

عصر جمعه

۹۷/۴/۱۵

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

تکنولوژی گردش خون

تکنولوژی گردش خون

به نام خدا

پرستاری و بیماریهای داخلی و جراحی

۱- کدام جمله صحیح می باشد؟

- الف) وزن ذرات حل شده در یک واحد از مایع، نشان دهنده اسمولالیتیه محلول است.
ب) حرکت مایع از محلول با غلظت بیشتر به طرف محلول با غلظت کمتر را اسمزی می گویند.
ج) حرکت ذرات حل شده در محلول، از ناحیه دارای غلظت کمتر به ناحیه دارای غلظت بیشتر را انتشار گویند.
د) کنترل تونیسیته تعیین کننده وضعیت طبیعی هیدراتاسیون سلولی و اندازه سلول می باشد.

۲- کدام جمله در مورد تزریق وریدی کلسیم صحیح نمی باشد؟

- الف) کلراید کلسیم مقادیر کمتری کلسیم یونیزه نسبت به گلوکاتامات کلسیم ایجاد می نماید.
ب) تزریق کلسیم در بیمارانی که از مشتقات دیژیتال استفاده می کنند، خطرناک می باشد.
ج) محلول کلرید سدیم ۰/۹ درصد را نمی توان همراه کلسیم مورد استفاده قرار داد.
د) تزریق کلسیم می تواند موجب افت فشار خون وضعیتی گردد.

۳- قابل اعتمادترین و دقیق ترین روش غیرتهاجمی برای تحویل اکسیژن با غلظت تنظیم شده کدام است؟

الف) ماسک با تنفس مجدد نسبی (Partial- rebreathing masks)

ب) ماسک بدون تنفس مجدد (Non-rebreathing masks)

ج) ماسک ونچوری (Venturi masks)

د) ماسک آئروسول (Aerosol masks)

۴- کدامیک از تهویه مکانیکی زیر، دستگاه تهویه به طور کامل و بر طبق حجم جاری و تعداد تنفس تنظیم شده است؟

الف) تهویه مداوم اجباری (CMV)

ب) تهویه اجباری متناوب (IMV)

ج) تهویه اجباری متناوب هماهنگ شده (SIMV)

د) تهویه کمکی نسبی (PAV)

۵- کدامیک از عوامل زیر بیمار مبتلا به پانکراتیت حاد را تهدید می کند؟

الف) اختلال مایع و الکترولیت، شوک هیپوولمیک، عفونت

ب) شوک سپتیک، ادم حاد ریه، نارسایی تنفسی

ج) ادم حاد ریه، شوک هیپوولمیک، پریتونیت

د) نارسایی تنفسی، پریتونیت، فشار خون بالا

۶- کدامیک از جملات زیر فرآیند بروز علائم در بیماری آنمی داسی شکل (Sickle cell-anemia) را به خوبی بیان می کند؟

الف) سلول های داسی شکل باعث افزایش جریان خون اندام ها و بروز درد شدید می شوند.

ب) گرما فرآیند داسی شکل شدن و پیشرفت بیماری را تشدید می کند.

ج) سلول های داسی شکل قادر به عبور از عروق خونی کوچک نبوده و با تجمع خود باعث کاهش جریان خون می شوند.

د) هموگلوبین داسی شکل در نتیجه افزایش فشار اکسیژن به شکل کریستال در می آید.

۷- شایع ترین عفونت ایجاد کننده تورم اندام ها کدام است؟

الف) سلولیت

ب) لنفانژیت

ج) لنفادنیت

د) واریکوسیت

۸- کدام عامل سبب کاهش BUN می شود؟

الف) حاملگی

ب) خونریزی گوارشی

ج) تب و عفونت

د) دهیدراتاسیون