

عصر

پنج شنبه

۹۵/۲/۲۳

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

سلامت سالمندی

فیزیولوژی سالمندی

۱- مخازن اختصاصی خون در بدن، که می توانند خون را به سایر مناطق گردش خون انتقال دهند، شامل

همه موارد زیر است، بجز:

الف) طحال (ب) کبد (ج) وریدهای بزرگ شکمی (د) سیستم عصبی

۲- جریان خون کلیه ها چند سی سی در دقیقه است؟

الف) ۵۰ سی سی (ب) ۱۰۰ سی سی (ج) ۵۰۰ سی سی (د) ۱۱۰۰ سی سی

۳- کدام یک از موارد زیر جزو مواد متسع کننده عروق می باشند؟

الف) وازوپرسین (ب) هیستامین (ج) آنژیوتانسین II (د) نوراپی نفرین / اپی نفرین

۴- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

الف) جریان خون پوست را عمدتاً دستگاه عصبی مرکزی از طریق اعصاب سمپاتیک تنظیم می کند.

ب) مقدار نمکی که در بدن جمع می شود، نقش اصلی را در تعیین حجم مایع خارج سلولی ایفا می کند.

ج) اختلال در دفع مایع از راه کلیه شایع ترین علت ابتلا به فشار خون بالا است.

د) یکی از مهم ترین وظایف دستگاه رنین - آنژیوتانسین این است که به فردا اجازه نمی دهد تا هر مقدار نمک که می خواهد مصرف کند.

۵- علل ایجاد صداهای اول و دوم قلب کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

الف) برخوردت های دریچه با یکدیگر

ب) ارتعاش دریچه های کشیده شده بلافاصله بعد از بسته شدن

ج) ارتعاش خون مجاور دیواره های قلب و عروق بزرگ پیرامون قلب

د) گزینۀ ب و ج

۶- شوک ناشی از «بیهوشی عمومی عمیق» جزو کدامیک از انواع شوک محسوب می شود؟

الف) شوک هایپوولمیک (ب) شوک نوروژنیک

ج) شوک آنافیلاکتیک (د) شوک سپتیک

۷- کدام یک از داده های زیر در زنان و مردان برابر است؟

الف) قدرت عضلانی (ب) تهویه ریوی

ج) برون ده قلبی (د) حداکثر نیروی انقباض عضلات بر حسب سانتیمتر مربع از سطح مقطع عضلات

۸- کدام جمله زیر صحیح است؟

الف) قدرت انقباضی عضلات از قدرت نگهدارنده عضلات بیشتر است.

ب) قدرت نگهدارنده عضلات، از قدرت انقباضی عضلات بیشتر است.

ج) قدرت انقباضی و نگهدارنده عضلات برابر است.

د) قدرت انقباضی و نگهدارنده عضلات به وضعیت مفاصل بستگی دارد.

۹- بیشترین محل ذخیره اکسیژن بدن کجاست؟

الف) در هموگلوبین خون (ب) در میوگلوبین عضلات

ج) در مایعات بدن (د) در ریه ها