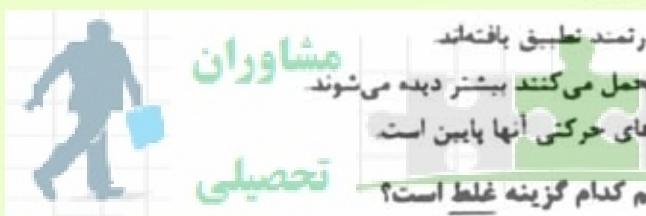


- ۱ - کدام ویژگی مربوط به فیبرهای عضلاتی است که متابولیسم فسفریلاسیون اکسیداتیو در آنها اهمیت کمتری دارد؟  
 الف) سرعت انتقامی در آنها آمده است



ب) برای انتقام های عضلاتی قادرند نطبق بافتند

ج) در عضلاتی که وزن بدن را تحمل می کنند بیشتر دیده می شوند

د) آستانه تحریک بدتری نورون های حرکتی آنها باشند است

- ۲ - در مورد عمل یکض تدیم - پناسیم کدام گزینه غلط است؟

الف) با مهار آن بلاقابل نولید پناسیل عمل متوقف می شود

ب) نقش لعنه های آن در مقدار پناسیل استراحت حدود ۵ میلی ولت است

ج) در هنگام تحریک سلول قابلیت آن بازخواست ۲۰٪ اختلاف غلط سدیم افزایش می کند

د) در حفظ حجم سلول و کنترل اسولا ریته سلول نقش دارد

- ۳ - کدام مورد زیر بر میزان بروون ده قلبی در یک فرد بالغ بی ناییر است؟

الف) کاهش فشار بایان دیاستولی

ب) تحریک سیستم عصبی پاراسیانیک

ج) افزایش غلط پتانسیم خارج سلولی

د) افزایش فشار شریانی تا ۱۶۰ میلی متر جیوه

## تخصصی مشاوران تخصصی

- ۴ - در کدام یک از میرهای ذکر شده زیر سرعت انتشار پتانسیل عمل آمده است؟
- الف) از ملول های سبتوسی - دهلیزی ناگره دهلیزی - بطی
- ب) از انتهای فیبرهای بین گرهی ناابتدای فیبرهای دسته دهلیزی - بطی
- ج) از سطح اندوکارדי به سطح اپیکارדי بطی
- د) از انتهای فیبرهای دسته دهلیزی - بطی نا آخرین فیبرهای بطی

- ۵ - کدام عامل زیر ترشح TSH را افزایش می دهد؟

الف) نیروکسین      ج) سیمانیک      ب) هیجانات      د) سرما

۶ - گردش خون کدامیک از اندام های زیر قادر پدیده خود تنظیمی است؟

الف) ربه      ج) قلب      ب) کلیه      د) مغز

- ۷ - در صدی از کل بروون ده قلبی که در یک الدام خاص توزیع می شود به کدامیک از عوامل زیر وابستگی بیشتری دارد؟

الف) وضعیت انتقامی قلب

ب) مقدار متوسط فشارخون

ج) نسبت مقاومت عروقی اندام به مقاومت کل معطبی

د) مقدار کل بروون ده قلبی

- ۸ - ظرفیت انتشاری (Diffusion capacity) غشای تنفسی برای کدامیک از گازهای زیر نسبت به بقیه بیشتر است؟

الف) دی اکسید کربن در حین استراحت

ب) اکسیژن در حین استراحت

ج) مونوکربن کربن حین ورزش

۶۸ - کدامیک از هوشبرهای وریدی زیر در اینداکشن بیهوشی بیماران دارای سایه حملات مرع مناسب نیست؟

- (الف) تیوبیتال سدیم      (ب) کتامین      (ج) بروبوپول      (د) آنومدین

۶۹ - در بیهوشی بیماران دچار مالتیپل اسکلرورزیس، تعاملی عوامل زیر باعث تشديد علایم بیماری می شود، بجز:

- (الف) استرس      (ب) هیپوئزی      (ج) سی حلیاپوران      (د) سیهوشی عمومی

۷۰ - به کارگیری کدامیک از روش‌های زیر در حین نکهداری بیهوشی بیماران هیبر تانپو در به حداقل رساندن نوسانات شدید فشار خون مؤثر نیست؟

- (الف) نکلک ابونید - N<sub>2</sub>O

- (ب) می‌حسی نامهای

- (ج) افزایش عمق بیهوشی با هیپوئزی

- (د) انفузیون مداوم سیروبروپساید

## تحصیلی

# مشاوران تحصیلی

## داروشناسی اختصاصی هوشبری

۷۱ - یک داروی خلکنشده عضلاتی غیر دبلاؤپرین که کلرنس آن Organ - independent نمی‌گذد و توسط اسرازهای غیر اختیاری بلطفاً مادروریتی شود، کدام است؟

- (الف) روکروبیوم      (ب) پانکروزیوم      (ج) آتراکوروم      (د) آتریزوریوم

۷۲ - کدامیک از داروهای زیر از حفت پیبور نمی‌گذد؟

# دویی و ناهمین قبولی کارشناسی

- (الف) می‌حسی نامهای مخصوص

- (ب) نایزیکرامد

- (ج) ساکل کولیس

- (د) مادرها

۷۳ - تعویز کدامیک از داروهای زیر در لایه میتوسی میتوان تحت درمان باقیاری آسیک دون علامت آشیت، ترجیح دارد؟

- (الف) نوبیتال سدیم

- (ب) بروبوپول

- (ج) کتامین

- (د) میدازولام

۷۴ - کدامیک از هوشبرهای وریدی زیر عوج برگشت سریع هوشیاری همراه با انرات باقیمانده حداقلی روی سیمه عصبی مرکزی هستند؟

- (الف) کتامین

- (ب) نوبیتال سدیم

- (ج) بروبوپول

- (د) میدازولام

۷۵ - معمول ترین اتفاق حین اینداکشن بیهوشی توسط دوزهای بابن باریستورات‌ها کدام است؟

- (الف) نوروبیک حارج عروقی دارو

- (ب) استمراغ و نیوچ

- (ج) درد حسن نوروبیک

- (د) سرفه و لاریکوپس

۷۶ - باتوجه و بیزگی مصرف کنامین در اینداکشن بهبودی کدام است؟

- (الف) بی دردی عمیق
- (ب) تحریک سپاتایک
- (ج) حداقل تضییف نفس
- (د) حفظ نون عضلات راه هوایی



۷۷ - در صورت درد شدید بیمار بعد از عمل جراحی یا وقته که قرار است لوله تراشه بیمار باقی بماند، کدامیک از گزینه‌های زیر برای گنتزول درد بیمار درست است؟

- (الف) A fentanyl infusion
- (ب) A bolus of remifentanil
- (ج) A remifentanil infusion
- (د) A bolus of alfentanil

۷۸ - اصلی توبین عاملی که مصرف معمول کنامین را در اینداکشن بهبودی محدودیت کرده است، کدامیک از موارد زیر است؟

## تمصیی تربیت مرکز مشاوره، برنامه

- (الف) شیوع بالای نهود و استفراغ پس از بهبودی
- (ب) واکنش ناخوشایند هنگام سداری از بهبودی
- (ج) ملارکن فشار خون و پنهان قلب در حین بهبودی
- (د) ملارکن هنا، داخل معده حجم اینداکشن بهبودی

## دیری و دستماین قبولی کارشناسی

۷۹ - کدامیک از داروهای زیر از دسته داروهای مخدر آگونیست - آنتاگونیست محظوظ می‌شوند؟

- (الف) نالوکان
- (ب) مورفس
- (ج) تالوفین
- (د) نالتروکان

## ارشد وزارت پدیداشت

۸۰ - تمام داروهای بی حس کننده هوشی را من توان به صورت داخل وریدی تزریق کرد، بعزم:

- (الف) روپیواکائین
- (ب) پیرینلوکائین
- (ج) ایدوکائین
- (د) کلربروکائین

۸۱ - کدام داروی هوشی وریدی در بیمار مسن قلبی باعث بیش گیری از کلابس همودینامیک می‌گردد؟

- (الف) میدارولام
- (ب) توبیتال
- (ج) بروبوکول
- (د) آنومیات

۸۲ - در بیماران مبتلا به کمبود آنزیم سودوکولین استراز از تجویز کدام نتل کننده عصبی باید احتیاط نمود؟

- (الف) ساکسیتل کولین
- (ب) آراکوریوم
- (ج) پانکوریوم
- (د) روکورونیوم

۸۳ - کدامیک از جملات زیر در مورد عوارض ناخواسته سوکسیتل کولین درست است؟

- (الف) آنروپین مانع آکاهش ریت قلب ناشی از سوکسیتل کولین نمی‌شود
- (ب) موجب هیپوکالمی حاد و است قلبی می‌شود
- (ج) تجویز منزیمه از مبالغی ناشی از سوکسیتل کولین حلقوی می‌کند
- (د) در کودکان عوارض جلدی ایجاد نمی‌کند.

۸۴ - تجویز بهبودی کامل داخل وریدی (TIVA) همراه با بروبوکول، شایع توبین کاربرد بالینی کدامیک از داروهای مخدر است؟

- (الف) رمی فنتیل
- (ب) سوکسیتل
- (ج) فنتیل
- (د) الکتاتیل

۸۵ - یک داروی بیهوده استنشاقی با حلایت کم در خون و بافت‌ها و ریگاوری سریع، کدام یک از موارد زیر است؟

(د) Halothane

(ج) Sevoflurane

(ب) Enflurane

(الف) Methoxifluran

۸۶ - تعامی گزینه‌های زیر در مورد داروی Sugammadex صحیح هستند. چهار:



(الف) همزمان با آنژوپین نجیب می‌شود.

(ب) ریوس فلح عصلانی با این دارو سریع و کامل است

(ج) اثرات فلئی و عروقی ندارد

(د) هیچ اثری روی محل اتصال عصب - عضله ندارد

۸۷ - کدام محلول جایگزین زیر در مایع درمانی، ابدی تر است؟

(د) دکستروز ۵ درصد

(ب) الومی ۵ درصد

(ج) نرم‌السانین

(د) رینگرلاکتان

۸۸ - بیماری مبتلا به کالسیر پروستات که در هنوز نیکهاداری می‌شود، با شیوه طب تکیش کاهش درد بیمار به صورت بلندمدت اداره می‌شود. روش انتخابی موثر کدام است؟

(الف) استفاده از یسم مرفین

(ث) نجیب زرجه‌ندی هیدروکوردون

(ج) نجیب فتاپلیزیر محااطه

(د) نیمه کانتر ابیدورل با مارکائنس

## تحصیلی و تکمیلی کارشناسی

۸۹ - برای درمان بیمارانی که دردهای کشیدگی عضلات حاد دارند، مناسب‌ترین دارو برای کاهش درد بیمار کدام است؟

(الف) اسماپوفن

(ج) کلابنین

(ب) نیمالدول

(د) نیمالدول

۹۰ - در بیمار مشکوک به استعداد ابتلا به هایپرترمی بدخیب، کدام هوشی‌شانس بیشتری به عنوان تردیگر بیماری دارد؟

(الف) هالوتان

(ب) ایزوکلوران

(ج) دسلفوران

(د) سووفلوران

## مراقبتهای ویژه

۹۱ - شایع‌ترین علت مرگ در بیماران بستری دو بخش مراقبتهای ویژه، کدام است؟

(د) سیس

(ج) نارساپای کلبه

(ب) آسپیرین

(الف) ترومای ریه



۹۲ - استفاده از مد تنفسی PEEP در بیمار با ضایعه استنشاقی ریوی، کدام غلط است؟

(الف) لغزش فشار هیدرواستاتیک حاججه ریوی

(ب) لغزش احتمال بروز اسیدوز تنفسی

(ج) کاهش میزان بازده فلئی

(د) کاهش نفوذی‌بری کاپلرهای ربوی

۹۳ - بیماری در واحد مراقبتهای ویژه با کانولاسیون بینی ۶ لیتر در دفعه اکسیژن در بالغ می‌گذرد. اکسیژن دمی وی چند درصد است؟

(د) ۲۴

(ج) ۳۶

(ب) ۴۴

(الف) ۵۴

۹۴ - در بخش مراقبتهای ویژه، کدام بیمار زیر نیازی به لوله‌گذاری داخل تراشه ندارد؟

(الف) مسومیت با مشکلات رفتاری

(ب) ترومای ماقزی‌بلوفاشیل

(ج) ترومای سر و حالت تازیزیک

(د) سوختگی در حدود ۲۰ درصد میان میان



۹۵- بیمار مرد ۴۵ ساله مبتلا به COPD در بعضی مراقبت‌های ویژه بسته است. نتایج آزمایش گازهای خون شریانی به شرح زیر گزارش شده است:

pH = 7.21

Paco<sub>2</sub> = 42

HCO<sub>3</sub> = 11

نوع اختلال اسید و باز سمار کدام است؟

- (الف) اسدور تنفسی      (ب) اسدور متابولیک

۹۶- در کدام مد تنفسی بیمار تحت درمان با تهیویه دهنه مکانیکی، حجم دقیقه‌ای نسبت است؟

- (الف) PSV      (ب) SIMV      (ج) IMV      (د) MMV

۹۷- در کدام مد تنفسی زیر، کار تنفسی بسیار بستر است؟

- (الف) PCV      (ب) SIMV      (ج) CMV      (د) ACMV

۹۸- بیمار بستری در بعضی مراقبت‌های ویژه، در مرحله مراقبت بسیار از شوک در وضعیت تنفسی بایدار، اندام‌های سرد و فشار خون سیستول ۷۹ میلی‌متر جیوه قرار دارد. سمار در حال دریافت انفورمیون دوباعی در دوز بالا است. احتمال

## تخصصی ترین موکز مشاوره، بونامه

۹۹- کارشناس هوشبری در نیمه احیاء فلئی ریوی فرار است بوای انعام شوک کاردیوورزان از بدل‌های قدامی - جانبه استفاده کند. بوای این منفی‌پریاستی زل را بر روی کدام ناحیه در فکه سسته بیمار فرار دهد؟

- (الف) میانی      (ب) پسنداد      (ج) پیشین      (د) پیشی      (ه) کلابی عالمی

ج) دوسن و پیچمن فضای بین دندانی چب بر روی خط میان‌کلابیکل

د) چهارمن فضای بین دندانی چب و پیچمن فضای بین دندانی چب، روی خط میان‌کلابیزی

۱۰۰- در احیاء فلئی - ریوی شودمان، هماز قلعی همراه با ونیلایپن در موافقی که بک احیاء، گشته و دو احیاء گشته حضور دارند، به ترتیب کدام مورد درست است؟

- (الف) ۱۵ میاز فلئی و ۲ تنفس - ۳۰ میاز فلئی و ۱ تنفس

- (ب) ۱۵ میاز فلئی و ۱ تنفس - ۳۰ میاز فلئی و ۲ تنفس

- (ج) ۲۰ میاز فلئی و ۲ تنفس - ۱۵ میاز فلئی و ۲ تنفس

- (د) ۲۰ میاز فلئی و ۲ تنفس - ۱۵ میاز فلئی و ۱ تنفس

## مبانی آموزش پزشکی

۱۰۱- مشخصه اصلی سازمان کدام است؟

- (الف) اعیانه منتوی

- (ب) روابط رسمی نیروی انتظامی

- (ج) دامنه فعالیت و الگوی روابط انسانی

- (د) عامل و وزیری های مدیریت

## ۱۰۲- هدایت هماهنگسازی گوشتی های منابع انسانی و مادی برای تحقق اهداف سازمان: تعریف کدام واژه است؟

- (الف) سازمان همیزی

- (ب) سازمان دهنی

- (ج) سازمان دهنی



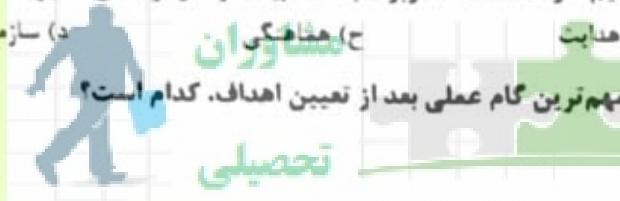
۱۰۳ - کدام یک آخرین ملاک مهم مدیریت است؟

- (الف) تضمیم گیری      (ب) سازماندهی      (ج) نظارت      (د) هماهنگی

۱۰۴ - عبارت «کار چگونه میان افراد تقسیم خواهد شد؟»، مربوط به کدام یک از کارگردهای مدیریت است؟

- (الف) برنامه ریزی      (ب) هدایت      (ج) هنافکری      (د) سازماندهی

۱۰۵ - در ارتباط با برنامه ریزی آموزشی، مهم ترین گام عملی بعد از تعیین اهداف، کدام است؟



- (الف) تعیین خطمنشی ها

- (ب) نظارت بر اجرا

- (ج) بیشترکری

- (د) بودجه‌بندی

## مشاوران تحصیلی

۱۰۶ - کدام منبع قدرت، منطبق بر مفهوم اختصار (Authority) در مدیریت است؟

- (الف) قدرت ناشی از پاداش

- (ب) قدرت ناشی از قانون

- (ج) قدرت ناشی از احصار

- (د) قدرت ناشی از تجربت

## تحصیلی و تمهین قبولی کارشناسی

۱۰۷ - کدام یک، از مراحل فرایند کنترل در مدیریت نمی‌باشد؟

- (الف) تعیین ملاک‌ها

- (ب) نظارت

- (ج) بیشترکری

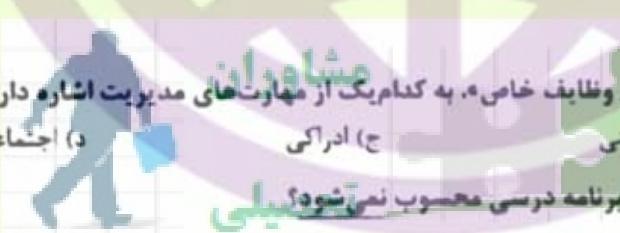
- (د) ارزش‌بندی

۱۰۸ - مهم‌ترین متنله در مدیریت علمی کدام است؟

## ارشد وزارت بهداشت

۱۰۹ - عبارت «دانایی و نوانایی انجام دادن وظایف خاص». به کدام یک از مهارت‌های مدیریت اشاره دارد؟

- (الف) انسانی      (ب) فنی      (ج) ادراکی      (د) اجتماعی



- (الف) اهداف، روش‌های ندریس

- (ب) محتوا، ماد آموزشی

- (ج) نکالیفه تمرین

- (د) نتایج پادگاری و نظام ارزش‌بندی

۱۱۰ - کدام یک جزء عناصر تشکیل‌دهنده برنامه درسی محسوب نمی‌شود؟

- (الف) اهداف، روش‌های ندریس

- (ب) محتوا، ماد آموزشی

- (ج) نکالیفه تمرین

- (د) نتایج پادگاری و نظام ارزش‌بندی

۱۱۱ - عبارت هدایت و جهت‌دهی افراد در انجام دادن کار، در مدیریت را چه می‌نامند؟

- (الف) سازماندهی

- (ب) نظارت

- (ج) فرمیدمی

- (د) هنافکری



- ۱۱۲ - کدام یک از مفاهیم زیر در ارتباط با محیط و جمع‌آوری اطلاعات تعریف می‌شود؟  
د) آزمون      ج) اندازه‌گیری      ب) ارزش‌بایی      الف) سنجش

۱۱۳ - وجه تشابه ارزش‌بایی آموزشی با پژوهش آموزشی کدام است؟



- الف) درک پدیده  
ب) علمی بودن روش بررسی  
ج) تعمیم‌بندیری سایع  
د) تصریک بر موقعیت موجود

۱۱۴ - عبارت «وسیله یا روشی نظام‌بند برای اندازه‌گیری نمونه‌ای از رفتار» به کدام یک از مفاهیم زیر مربوط است؟

## مساودان تحصیلی

۱۱۵ - مفهوم «برمنشته»، با کدام یک از مفاهیم زیر تشابه دارد؟

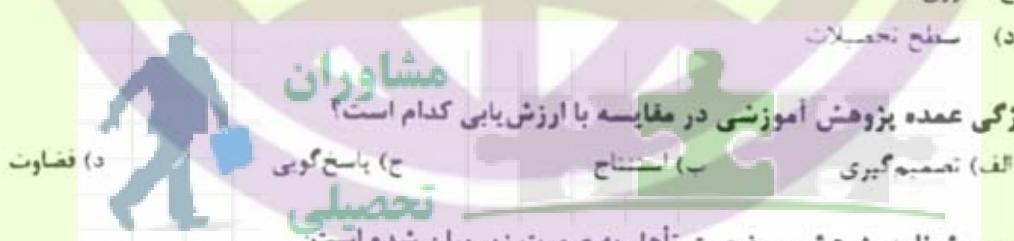
- د) ارزش‌بایی      ج) اندازه‌گیری      ب) آزمون      الف) سنجش

۱۱۶ - در کدام عقبیات اندازه‌گیری می‌توان از همه عملیات ریاضی استفاده کرد؟

- الف) ارزش      ج) آزمون      ب) سنجش      د) تجزیی

۱۱۷ - کدام یک از متغیرهای زیر معرف مقیاس گسته می‌باشد؟

## ارائه وزارت بهداشت



- الف) تضیییه گیری      ب) استنتاج      ج) پاسخ‌گویی      د) سطح تحملات

## مشاوران

## تحصیلی

## مشاوران

- ۱۱۸ - در درمان اعتیاد با متادون برای از بین بردن علائم: آبریزش، بی قراری، اشکریزش از بینی، آبریزش از بینی، اشکریزش، بی خوابی و خمیازه کشیدن چه ذری از متادون مصرف می شود؟

الف) ۵ تا ۱۰ میلی گرم دو بار در روز

ب) ۱۵ تا ۲۰ میلی گرم یک بار در روز

ج) ۲۰ تا ۳۰ میلی گرم یک بار در روز

د) ۳۰ تا ۴۰ میلی گرم دو بار در روز



- ۱۱۹ - در ترک و درمان اعتیاد اولین مرحله درمان شامل ..... است.

الف) مراقبت های حاد ناشی از سمزدایی

ب) تمرکز روی مشکلات بیمار

ج) ارزیابی بیمار در رابطه با زندگی بدون مواد مخدر

د) مراقبت از عود مجدد

- ۱۲۰ - دانشجویی علت از واحد افتادن خود را، خصوصت استاد با وی می داند. این دانشجو از کدام یک از مکانیزم های

## نحوی و تصریفی تقویتی کارشناسی الفعی زیر استفاده می کنند؟

## الف) دلیل تراشی ب) انکار

زبان عمومی

### Part One: Vocabulary

Direction: Complete the following sentences by choosing the best option.

- 121 - People with a/an ..... character do not think carefully before they talk and behave.

- a. attentive
- b. talented
- c. predictive
- d. impulsive

## ارشد وزارت بهداشت

- 122 - Although the decision was made ..... without previous planning, it proved to be very influential.

- a. spontaneously
- b. remarkably
- c. gradually
- d. credibly



- 123 - The success of the program planned by the university was due to the ..... ideas provided by the intelligent students.

- a. damaging
- b. illogical
- c. constructive
- d. conflicting

- 124 - New testing and screening measures have successfully ..... the risk of transmitting diseases such as Hepatitis B and C, and AIDS.

- a. diminished
- b. augmented
- c. enhanced
- d. aggravated

125 – The death rate of infectious diseases has significantly decreased because doctors and specialists are very ..... in their practice.

- a. reluctant
- b. indifferent
- c. neutral
- d. meticulous

مشاوران

تحصیلی

126 – Doctors believed that the old patient should undergo surgery if the morbid condition .....

- a. subsides
- b. terminates
- c. persists
- d. alleviates

127 – Mary was ..... to see her physician because she was extremely afraid of injections.

- a. responsive
- b. reluctant
- c. impartial
- d. impatient

128 – Fever, among others, is one obvious ..... of some infectious diseases.

- a. manifestation
- b. manipulation
- c. intervention
- d. inflammation

129 – While substance abuse and substance dependence need to be differentiated, ordinary people may consider them to be different ..... of the same disorder.

- a. violations
- b. varieties
- c. repressions
- d. admissions

130 – Natural products are considered by many to be safer and healthier than ..... products such as plastics.

- a. symmetric
- b. synergistic
- c. synchronic
- d. synthetic

مشاوران

تحصیلی

131 – A wide range of roles, tasks and responsibilities are listed within the ..... of nursing practice.

- a. scope
- b. sketch
- c. scratch
- d. spike

132 – People under the influence of alcohol should ..... driving to avoid accidents.

- a. disturb
- b. relieve
- c. cease
- d. aggravate

133 – After the accident, the patient became so weak and had to be more careful as he became ..... to all the attacking germs.

- a. accustomed
- b. opposed
- c. resistible
- d. vulnerable

## مشاوران

## تحصیلی

134 – The main reason for her fast recovery was the presence of a/an ..... nurse beside her during her sickness.

- a. clumsy
- b. competent
- c. novice
- d. infected

135 – After too many futile attempts, they finally ..... all the hope that she was alive; so they gave up searching.

- a. generated
- b. elevated
- c. relinquished
- d. sustained

136 – The diagnoses made by the two physicians were .....; so they prescribed similar therapeutic procedures for the patient.

- a. identical
- b. trivial
- c. irrelevant
- d. diverse

## دیزی و تضمین قبولی کارشناسی

137 – The COVID-19 virus spreads primarily through droplets of saliva or ..... the nose when an infected person coughs or sneezes.

- a. inhalation from
- b. breakage of
- c. congestion of
- d. discharge from

## ارشد وزارت بوداشت

138 – In 2015, several trends ..... in the US health care system which are still working, with significant positive impacts.

- a. subsided
- b. emerged
- c. evaded
- d. saturated

## مشاوران

## تحصیلی

139 – A radio signal from outside the body activates the electronics in the implant, which then ..... electrical signals directly to the cells.

- a. transmits
- b. represses
- c. aggravates
- d. represents

140 – Being overweight causes the body to ..... chemicals that can destabilize the body's cardiovascular and metabolic systems.

- a. rehearse
- b. confront
- c. contract
- d. release

# Moshaveranetahsili.ir

# moshaveranetahsili.ir





- الف) زیاد بودن میل انسال اکسیزن به هموگلوبین در فناوهای پاپس حابجهای  
ب) تحریک شدید مرکز تنفسی توسعه اکسیزن و افزایش غلظت اکسیزن خون  
ج) افزایش نهوبه حابجهای و کاهش غلظت منوکسید کربن خون  
د) زیاد بودن میل انسال اکسیزن به هموگلوبین در فناوهای **بالای حابجهای** و جداسازی منوکسید کربن از هموگلوبین



تحصیلی

۱۰ - در کدام مورد زیر گمیلیانس ریه افزایش می باشد؟

- الف) حجم های پایین ریه  
ب) در BMI بالای ۲۰  
ج) کاهش ترشع سورفکتانت  
د) برخونی عروق ربوی

## مشاوران تحصیلی

۱۱ - کدام عامل زیر منجر به تضعیف تنفس نمی شود؟

- الف) مصرف زیاد مواد مخدر  
ب) دوز بالای پستوماریتال سدیم  
ج) عدم متری حاد ناشی از غربه  
د) افزایش بون هیدروژن مایع میان بافتی مغز

۱۲ - بخش های قشری و مرکزی مجرای جمع کننده در کدام مورد زیر با یکدیگر تفاوت دارند؟

## دیگر و تنهایین قبولی کارشناسی

۱۳ - ADH با تحریک کدام آکواپورین و در کدام بخش ندرون موجب بار جذب آب می شود؟

- الف) یک - لوله بروگز بصال  
ب) سه - ضخیم بالارو فوس هنله  
ج) چهار - لوله دبستان  
د) دو - مجاری جمع کننده

۱۴ - چرا در دستگاه گوارش سیگنال های الکترونیکی می توانند به سهولت در عضلات صاف انتشار یابند؟

- الف) به علت قطور بودن فیبرهای عضله صاف  
ب) به دلیل وجود کالال های سریع سدیم در غشای فیبرهای عضله صاف  
ج) به علت وجود تعداد زیادی اتصالات شکافدار بین فیبرهای عضله صاف  
د) به دلیل استثنای تحریک بالای فیبرهای عضله صاف

۱۵ - کدامیک از عوامل زیر سرعت تخلیه معده را افزایش می دهد؟

- الف) مابعات هیبرتونیک  
ب) فرآوردهای هضمی بروتینی  
ج) کوله سیتوکین



## Passage 2

It is clear that learning methods have evolved with technology over the years, and most teachings have left the four walls of the classroom. Some still haven't; but fortunately, language learning has. There are many reasons that make it necessary to use technology in this field, one of which is the difficulty of learning a new language. It is a special skill because the process of picking up a new language requires the brain to construct brand new linguistic structures; a difficult but achievable task. This is another fitting situation for the application of technology. Rather than being forced to comprehend at the speed of classmates, mobile applications and tutorial videos for language learning help students learn whenever they like, at their own pace. They are also useful in cases where one needs to learn how to communicate in specific situations, such as a vacation or business trip. In a traditional learning structure, it isn't always easy to track daily progress. However, students learning with mobile applications can track their daily progress, and may even get suggestions on how and where to improve, depending on the application. With the improvements made by technology in language learning, it is clearly now an easier target.

## مشاوران تخصصی

146 – What does the author mean by “teachings have left the four walls of a classroom”?

- a. Home schooling is available for most students.
- b. Traditional methods of teaching are coming back.
- c. Teachings are moving out of traditional classes.
- d. Teachings now hardly depend on technology.

147 – Learning a new language is so difficult since it .....

- a. is a time-consuming and boring activity
- b. is very costly for almost every learner
- c. requires both intelligence and advanced technology
- d. requires the brain to build new linguistic structures

148 – The passage has included all of the following choices as ways in which technology facilitates language teaching EXCEPT .....

- a. helping students learn at their own speed
- b. developing quizzes and tests
- c. tracking learners' daily progress
- d. suggesting how and where to improve

149 – The author's attitude towards technology-based language teaching and learning seems to be .....

- a. promising
- b. disappointing
- c. pessimistic
- d. suspicious

150 – The writer of the passage concludes that technology has made language learning an ..... goal.

- a. advanced
- b. achievable
- c. insignificant
- d. improper

## Passage 3

Nine out of ten people breathe polluted air every day. In 2019, air pollution was considered by WHO as the greatest environmental risk to health. Microscopic pollutants in the air can penetrate respiratory and circulatory systems, damaging the lungs, heart and brain, killing 7 million people prematurely every year from diseases such as cancer, stroke, heart and lung disease. Around 90% of these deaths are in low- and middle-income countries, with high volumes of emissions from industry, transport and agriculture, as well as dirty cook stoves and fuels in homes. The primary cause of air pollution (burning fossil fuels) is also a major contributor to climate change, which impacts people's health in different ways. Between 2030 and 2050, climate change is expected to cause 250,000 additional deaths per year, due to malnutrition, malaria, diarrhoea and heat stress.

151 – In this passage, WHO ..... in 2019.

- a. highlighted the importance of air pollution
- b. listed the names of all areas polluted
- c. eliminated the problem of pollution
- d. listed all the risks of air pollution

152 – According to the passage, organs like lungs, heart and brain ..... microscopic pollutants when the polluted air is inhaled.

- a. are resistant against
- b. are directly exposed to
- c. would stand away from
- d. would get along with

153 – According to the passage, there is a/an ..... relationship between air pollution and the number of related deaths.

- a. negative
- b. unclear
- c. unpredictable
- d. direct

154 – The negative effect of climate change on people's health is ..... air pollution.

- a. different from that of
- b. identical to that of
- c. beneficial unlike
- d. superficial unlike

155 – Problems like malnutrition, malaria, diarrhoea and heat stress are ..... of climate change.

- a. among the causes
- b. independent
- c. consequences
- d. future sources

## Passage 4

The cloning of genes has made many medical advances possible. Human growth hormone (HGH) is a good example. This hormone stimulates the growth of bones and muscles during childhood. Cloning the gene for HGH has provided an increase in the availability of the hormone. However, the availability of HGH and other products of biotechnology raises an ethical question. The hormone is used widely to treat children with dwarfism, a condition that results in an adult height of 4 feet and 10 inches or shorter. Should HGH be available to anyone who wants taller children or only those who have children with dwarfism? Suppose parents want their average-size son to be taller so he will have a better chance of making his high school team. Doctors do not have any evidence that exposure to HGH affects average-size children negatively, but many feel it is unethical to provide it to children with no serious medical need.

156 – The writer states that cloning the gene for HGH is .....

- a. quite detrimental
- b. categorically beneficial
- c. abnormally problematic
- d. ethically controversial

157 – The author of this reading selection seems to .....

- a. sympathize with children suffering from dwarfism
- b. consider gene cloning unethical in all cases
- c. condemn parents with average-size children
- d. disregard new developments in medical sciences

158 – It is implied that regarding height, average-size children .....

- a. are negatively affected by HGH
- b. are without serious medical need
- c. can be very fit for high school teams
- d. mostly participate in high school teams

159 – What does the underlined “it” in the second sentence refer to?

- a. exposure
- b. HGH
- c. better chance
- d. unethical thing

160 – It is implied in this reading selection that the growth hormone mentioned .....

- a. may have more side-effects than what scientists predicted
- b. can lead to eradication of almost all growth problems
- c. is welcomed by some but criticized by others
- d. is experiencing its early stages of development

موفق باشید

بسمه تعالیٰ

دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقیق بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رسانند:

۱- کلید اولیه سوالات ۲۴ ساعت پس از اتمام آخرین نوبت بزرگزار آزمون از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را می‌بایست حداقل تا ۷۲ ساعت پس از اعلام کلید اولیه، به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

۴- فقط اعتراضات ارسالی در فرستاد زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار نگرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیبه اثر داده نخواهد شد.

۵- از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

## ردیزی و نفعهای قبولی کارشناسی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،

بهداشت و تخصصی

## ارشد وزارت بهداشت

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه
پاراگراف	سطر	نوع دفترچه:

سوال مورد بررسی:

بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)

جواب صحیح ندارد.

متن سوال صحیح نیست.

توضیحات



**مشاوران**

**تحصیلی**

- ۱۶- گدام مورد زیر از هرمومن چهار انتیروتید است؟
- (الف) لغزش جذب مجدد فسفات از کلبه
  - (ب) کاهش جذب مجدد کلسیم از کلبه
  - (ج) تعریک ۱-alfa هیدروکسیلاز در کلبه
  - (د) مهار خروج کلسیم از مایع استخوانی به مایع خارج سلوی

- ۱۷- با آسیب هسته‌های عمقی مغزی، گدام مورد زیر بروز می‌کند؟

- (الف) هیپرتوونی عضلات محیطی در سمت ناحیه صابعه دبدۀ مغزی
- (ب) هیپرتوونی عضلات محیطی در سمت مخالف ناحیه صابعه دبدۀ مغزی
- (ج) هیپرتوونی عضلات محیطی پرست ناحیه صابعه دبدۀ مغزی
- (د) هیپرتوونی عضلات محیطی در سمت مخالف ناحیه صابعه دبدۀ مغزی

- ۱۸- گدام مورد زیر در باره نوار مفlez درست است؟

- (الف) در طی خواب REM فرکانس امواج مغزی حداکثر و دامنه امواج حداکثر است

- (ب) امواج بتای مغزی عمدتاً از لب فرونال و پریستال در طی فعالیت حل عالم نیت می‌شود
- (ج) ماقعه ارتباط شالاموس با فشر معن امواج دلتا در کورتکس از بین می‌روند
- (د) دامنه امواج مغزی به فرکانس بتنابل عمل نورون‌های فشری وسیله است

## رنوی و ذهنی قبولی کارشناسی درینوی و ذهنی قبولی کارشناسی

- ۱۹- در کد کردن شدت معزک حیبی در سیستم عصبی جسمی گدام مورد زیر نقش ندارد؟

- (الف) فرکانس تخلیه نورونی حسی
- (ب) داشته بتنابل عمل نورون حسی
- (ج) دامنه بتنابل گیرنده حسی
- (د) تعداد گیرنده‌های حسی تغییرک شده

- ۲۰- با توجه به سرعت آدابناییون گیرنده‌های حسی، گدام گیرنده در تشخیص معزک مکانیکی تکرارشونده با فرکانس بالا نقش دارد؟

- (الف) پایانه‌های رابینی
- (ب) گیرنده‌های فولیکول مو
- (ج) گیرنده‌های مابریز
- (د) گیرنده‌های پاجینی

## اصل و ذات بعداشت



**مشاوران**

**تحصیلی**

- ۲۱- برای آفای ۷۰ ساله در ریگاوری بس از عمل جراحی، اکسیزن با ماسک تجویز کردند. اگر کپسول اکسیزن سایز E باشد و فشار داخل کپسول عدد ۱۰۰۰ PSI را ایشان دهد، در صورتی که شعاعیزان اکسیزن در یافتن بیمار را ۵ لیتر در دقیقه تعیین کنند، کپسول اکسیزن چه مدت می‌تواند اکسیزن مورد نظر را تأمین نماید؟ (بر حسب دقیقه)

- (الف) ۳۰
- (ب) ۶۰
- (ج) ۹۰
- (د) ۱۲۰

- ۲۲- گدام عامل از عوامل زیر نیاز به حداقل غلظت آلونولی (MAC) هوشپرهاست استنسالی را لغزش می‌دهد؟

- (الف) حاملکی
- (ب) هیپرناکرمی
- (ج) هیپرتورمی
- (د) آنمی

۲۳ - در کلینیک مشاوره بیهوشی، بیمار مرد ۴۵ ساله با تنگی نفس و مصرف روزانه سه پاکت سیگار، برای آماده‌سازی وی برای عمل الکتیو ستون فلاتر کمری، کدام اندام ضرورت ندارد؟  
الف) عکس ربه      ب) اسپرومتری      ج) اکوکاردیوگرافی      د) اندازه‌گیری گازهای حونی

۲۴ - در کدام سیستم میلسوون اطفال گاز دی اکسید کربن در تنفس خودبخودی احتباس بیشتری دارد؟  
الف) A      ب) B      ج) C

۲۵ - نمودار کاپنوگراف زیر را بر بالین آقای ۲۵ ساله و سالم کاندید آبادکنومی ملاحظه می‌کنید. علت آن چه می‌تواند باشد؟

## مشاوران تحصیلی

### تحصیلی ترین مرکز مشاوره، برنامه

- الف) جدا شدن لوله (دیسکلیپ شدن)  
ب) لیپک لوله شناسه  
ج) کهنه بودن سوداگرایی  
د) کاهش حریان خون شربان

۲۶ - چه میزان از چالی می‌تواند با وزن ۷۰ کیلوگرم شیوه راه هواست مشکل، همراه باشد؟  
الف) BMI بین ۲۰ تا ۲۵      ب) BMI بین ۲۵ تا ۳۰      ج) BMI بین ۳۰ تا ۴۰      د) BMI بین ۴۰ تا ۵۰

۲۷ - به منظور انجام اینداکشن برای لوله گذاری داخل توашه کودک مبتلا به فلنج مفرز (CP)، استفاده از کدام روش اینمن تر است؟

## ارشد وزارت بوداشت



۲۸ - بیمار خانم ۶۰ ساله کاندید عصل جراحی کانسر روده با سابقه ۵ سال دیابت و نعut درمان، در ارزیابی قبل از عمل.

اجرام کدام اندام تشخیصی فرورفت ندارد؟

الف) گرفتن توار قلب ۱۲ لبدی

ب) آزمایش الکترولیت‌ها

ج) آزمایش Cratinine، FBS، BUN

د) آزمایش HbA

## moshaveranetahsili.ir

۲۹ - بیماری که محلول دکستران دریافت می‌کند، در صورت واکنش آلرژیک، کدام علامت زیر نسبتاً کم اتفاق می‌افتد؟  
الف) راش بوسنی      ب) هبیوئنیسپون      ج) شوک      د) برونوکلاباسم

۳۰ - مهم‌ترین عارضه پوزیشن نشسته در عمل جراحی باز شانه، تحت بیهوشی عمومی، کدام است؟  
الف) افت فشار خون      ب) امسولی هوا      ج) خونریزی      د) برادریکاردنی

۳۱ - بیمار مرد ۷۰ ساله که پس از عمل آنورکتال، تحت بیهوش عمومی با نگهداری سوپلوران و مرفین در بوزشن لبتوتومی فرار گرفته است. پس از تعلق در ویکاوری دچار احتباس ادرار می شود. کدام عامل در این اختلال نقش ندارد؟

- (الف) سن      (ب) جنس      (ج) نوع عمل جراحی      (د) بوزشن

۳۲ - در عمل جراحی تعویض زانو بیماری دارای فشار خون سیستولیک ۱۶۰ و دیاستولیک ۹۰ میلی متر جمیوه، فشار داخل تورنیکه چند میلی متر جمیوه تنظیم گردد تا حین عمل جراحی از خونریزی جلوگیری شود؟

- (الف) ۲۰۰      (ب) ۲۲۰      (ج) ۲۴۰      (د) ۲۸۰

۳۳ - دوز مورد نیاز کدام دسته از داروهای زیر در سالماندان نسبت به افراد جوان بدون تغییر بافی می ماند؟

## مشاوران تحصیلی

۳۴ - در صورت وجود نارسایی احتقانی لیت (CHF) شدید، استفاده از کدامیک از تکنیکهای زیر در حلقه و نگهداری بیهوشی منطقی نراست؟

- (الف) ترکیب دوز بالای مخدراها و مبارولام  
(ب) هونبرهای استانفی  
(ج) ترکیب بروپاکتاید و مخدرا  
(د) دورهای بالای اوبوتیدها به تنهای

۳۵ - کدام بوزشن در هنگام لوله گذاری تراشه افراد جاق مورد نظر می باشد؟

- (الف) Terendelenburg  
(ب) Reverses Terendelenburg  
(ج) Semisitting  
(د) Rumping

۳۶ - کارشناس هوشیاری در حین بیهوشی عمومی بیمار، با علامتی مانند سفتی عضلانی، افزایش درجه حرارت، کاهش سطح هوشیاری و الت الشار خون در بیماری مواجه می شود. اولین کدام شما کدام است؟



- (الف) استفاده از پتوی خنک کننده  
(ب) استفاده از دانترولن سدیم  
(ج) فلکس عامل هوشیار  
(د) استفاده از آگوستینهای دوپامین

۳۷ - تأخیر تخلیه معده در کدام بیماران زیر، گاندید عمل جراحی با بیهوشی عمومی وجود دارد؟

- (الف) ایسکمی کرونری  
(ب) دیبلیت  
(ج) نارسایی مؤمن گله  
(د) غارسایی کند

۳۸ - عارضه عمده بلوک اینتراسکالن (Interscalene) کدام است؟

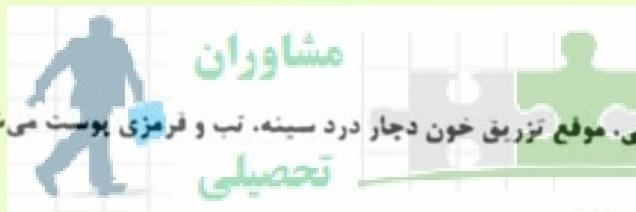
(الف) پنوموتراکس

(ب) فلخ عضلات تنفسی

(ج) بلوک اپتربیولار

(د) سمومیت بالوکال است

۳۹ - بیمار ۴۵ ساله حین بیهوشی عمومی، موقع تزریق خون دجار درد سینه، تب و فرمزی بود می شود. کدام اقدام برای وی مناسب است؟



(الف) لذاره گیری سطح فیبرینوز و بلکت

(ب) تجویز سکرمتات سدیم برای مذکوره کردن ادور

(ج) توقف تزریق خون

(د) تجویز استارولامد و ربیدی

## مشاوران تحصیلی

۴۰ - بیماری با بروپلاس دریچه میتوال حین الفای بیهوشی دجار افت فشار خون شده است. کدام داوری زیر برای درمان

بیهوشی ترین مرکز مشاوره برونامه مناسب است؟

(الف) آبی تغییر (ب) آبی تغییر (ج) آبی تغییر (د) آبی تغییر

۴۱ - بیمار ۵۲ ساله در حین عمل جراحی کرایونومی با بیهوشی عمومی، دجار آمبوی هوا شده است. از کدام اقدام

درمانی پایستی اجتناب کرد؟

(الف) قواره ادان بیمار در بورسی لمال جس

(ب) ایوانس فتار و ربیدی کردن خون

(ج) ادامه تجویز اکسید سیرو در طول عمل

(د) تجویز اکسیژن صدر صد

۴۲ - آفای ۵۷ ساله بدون بیماری زعینه ای و با هموگلوبین ۴۰ در حین عمل ارتودینی دجار ۴۰۰ سی سی خونریزی شده است. برای جایگزینی خونریزی کدام یک از گزینه های زیر بهتر است؟

(الف) ترمال سالین ۱۲۰۰ سی سی

(ب) دکتریوز ۵ درصد ۱۲۰۰ سی سی

(ج) الیومین ۱۲۰۰ سی سی

(د) دکترال ۱۲۰۰ سی سی

۴۳ - خانم ۲۵ ساله به علت تصادف به صورت اورزانس به اتفاق عمل مستقل شده است و نیاز به تجویز خون به صورت اورزانس دارد. زمان برای تهیه خون مناسب نداریم. از بین گزینه های موجود کدام یک را انتخاب می کنید؟

(الف) بک سل ۰ منفی (ب) بک سل ۰ مثبت (ج) خون کامل ۰ منفی (د) خون کامل ۰ مثبت

۴۴ - کودک ۵ ساله که ۳۰ ساعت بس از انجام نانسلکتومی به علت خونریزی محل عمل دوباره به اتفاق عمل آورده شده است. روش بیهوشی مناسب برای وی کدام است؟

(الف) لوله گذاری به روش بیمار

(ب) الفای بیهوشی با ماسک و حفظ تنفس خودبخودی

(ج) شروع بیهوشی با روش نولی سریع

(د) استفاده از لارنژیا ماسک

۴۵ - گدام مورد از علل اضطرابی نفسی نمی باشد؟

- الف) هیپرترنس بدخشم
- ب) استفاده از سودالایم کنه
- ج) جراحی لایاراسکوین
- د) درد و اضطراب



۴۶ - نوزادی که با روش سزارین در دقیقه ۵ با ضربان قلب ۱۱۰ بار در دقیقه، گریه می کند، تنفس نامنظم، تون عضلاتی فعال و رنگ صورتی دارد. درجه بندی آیگار آن از ۱۰ گدام است؟

- الف) ۱۰
- ب) ۹
- ج) ۸
- د) ۷

۴۷ - آقای ۴۰ ساله گاندید عمل نشکی کثمال مهرهای پس از عمل جراحی دوچشم، فرجی و فوتوفوبیا شده است. گدام تشخیص مختص متحمل تر است؟

- الف) خراس فرنه
- ب) جسم خارجی در جسم
- ج) اسبریو ستابی
- د) عنودت جشم

## مشاوران تخصصی ترین مرکز مشاوره، برنامه دارویی و دستگاهی فیزیولوژی کارشناسی

۴۸ - کودک ۳ ساله جهت عمل جراحی هرنی به صورت الکتیو به اتفاق عمل آورده شده است. برای بیمار روش بیهوشی عمومی انتخاب می شود. در هنگام توله گذاری نایهان در می باید که با یک توله گذاری مشکل روپرو هستید. اولین اقدام گدام است؟

- الف) درخواست کمک و حضور یک همکار بیهوشی دیگر بر بالین بیمار
- ب) درخواست دستگاه فایبر ایستک بر بالین بیمار
- ج) درخواست لارمیزال ماسک بر بالین بیمار
- د) درخواست وسائل کربکوتاپرتونومی بر بالین بیمار

۴۹ - مهم ترین خطر در حین استفاده از روش MAC (Monitored Anesthesia Care) گدام است؟

- الف) افت فشارخون
- ب) اریتمی قلبی
- ج) دبرسیون شفاف
- د) زیکل بیمار

۵۰ - شایع ترین جراحی سریابی در اطفال که بعد از عمل بیمار دچار ہرگز تهوع و استفراغ می گودد. گدام است؟

- الف) ناتسکوتومی
- ب) اسٹرامیم
- ج) خار نمودن جسم خارجی از ریه
- د) هرنی رانی و اوتی

## بیهوشی و بیماری های همراه

۵۱ - بیمار خانم ۴۵ ساله که از خستگی، ضعف، افزایش وزن، خواب آلودگی و خشکی موها شکایت دارد، گاندید عمل جراحی برداشتن گیست تغمدان است. برای آماده سازی بیمار، گدام بیماری همراه باشی مورد ارزیابی قرار گیرد؟

- الف) دهابت نسب
- ب) میاستی گراویس
- ج) برکاری نیرونید

- ۵۴ - بیماری بازمیته نارسایی کلیه تحت بیهوشی عمومی، در حین عمل لایه راتومی در نوار الکتروکاردیوگرافی صورت گرفت. کارشناس این بیماری را با توجه به مطالعه این مقاله از زیر است؟
- (الف) هیپوکلرمی      (ب) هیپرکالیمی      (ج) هیپرکلرمی      (د) هیپوتونی



- ۵۵ - احتمال مرگ نایگرانی در کدام بیماری درجهای قلب بیشتر است؟
- (الف) نیکی درجه میتوال  
(ب) نارسایی درجه میتوال  
(ج) نیکی درجه آنورت  
(د) نارسایی درجه آنورت

۵۶ - بیمار مبتلا به الکلامیسی برای حفظ حاملکنی ناز به بیهوشی تجومن دارد. در اداره بیهوشی بیمار کدام سدیم کم اهمیت است؟

- (الف) پیش‌گیری از عود شبح  
(ب) نگهداری راه هوایی مطمئن  
(ج) کنترل فشار خون بالا  
(د) کاهش ادمای حلقه‌ها

## تخصصی ترین مرکز مشاوره، برنامه

۵۷ - جهت درمان کومای میکسدم کدام اقدام صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) تحویل گلوبول  
(ب) سلوفیری و همراهان  
(ج) تحویل کوپرکورونیک  
(د) تحویل نرمال سالن

۵۸ - احتمال انتقال کدام میک از بیماری‌های عفونی زیر به ذیالت انتقال خوب بیشتر است؟

West nile virus

HIV

IIIIV

(الف) HIV

- (د) اسیدوکائین  
(ب) آبرآکوربوم  
(ج) هیپرکلرمی  
(الف) بروبوفول

۵۹ - شایع ترین علت مرگ و میر در بیماران دیالیزی کاندید بیوند کلیه قبل از عمل کدام است؟

- (الف) اختلالات کبدی  
(ب) اسولی ریوی  
(ج) اختلالات متابولیکی  
(د) خطر قلبی عروقی

۶۰ - درمان شایع ترین عارضه در بیمار نارسایی مزمن کلیه، در حین دیالیز کدام است؟

- (الف) تحویل کلربید بتانس  
(ب) نرمال سالن  
(ج) نیکی نیتروکلربرین  
(د) آسی‌هیامیں

۶۰ - بیمار مرد ۶۷ ساله که به علت کالسر مری تحت شیمی درمانی بوده است، کاندید عمل ازوفازگنومی با بیهوشی عمومی است. بعد از خارج نمودن لوله تراشه بیمار، کدام عارضه برای بیمار پرخطر است؟

(الف) لبکانستوموز

(ب) آسبریسیون ربوی

(ج) شوک سهپنگ

(د) شوک حاد رمه

۶۱ - در بیماری با ایسکمی قلبی (IHD) که در حین بیهوشی دجاج تغیرات ایسکمیک روزی نواز قلب به همراه افت فشار خون گردیده است، کدام یک از الدامات درمانی زیر اولویت دارد؟

(الف) کاهش غلظت هوش

(ب) تجویز مایعات گریساوئندی

(ج) تجویز اندترین

(د) تجویز اکسیژن ۱۰۰ درصد و قطع  $N_2O$

۶۲ - در حین عمل تیرونیدکتومی بیمار ناگهان دجاج تاکی اکارادی شدید و دیس اریتمی قلبی می شود. میزان  $ETCO_2$  بالا می رود و انت فشار خون بینا می کند. کدام اقدام زیر به فرود بیمار است؟

(الف) تجویز فیل افرین

(ب) تجویز دگر استارون

(ج) تجویز سالنکر

(د) تجویز سرم ندی سکی کرم

## دیروی و تضمین قبولی کارشناسی

۶۳ - شایع ترین علت مرگ پس از جراحی های غیر قلبی سالمندان کدام است؟

(الف) مارسایی حاد کلبه (ب) عوارض نفسی (ج) اسکمی قلبی (د) آمبولی ربوی

۶۴ - در اداره بیهوشی بیماری با شایعه تنگی در چه میزان که قرار است نعت عمل جراحی الکترو غیر قلبی قرار گیرد. اجتناب از کدام یک از موارد زیر ضروری است؟

(الف) فیبرولاسیون دهلزی مارسی بطنی سریع

(ب) هیپولی

(ج) هیبوناتیون

(د) هیپوکسی شربانی و هیپرولاسیون



۶۵ - شایع ترین بیماری هادرزادی سیانوتیک کدام است؟

(الف) VSD (ب) ASD

۶۶ - خانم به دنبال جراحی تیرونید دجاج کرتختی در اندام و گزگز دور لب شده است. کدام تشخیص زیر در مورد وی درست است؟

(الف) هیپوکلسی (ب) هیپرکلسی (ج) هیپرلاروسی (د) هیپوگلیسی

۶۷ - بیمار مبتلا به اکلامهسی که دجاج مشکلات انعقادی است، شایع ترین نت تالیفی ارزیابی انعقاد خون کدام است؟

(الف) INR

(ب) زمان بروترمین

(ج) رمان سی نرموپلائسین

(د) شمارش بلافت