

سوالات آزمون کارشناسی ارشد
تکنولوژی گردش خون
(کد ۱۱۹)

عصر جمعه | ۱۴۰۱/۳/۶

دروس:

پرستاری و بیماری های داخلی و جراحی

بیوشیمی

فیزیک پزشکی

فیزیولوژی

فارماکولوژی

زبان انگلیسی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

پرستاری و بیماری‌های داخلی و جراحی

- ۱- کدامیک از موارد زیر صحیح است؟
 الف) سیستول دهلیزی و بطنی به طور همزمان رخ می‌دهند.
 ب) در طی دیاستول همه چهار حفره قلب به طور همزمان شل می‌شوند.
 ج) بطن راست در سطح قدامی تر قلب قرار دارد و مسئول حداکثر ضربان نوک قلب می‌باشد.
 د) تمام شریان‌های بدن خون اکسیژن دار را حمل می‌کنند.
- ۲- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد صداهای قلبی صحیح است؟
 الف) صدای دوم قلب مربوط به بسته شدن دریچه‌های دهلیزی بطنی است.
 ب) صدای سوم قلب در ابتدای دیاستول شنیده می‌شود و در اطفال نشانه نارسایی قلبی است.
 ج) شدت صدای S2 در طی تاکیکاردی یا تنگی میترال افزایش می‌یابد.
 د) صدای S4 در پایان دیاستول شنیده می‌شود و نشانه تنگی آئورت می‌باشد.
- ۳- کدامیک از عوامل تهویه زیر بخش مهم درمان بیماران مبتلا به ARDS تحت ونتیلاتور می‌باشد؟
 الف) PEEP
 ب) حجم هوای جاری
 ج) تعداد سرعت تنفس
 د) مدت زمانی دم و بازدم
- ۴- بازآموزی تنفسی در کدامیک از بیماران ریوی زیر موثرتر است؟
 الف) آتلکتازی
 ب) COPD
 ج) برونشیت
 د) فیبروز کیستیک ریوی
- ۵- به بیمار ۸۰ ساله با وزن ۵۳ کیلوگرم پس از عمل، ۵ میلی‌گرم مرفین وریدی تجویز شده است. بیمار خواب‌آلود و در معاینه فیزیکی تعداد تنفس ۶ بار در دقیقه، فشارخون ۱۱۸/۶۳ میلی‌متر جیوه، تعداد ضربان قلب ۶۳ و پالس اکسیمتری عدد ۸۵ درصد را نشان می‌دهد. اقدام بعدی چیست؟
 الف) گذاشتن ماسک اکسیژن و تجویز نالوکسان وریدی
 ب) تجویز نالوکسان عضلانی و تعبیه کانول بینی اکسیژن
 ج) لوله گذاری تراشه و استفاده از تهویه مکانیکی
 د) تجویز فلومازنیل وریدی و گذاشتن ماسک اکسیژن
- ۶- بیمار مبتلا به نارسایی کلیوی که دارو مدر اسپرنولاکتون مصرف می‌کند با گرفتگی عضلانی و علائم کولیک روده به اورژانس مراجعه می‌کند و در ECG نسبت به نوار قبلی، موج T نوک تیز شده است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) هیپو کالمی
 ب) هیپر کالمی
 ج) هیپو کلسمی
 د) هیپر کلسمی
- ۷- اسپرومتری تشویقی در کدامیک از وضعیت‌های زیر انجام می‌شود؟
 الف) نشسته
 ب) نیمه نشسته
 ج) پهلو به پهلو
 د) ایستاده
- ۸- معیار جایگزینی مایعات از دست رفته بعد از عمل کدام است؟
 الف) حجم خون از دست رفته بیشتر از ۵۰۰ سی‌سی
 ب) حجم خون از دست رفته بیشتر از ۱۰۰۰ سی‌سی
 ج) حجم خون از دست رفته بیشتر از ۷۵۰ سی‌سی
 د) حجم خون از دست رفته بیشتر از ۲۵۰ سی‌سی