج مویرگی در کدام حالت در کمترین مقدار ممکن است؟

الف) با مواد غذایی در دستگاه گوارش به هنگام جذب غذا
ب) با اکسیژن در آلوئول های ریه به هنگام تنفس
ج) با سلول های عضلانی و اسکلتی هنگام ورزش
د) با اکثریت سلول های بدن

۷- فراوان ترین ماده حاصل از متابولیسم در بدن انسان کدام است؟

الف) اوره ب) اسید اوریک ج) گاز کربنیک د) کراتی نین

۸- افتراق سلول های خودی از سلول ها و مواد بیگانه، توسط کدام سلول ها در بدن انجام می شود؟

الف) گلبول های سفید خون ب) گلبول های قرمز خون
ج) پلاکت های خون د) سلول های عصبی بدن

۹- در بین اجزاء مایع خارج سلولی، کدامیک با کمترین تغییرات منجر به مرگ می شوند و تغییرات جزئی

آن هم قابل تحمل نیست؟

الف) اکسیژن خون ب) قند خون ج) یون پتاسیم خون د) PH، یا درجه اسید - باز خون