



## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### مقاله «همومنوستاز الکترولیت و تعادل اسید - باز»

۱- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

- الف - کاهش و افزایش غلظت بیکربنات پلاسمای به ترتیب باعث افزایش و کاهش pH پلاسمای می‌شود.
- ب - کاهش و افزایش  $\text{CO}_2 \text{pCO}_2$  پلاسمای به ترتیب باعث افزایش و کاهش pH پلاسمای می‌شود.
- ج - آنیون کپ موجود در پلاسمای توسط کاتیون‌ها مرمت می‌شود.
- د - باز جذب بیکربنات در لوله‌های کلیوی با هیپوکالمی کم می‌شود.

۲- کدام جمله صحیح است؟

- الف - در موقع وقوع حملات صرعی، نفوذ داروهای اسیدی به مغز بیشتر می‌شود.
- ب - اسیدوز می‌تواند اثرات سمی مرکزی آسپیرین را کاهش دهد.

- ج - در مسمومیت با آسپیرین، اسیدی کردن pH ادرار به دفع دارو از بدن کمک می‌کند.
- د - فرم غیر یونیزه داروها از غشاء‌های لیپیدی کمتر عبور می‌کند.

۳- در چه نوع اسیدوزی به علت احتمال تشدید اسیدوز داخل سلوی، تزریق بیکربنات باید با احتیاط صورت گیرد؟

- الف - اسیدوز ناشی از مصرف دوز سمی آسپیرین.
- ب - اسیدوز ناشی از مصرف متانول
- ج - اسیدوز لاکتیک
- د - هرسه مورد (حمله تشنج) Seizures - ۴

- الف - اسیدوز متابولیک را تشدید می‌کند.
- ب - آکالالوز متابولیک را تشدید می‌کند.
- د - در pH بافت‌ها تأثیر نمی‌گذارد.
- ج - در pH خون تأثیر نمی‌گذارد.



۵- کدامیک هیرکالسمی ایجاد نمی‌کند.

ب- نارسایی حاد کلیوی

الف- زیادی ویتامین D

د- مصرف هیدروکلروتیازید

ج- مصرف فروزوماید

۶- کدامیک از اعداد زیر نشان دهنده مقدار طبیعی کلسیم در پلاسم است؟

ب- ۵ میلی اکی والان در لیتر

الف- ۲/۵ میلی مول در لیتر

د- هرسه

ج- ۱۰۰ میلی گرم در لیتر

۷- کدامیک باعث افزایش انحلال استخوان (bone resorption) می‌شود؟

ب- هورمون پاراتیروئید

الف- کلسیتونین

د- پلیکامایسین

ج- دی سدیم پامیدرونیت

۸- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

الف- اگر غلظت فسفر خون به کمتر از ۲ میلی مول در لیتر تنزل کند علایم هیپوفسفاتمی ظاهر

می‌شود.

ب- هیدروکسید منیزیم، آنتاسید متصل شونده به فسفات است.

ج- آلكالوز تنفسی مزمن می‌تواند هیپوفسفاتمی ایجاد کند.

د- هیپوفسفاتمی طولانی مدت می‌تواند منجر به اوستئومالاسی شود.

۹- کدامیک کلسیم یونیزه خون را کاهش نمی‌دهد؟

ب- اسیدوز تنفسی

الف- کمبود ویتامین D

ج- انتقال خون مکرر با خون‌های سیتراته

د- هیپوپاراتیروئیدیسم

۱۰- کدامیک از جملات زیر غلط است؟

الف- منیزیم در استخوان نقش Structural دارد.

ب- هوموستاز آن عمدتاً توسط کلیه تنظیم می‌شود.

ج- منیزیم از GIT جذب غیر فعال داشته و جذب ش توسعه ویتامین D تنظیم نمی‌شود.

د- در موارد شدید هیرماگنزمی تزریق املاح کلسیم بعضی از اثرات جانبی منیزیم را خنثی می‌کند.

۱۱- کدامیک پتانسیم خون را افزایش نمی‌دهد؟

ب- نارسایی کلیوی

الف- نارسایی کلیوی

د- سوختگی

ج- اسیدوز

۱۲- کدامیک در درمان هیرکالمی به کار می‌رود؟

ب- گلوکونات کلسیم

الف- گلوکونات کلسیم

د- هرسه

ج- بیکربنات سدیم



۱۳- در چه نوع سیندرم Periodic Paralysis مصرف استازولامید سودمند است؟

ب - hyperkalemic periodic paralysis

الف - hypokalemic Periodic Paralysis

د - هر سه نوع

ج - Normokalemic Periodic Paralysis

۱۴- کدامیک قادر به ایجاد هیپوکالمی نیست؟

الف - درمان با کاربنی سیلین

ب - درمان با انسولین

د - بیماری آدیسون

ج - سیندرم کوشینگ

۱۵- کم شدن کدام یک در خون سمیت دیگوکسین را زیاد می‌کند؟

الف - کلسیم

ب - پتاسیم

د - هر سه

ج - سدیم

۱۶- کدامیک در سیندرم بارتر نمی‌تواند سودمند باشد؟

الف - سالبوتامول

ب - مکمل پتاسیم

د - کاپتoperيل

ج - ایندومتاسین

۱۷- کدامیک در هدایت عصبی و انقباض عضلانی دخیل نمی‌باشد؟

الف - یون سدیم

ب - یون پتاسیم

د - یون منیزیم

ج - یون کلسیم

۱۸- برای درمان هیپرناترمی تأم با تخلیه حجم کدامیک مصرف می‌شود؟

الف - محلول هیپوتونیک کلرید سدیم

ب - هیدروکلروتیازید

د - محلول کلرید کلسیم

ج - فروزوماید

۱۹- کدامیک ایجاد هیپوناترمی می‌کند؟

الف - اسهال و استفراغ

ب - خوردن آب زیاد

د - هر سه

ج - کم شدن دفع آب

۲۰- در درمان هیپوناترمی حاد با تزریق محلول کلرید سدیم غلظت پلاسمما را باید به چه حدودی رساند؟

الف - ۱۰۰ میلی مول در لیتر

ب - ۱۲۵ میلی مول در لیتر

د - ۱۵۰ میلی مول در لیتر

ج - ۱۴۰ میلی مول در لیتر



توجه: لطفاً پس از پرکردن پاسخنامه، کپی آن را برای نشریه ارسال فرمائید.  
از بزرگ یا کوچک کردن تصویر پاسخنامه خودداری نمایید.



## پاسخنامه



نام و نام خانوادگی .....  
تعداد پاسخهای صحیح ..... تعداد پاسخهای غلط ..... نمره به درصد ..... امتیاز بازآموزی .....

(د)	(ج)	(ب)	(الف)	۱۱
				۱۲
				۱۳
				۱۴
				۱۵
				۱۶
				۱۷
				۱۸
				۱۹
				۲۰

(د)	(ج)	(ب)	(الف)	۱
				۲
				۳
				۴
				۵
				۶
				۷
				۸
				۹
				۱۰



نام و نام خانوادگی .....  
اعضاء: .....

قصد شرکت در بازآموزی لین شماره را فدارم.