

نام خداوند جان و خرد

آزمون پذیرش دستیاری تکلیفی تخصصی (فلوشیپ) - ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶

تعداد سئوال : ۱۰۰	رشته امتحانی :
زمان : ۱۲۰ دقیقه	مراقبت های ویژه کودکان (PICU)

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- قبل از شروع به پاسخگویی ، تعداد صفحات و سئوالات دفترچه خود را کنترل نمایید و در صورت وجود هر گونه اشکالی مسئولین آزمون را مطلع نمایید. پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.
 - برای هر سئوال تنها یک گزینه را از میان گزینه های ارائه شده انتخاب نمایید.
 - برای اعتراض به سئوالات از برگه رسیدگی به اعتراضات در انتهای همین دفترچه استفاده نمایید.
- آزمون نمره منفی ندارد.

دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی شهید بهشتی

موفق باشید



- ۱ - شیرخوار ۱/۵ ساله که بعلت ترشحات چرکی یکطرفه از بینی طبق گفته مادر از حدود ۱/۵ ماه قبل مراجعه کرده است. شیرخوار به نشانه درد به بینی خود اشاره دارد. عطسه پراکنده نیز دارد. تشخیص بیمار چه می باشد؟
- الف رینیت آلرژیک
ب آلرژی غذایی
ج جسم خارجی
د آترزی کوان
- ۲ - کدامیک از داروهای زیر باعث اسیدوز تنفسی می شود؟
- الف آمفتامین
ب سالیسیلاتها
ج بنزودیازپین ها
د کافئین
- ۳ - پسر ۵ ساله ای بعلت تصادف دچار ترومای مغزی شده و فعلاً بیهوش است در سی تی اسکن خونریزی در mid brain و left hemisphere کدام یک از فرم تنفس های زیر در وی مورد انتظار است؟
- الف Cheyne - Stoke
ب Apneustic
ج Hyper pnea
د Brady pnea
- ۴ - کودک ۵ ساله ای به علت پلورال افیوژن یکطرفه چرکی تحت درمان آنتی بیوتیک و همچنین تعبیه Chest tube قرار گرفته است از روز هفتم در ظرف حاوی Chest tube تعدادی حباب مشاهده می شود ضمن اینکه Chest tube کارکرد دارد. تشخیص شما برای بیمار چه می باشد؟
- الف ایجاد فیستول برونکو پلورال
ب در سیر بیماری بخصوص هفته اول نرمال است
ج این علامت نشان دهنده نیاز به تعویض Chest tube است
د نیاز به شستشو با نرمال سالین گرم دارد.



- ۵- تیم نجات کوهنوردی را در برف پیدا کرده اند درجه حرارت رکتال ۳۴ درجه سانتی‌گراد می‌باشد کدام اقدام صحیح است؟
- الف تکان دادن مکرر بیمار جهت گرم کردن
ب استفاده از کورتیکواستروئید تزریقی
ج تزریق نرمال سالین با دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد
د حداقل ۳۰ دقیقه مجاز به راه رفتن و ایستادن نمی‌باشد.
- ۶- دختر ۶ ساله مورد آسم که از ۷ ماه قبل دارو درمانی بیمار که با اسپری سرتاید بوده، قطع شده است. بیمار هم اکنون کاندید عمل جراحی آدنوئیدکتومی می‌باشد. توصیه شما قبل از عمل جراحی چیست؟
- الف تجویز متیل پردنیزولون وریدی 1mg/kg بلافاصله قبل از انتقال به اتاق عمل
ب تجویز متیل پردنیزولون وریدی 1mg/kg ۲۴ و ۱۲ ساعت قبل از عمل جراحی
ج تجویز استرس دوز هیدروکورتیزون ۸ ساعت قبل از عمل جراحی
د تجویز برونکودیلاتور طولانی اثر قبل و بعد از عمل جراحی
- ۷- شیرخوار دختر ۴ ماهه که با شیر خشک تغذیه می‌شود کاندید عمل جراحی شکاف لب می‌باشد. مدت زمان ناشتایی قبل از عمل چند ساعت توصیه می‌شود؟
- الف ۲
ب ۴
ج ۶
د ۸
- ۸- کدام یک از داروهای زیر برای درمان پس از بی‌هوشی استفاده می‌شود؟
- الف دوز کم مپریدین
ب فنتانیل
ج هیدرومورفون
د هیدروکورتیزون



- ۹ - شیر خوار پسر ۲ ماهه پس از ختنه شدن دچار سیانوز شده است که با اکسیژن تراپی پاسخ نمی‌دهد. سمع قلب و ریه و پالس اکسی متری نرمال است، کدام اقدام را توصیه می‌کنید؟
- الف انتوباسیون و تجویز اکسیژن ۱۰۰٪
ب تجویز اکسیژن با ماسک
ج مشاوره قلب و اکوکاردیوگرافی
د تجویز متیلن بلو ۱٪
- ۱۰ - بیمار دختر ۹ ساله با آلورپیسی به کلینیک کودکان مراجعه کرده است. در معاینه خطوط قابل مشاهده در لثه دارد و بوی سیر از تنفس بیمار استنشاق می‌شود. مسمومیت با کدام یک از موارد زیر محتمل است؟
- الف آرسنیک
ب سرب
ج جیوه
د بیسموت
- ۱۱ - در کدام یک از مسمومیت‌های زیر هیپرگلیسمی دیده نمی‌شود؟
- الف کافئین
ب آسپیرین در مراحل آخر
ج وراپامیل
د آملودیپین
- ۱۲ - در موارد مسمومیت‌های دارویی زیر کدام آنتی‌دوت صحیح نمی‌باشد؟
- الف مسمومیت با بلوک‌کننده‌های کانال کلسیمی: انسولین
ب مسمومیت با متانول: فومپینرول
ج مسمومیت با ضد افسردگی سه حلقه‌ای: فیزوستگمین
د مسمومیت با ایزونیازید: ویتامین B6
- ۱۳ - آترزی کوان با کدام بیماری زیر بیشتر دیده می‌شود؟
- الف سندرم داون
ب بیماری RTA
ج فیروزکیستیک
د سندرم CHARGE



- ۱۴ - علت تخریب ریه و آمفیژم در بیماری کمبود آلفا وان آنتی تریپسین چه می باشد؟
- الف** تجمع آنزیم‌های پروتئولیتیک در ریه
ب افزایش آنزیم آنتی پروتئاز
ج وجود کراکل در ریه‌ها
د بالا زدگی دیافراگم
- ۱۵ - پسر بچه‌ای ۱۰ ساله مبتلا به یووینگ سارکوما پیشرفته جهت کنترل درد، تحت درمان طولانی مدتی با متادون است. شایعترین عارضه قابل توجه با این درمان کدام است؟
- الف** خارش پوست
ب دپرسیون تنفسی
ج تهوع و استفراغ
د یبوست
- ۱۶ - بیماری با ایست قلبی تنفسی به اورژانس آورده شده است در مانیتورینگ قلبی متوجه ریتم فیبریلاسیون بطنی می شوید کدام اقدام در ابتدا مناسب تر است؟
- الف** تزریق آمیودارون
ب دفیبریلاسیون قلبی
ج تزریق اپی نفرین
د تزریق آتروپین
- ۱۷ - پس ۷ ساله‌ای در حمام به طور ناگهانی دچار سبکی سر، تعریق و از دست دادن هوشیاری شده و بر زمین افتاده است بعد از چند ثانیه هوشیار شده است. در چه صورت نیاز به ارزیابی‌های تشخیصی بیشتر می باشد؟
- الف** سابقه بیماری کلاواکی
ب سن زیر ۵ سال
ج رخداد این وضعیت بدون ورزش
د سابقه آسم



۱۸ - کودک ۷ ساله ای بعلت خواب آلودگی صبح گاهی به درمانگاه مراجعه نموده است. بیمار چاق بوده و بیماری زمینه ای را والدین ذکر نمی کنند برای وی **sleep - disorder breathing** مطرح است. کدام یک از شرایط زیر برای وی صادق است؟

الف کاهش کمپلیانس سیستم تنفسی

ب Leptin در این سندرم تأثیری ندارد.

ج کاهش مقاومت راههای هوایی

د پاسخ بیش از حد به هایپر کاپنی

۱۹ - شایع ترین محل پولیپ بینی در کودکان در کدام قسمت است؟

الف منشاء از سینوس اتموئید و در مه آتوس میانی

ب منشاء از سینوس فرونتال و در مه آتوس فوقانی

ج منشاء از سینوس ماگزیلاری و در مه آتوس تحتانی

د منشاء از سینوس اتموئید و در مه آتوس تحتانی

۲۰ - شایع ترین محل برای آمفیژم لوبار مادر زادی کدام قسمت از ریه می باشد؟

الف لوب تحتانی راست

ب لوب میانی و تحتانی راست

ج لوب فوقانی چپ

د لوب فوقانی راست

۲۱ - دختر ۱۲ ساله ای مبتلا به CF به دلیل آتلکتازی لوب فوقانی راست تحت درمان با آنتی بیوتیک و فیزیوتراپی قرار گرفته است اما پاسخی به درمان نداده و همچنان آتلکتازی باقی مانده، بیمار همچنان تب دار و بی اشتهايي چشمگیر دارد و از سرفه شکایت دارد. اقدام بعدی بیمار چه می باشد؟

الف بررسی از نظر توبرکلوز

ب لوبکتومی لوب فوقانی

ج کشت مجدد خلط

د بررسی از نظر HIV



۲۲ - کودک ۵ ساله ای با تنگی نفس و سرفه و خستگی و کاهش وزن مراجعه نموده است. در نمای رادیوگرافی قفسه سینه انفیلتراسیون منتشر آلوئولواینترستیشیال داشته و در سی تی اسکن نمای Crazy - Paving مشهود است. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

الف توبرکلوز منتشر

ب درگیری ریوی در HIV

ج آلوئولار پروتئینوزیس

د هموسیدروزیس

۲۳ - شیر خوار ۱۰ ماهه ای بعد از عمل جراحی در بخش بستری است. بیمار تاکی کارد است (۲۰۰ در دقیقه). در ECG انجام شده امواج P با شکل طبیعی قبل از QRS وجود دارد و فاصله بین QRS متغیر است. کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

الف تزریق آدنوزین هم تشخیصی و هم درمانی است

ب مانور واگ میتواند کمک کننده باشد.

ج اگر رگ مطمئن ندارد میتوان از شوک استفاده کرد.

د باید بدنبال علت‌هایی مثل تب، درد و دهیدراتاسیون بود.

۲۴ - شیرخواری با بیقراری بستری شده و تاکی کارد است که تشخیص SVT گذاشته می شود. کدامیک از گزینه های زیر اندیکاسیون دادن شوک است؟

الف مقاوم به آدنوزین

ب مقاوم به مانور واگ

ج QRS پهن

د اینتوبه بودن

۲۵ - در برخورد با بیماری در بیمارستان که هوشیار نیست و تنفسهای gasping دارد اولین اقدام چیست؟

الف چک نبض

ب تهویه با ماسک

ج شروع ماساژ قلبی

د درخواست کمک



- ۲۶ - در کودکی که اینتوبه است و CPR انجام می‌دهید چه تعداد تنفس باید به بیمار بدهید؟
- الف** اگر ۱ نفر هستید هر ۳۰ ماساژ ۲ نفس
ب اگر ۲ نفر هستید هر ۱۵ ماساژ ۱ نفس
ج هر ۶ ثانیه یک تنفس
د هر ۳ ماساژ یک نفس
- ۲۷ - بیماری را CPR کرده اید. در حین چک ریتم متوجه برگشت فعالیت الکتریکی قلب با تعداد ۱۰۰ تا در دقیقه با QRS طبیعی می‌شوید. نبض مرکزی بیمار قابل لمس نیست. کدام اقدام زیر را انجام می‌دهید؟
- الف** قطع CPR و دادن مایع نرمال سالین
ب قطع CPR و شروع انفوزیون دوپامین
ج ادامه CPR تا زمانی که بیمار نبض پیدا کند
د چک فشار خون با کاف و تصمیم بر اساس آن
- ۲۸ - دختر ۹ ساله مورد تومور مغزی پس از عمل جراحی و دریافت بیهوشی عمومی در ICU بستری می‌باشد. بیمار در معاینه استریدور دارد. جهت بیمار کدام یک از اقدامات زیر را توصیه می‌کنید؟
- الف** استفاده از دگزامتازون وریدی با دوز 0.6mg/kg
ب استفاده از آتروسل اپی نفرین راسمیک طولانی مدت
ج استفاده از آلبوتترول استنشاقی
د استفاده از بودزوناید استنشاقی
- ۲۹ - پسر ۱۰ ساله مورد دیستروپی دوشن به علت دیسترس تنفسی در ICU تحت RSI (Rapid sequence intubation) با سوکسینیل کولین قرار گرفته است. بیمار به طور ناگهانی دچار تب، اسیدوز متابولیک و هایپر کاربی شده است. کدام یک از اقدامات زیر جهت بیمار مناسب است؟
- الف** استفاده از آلبوتترول استنشاقی
ب اخذ کشت خون و شروع آنتی بیوتیک وریدی
ج استفاده از دانترون وریدی
د افزایش Rate تنفسی ونتیلاتور و شروع استامینوفن



- ۳۰ - دختر ۵ ساله با سابقه ی آلرژی به سویا کاندید دریافت داروی بی هوشی جهت MRI شکمی می باشد. کدام یک از داروهای زیر ممنوعیت مصرف دارد؟
- الف پروپوفول
ب بنزودیازپین
ج فنوباریتال
د کتامین
- ۳۱ - دختر ۱۰ ساله مورد آسم که در ICU بستری می باشد، دچار بی قراری شدید شده است. جهت آرام کردن بیمار به اوکتامین تزریق شده است که به دنبال تزریق کتامین دچار توهم شنوایی و بینایی شده است. جهت جلوگیری از این عارضه چه اقدامی را پیشنهاد می کنید؟
- الف تجویز میدازولام قبل از مصرف کتامین
ب تجویز دوز کمتر کتامین
ج مصرف کتامین همراه با دیازپام
د مصرف فنتانیل قبل از مصرف کتامین
- ۳۲ - بیمار پسر ۵ ساله مورد هرنی اینگوئینال، تحت عمل جراحی هرنیورافی قرار گرفته است. جهت جبران دفع مایع فضای سوم در این بیمار، میزان مایع مورد نیاز چه مقدار است؟
- الف 3-5 cc/kg/h
ب 8-10cc/kg/h
ج 6-8 cc/kg/h
د 10-12 cc/kg/h
- ۳۳ - کدام یک از موارد زیر باعث افزایش فشار کاپیلری پولمونار نمی شود؟
- الف نارسایی بطن چپ
ب بیماری دریچه میترال
ج ضایعه انسدادی ورید پولمونار
د کوارکتاسیون آئورت



۳۴ - شیر خوار ۶ ماهه با سابقه دو نوبت سرفه و خلط و تب به فاصله ۳ ماه مراجعه نموده است. در سابقه دیسترس مختصر تنفسی بدو تولد می‌دهد. رشد و نمو شیرخوار در حد نرمال می‌باشد. در رادیوگرافی قفسه سینه ضایعه سیستیک در سمت چپ مشهود است که مختصر مدیاستن را به سمت راست رانده است. ضایعه به CPAM شبیه است. اقدام توصیه شده به والدین چه می‌باشد؟

الف چون رشد و نمو در حد نرمال است فعلاً اقدامی لازم نیست

ب قبل از یکسالگی ترجیحاً توراکتومی و ضایعه خارج شود.

ج قبل از یکسالگی نمونه بیوپسی از ضایعه گرفته شود.

د برای بیمار اندیکاسیون بیوپسی گذاشته و در صورت بدخیمی خارج شود.

۳۵ - دیس فاژی در کدامیک از ناهنجاری‌های مادرزادی زیر بیشتر دیده می‌شود؟

الف کیست برونکوژنیک

ب Sequestration

ج CPAM

د هیپوپلازی ریه

۳۶ - مهمترین معیار برای تعیین Setting ونتیلاتور در بیماریهای مختلف obstructive و restrictive ریه بیشتر براساس کدام فاکتورهای زیر است؟

الف Time constant

ب Elastance

ج Diffusion defect

د X ray finding

۳۷ - بیمار ۵ ساله ای با هیپوولمی هیپرناترمی ناشی از اسهال بستری شده و تحت درمان قرار گرفته است. ناگهان بیمار دچار تشنج می‌شود. کدام اقدام زیر ارجح است؟

الف تزریق دیازپام

ب تزریق مانیتول ۲۰ درصد

ج تجویز نرمال سالین

د تجویز کلرید سدیم ۳ درصد



۳۸ - کدام یک از داروهای زیر با مهار فسفودی استراز خاصیت آزدیلاتور دارد؟

الف نیتروپروساید

ب میلرینون

ج نیتروگلیسرین

د دوبوتامین

۳۹ - بر بالین پسر بچه ای ۲ ساله که با سر از طبقه دوم افتاده حاضر میشوید. کودک سیانوتیک است و نبض‌های محیطی لمس نمی‌شود. اولین قدم در احیا کودک کدام است؟

الف Head tilt

ب Chin-lift

ج Head-tilt/chin-lift

د Jaw - thrust

۴۰ - مناسبترین درمان برای پیشگیری از بیمار حاد کوهستان در کودکان کدام است؟

الف ایبوپروفن

ب سیلدنافیل

ج استازولامید

د نیفدیپین

۴۱ - کودک ۷ ساله ای از بخش انکولوژی به PICU منتقل شده است بیمار تحت درمان با وین کریستین می‌باشد و از درد شدید بدن شاکی است. برای آرام کردن وی چه تجویزی دارید؟

الف NSAIDS

ب استامینوفن کدئین

ج ضد افسردگی سه حلقه ای

د بیهوشی عمومی



- ۴۲ - کودک ۳ ساله بعلت سوختگی در بخش PICU بستری می‌باشد. بیمار سابقه سوء تغذیه دارد کدامیک از موارد زیر را برای بیمار اختصاصاً توصیه می‌کنید؟
- الف آنابولیک استروئید oxandrolone
ب تغذیه فقط از طریق NG تیوب
ج مصرف پروتئین ۱-۲ گرم روزانه
د رژیم غذایی با پروتئین کم روزانه
- ۴۳ - سفر به ارتفاعات بلند همراه شیر خواران از چه سنی مطمئن می‌باشد؟
- الف یک سالگی
ب دو سالگی
ج پس از ۴ تا ۶ هفتگی
د ۶ ماهگی
- ۴۴ - شیر خوار ۱/۵ ساله بعلت دیسترس تنفسی در بخش بستری شده است پرستار ضربان قلب بیمار را ۵۰ در دقیقه گزارش می‌کند اولین اقدام شما چیست؟
- الف آتروپین 0/02mg/kg
ب شروع احیا
ج دادن اکسیژن
د اپی نفرین 0/01mg/kg
- ۴۵ - در درمان بیماری با شوک گرم از نور اپی نفرین با دوز مناسب استفاده کرده‌اید ولی هنوز اشباع اکسیژن مختلط وریدی کمتر از ۷۰٪ می‌باشد مناسب‌ترین داروی بعدی کدام می‌باشد؟
- الف اپی نفرین با دوز پایین
ب میلرینون
ج دوبوتامین
د حداقل یک ساعت فرصت داده شود



- ۴۶ - بیماری ۷ ساله با شکایت طپش قلب به اورژانس مراجعه کرده است در هنگام شرح حال گیری دچار کاهش سطح هوشیاری می شود در مانیتورینگ قلبی تکیکاردی با ضربان قلب ۲۰۰ می باشد. (QRS 0/1s) مناسبترین اقدام کدام است؟
- الف آدنوزین
ب کاردیو ورژن سینکرونایز
ج آمیودارون
د رفع تب و آنمی
- ۴۷ - پسر ۵ ساله ای به علت تصادف به اورژانس آورده شده است در معاینات فقط خون در مئانوس پیشابراه دیده می شود. چه اقدامی انجام می دهید؟
- الف گذاشتن فوری کاتتر اورترا
ب پیگیری سرپایی بیمار
ج رتروگرید اورتروسیتوگرام
د عکس ساده شکم
- ۴۸ - کودکی در تصادف دچار خونریزی فعال از اندام شده است در صورتیکه این کودک ۴۰٪ خون خویش را از دست داده باشد پاسخ سیستمیک بدنه کودک شامل کدام مورد می شود؟
- الف افزایش خفیف ضربان قلب
ب فشار خون سیستولیک پایین
ج عدم وجود برون ده ادراری
د برادی کاردی
- ۴۹ - در احیا کودکی که با ایست قلبی تنفسی به اورژانس مراجعه کرده است شما به عنوان سرپرست تیم احیا حضور دارید کودک ریتم تکیکاردی بطنی دارد تزریق اپی نفرین چه زمانی تجویز می شود؟
- الف بعد از شوک اول
ب اپی نفرین جایگاهی ندارد
ج بعد از شوک دوم
د بعد از اکسیژن و مانیتورینگ قلب



- ۵۰ - در فرآیند احیا پایه (BLS) یک نوجوان ۱۲ ساله در صورتیکه ۲ نفر حضور داشته باشند نسبت ماساژ قلبی به تهویه چقدر می باشد؟
الف ۳۰ به ۲
ب ۱۵ به ۲
ج ۱۰۰ ماساژ و ۸ تنفس در دقیقه
د بستگی به شرایط بیمار
- ۵۱ - در آسیب ریوی حاد کدام کرایتریا وجود دارد؟
الف هیپرتانسیون دهلیز چپ
ب ارتشاح ریوی یک طرفه
ج $\frac{Pao_2}{fio_2} < 200$
د $\frac{Pao_2}{fio_2} < 300$
- ۵۲ - کودک ۶ ساله با وزن ۲۰kg دچار سوختگی شدید ناحیه سر و قسمت قدامی تنه شده است. سرم مناسب برای ۸ ساعت اول بیمار کدام است؟
الف رینگر لاکتات ۱۳۰۰ میلی لیتر
ب رینگر لاکتات ۸۵۰ میلی لیتر
ج سرم قندی ۵ درصد ۱۳۰۰ میلی لیتر
د نرمال سالین ۸۵۰ میلی لیتر
- ۵۳ - کدامیک از موارد زیر در بیمار دچار آسیب سرمایی صحیح است؟
الف در بیماری با درجه حرارت کمتر از ۳۵ درجه سانتی گراد نیاز به گرم کردن فعال می باشد.
ب چک آمیلاز و لیپاز برای بیمار توصیه می شود.
ج ECMO در همه بیماران با درجه حرارت کمتر از ۳۲ درجه سانتی گراد توصیه می شود.
د در درجه حرارت کمتر از ۳۰ درجه نیاز به دوز بالاتر داروی بیهوشی می باشد.



- ۵۴ - کدام یک از موارد زیر در کودک کمتر از ۲ سال با ضربه به سر اهمیت کمتری دارد؟
- الف شیر خوار از نظر والدین نرمال به نظر نرسد.
ب کاهش هوشیاری بیش از ۵ ثانیه
ج شکستگی قابل لمس جمجمه
د هماتوم ناحیه فرونتال
- ۵۵ - جهت شیر خوار ۶ ماهه مبتلا به CF با وزن ۵/۵ کیلو گرم آنالیز گاز خونی انجام شده که به شرح زیر است:
 $PH = 7/42, PCO_2 = 57, HCO_3 = 34$
تفسیر چه می باشد؟
- الف آلکالوز متابولیک جبران شده
ب آلکالوز متابولیک + آلکالوز تنفسی
ج آلکالوز متابولیک + اسیدوز تنفسی
د اسیدوز تنفسی جبران شده
- ۵۶ - شیر خوار ۱ ساله با وزن 10kg با گاستروانتریت در اورژانس بستری می باشد. به دلیل هایپر ناترمی تحت درمان با $\frac{1}{2}$ saline D5% بوده است. ۳ ساعت بعد دچار تشنج شده است. اقدام مناسب کدام بوده است؟
- الف NaCl 3% 40cc
ب NaCl 3% 80cc
ج داروی ضد تشنج به تنهایی
د آنتاگونیست وازوپرسین
- ۵۷ - کودک ۶ ساله به دنبال تصادف با اتومبیل و کاهش سطح هوشیاری به اورژانس آورده شده است. در ارزیابی اولیه چشم‌ها بسته است ولی با صدای بلند آن‌ها را باز می کند. درد را لوکالیزه می کند. رفلکس مردمک و قرنیه نرمال است. تنفس شین استوک دارد. براساس معیار FOUR (Full outline of unresponsiveness) چه امتیازی به بیمار می دهید؟
- الف ۱۴
ب ۱۳
ج ۱۲
د ۱۱



۵۸ - کودک ۳ ساله به دنبال پرت شدن از وسیله بازی با کاهش سطح هوشیاری به پزشک شهر بازی مراجعه کرده است. در معاینه صداهای نامفهوم دارد، با تحریک دردناک چشم‌ها را باز می‌کند و اندام خود را به حالت Flexion در می‌آورد. کدام یک از اقدامات زیر جهت این بیمار در اولویت نمی‌باشد؟

الف انتوباسیون

ب تثبیت وضعیت گردن

ج مایعه درمانی با نرمال سالین

د سی تی اسکن مغز

۵۹ - کودک ۸ ساله به دنبال ایستادن طولانی در صف مدرسه ناگهان دچار حمله‌ی افتادن شده است. در ارزیابی بیمار کدام یک از موارد زیر اهمیت ندارد؟

الف به دنبال فعالیت یا استراحت بوده است

ب در معاینه بیمار سوفل قلبی شنیده شود

ج شرح حال سندرم کاوازاکی داشته باشد

د شرح حال خانوادگی تشنج داشته باشد

۶۰ - کودک ۳ ساله به دنبال خوردن آبنبات دچار سرفه شده است. در کدام یک از شرایط زیر نیاز به اقدام اورژانس جهت باز کردن راه هوایی نمی‌باشد؟

الف افزایش دیسترس تنفسی

ب اختلال هوشیاری

ج سرفه شدید

د استرید پیشرونده

۶۱ - پسر ۵ ساله به دنبال غرق شدگی بستری شده است. با توجه به NPO بودن بیمار سرم نکه دارنده مناسب جهت بیمار کدام است؟

الف Normal saline

ب Dextrose Normal saline

ج Half saline

د Dextrose Half saline



- ۶۲ - کودک ۱۰ ساله ای با وزن ۳۰ کیلوگرم بستری است. طی ۶ ساعت اخیر ۶۰ سی سی ادرار داشته است. پتاسیم بیمار ۵/۵ است. سرم ۶ ساعت بعد بیمار با کدامیک از گزینه‌های زیر منطبق است؟
- الف ۱۶۰ سی سی دکستروز ۵ درصد با سدیم ۷۷ میلی اکیوالان در لیتر
ب ۱۶۰ سی سی دکستروز ۵ درصد با سدیم ۱۵۴ میلی اکیوالان در لیتر
ج ۴۰۰ سی سی دکستروز ۵ درصد با سدیم ۷۷ میلی اکیوالان در لیتر
د ۴۰۰ سی سی دکستروز ۵ درصد با سدیم ۱۵۴ میلی اکیوالان در لیتر
- ۶۳ - کودک ۱ ساله ای با اسهال و استفراغ مراجعه نموده و دهیدراته است. وزن بیمار هم اکنون ۹ کیلوگرم است ولی وزن قبلی ۱۰ کیلوگرم داشته است. حجم اسهال هم اکنون کم است. جهت بیمار ۲۰۰ سی سی سرم نرمال سالین تجویز می‌شود. سرم ۲۴ ساعت بعد بیمار با کدامیک از گزینه‌های زیر منطبق است؟
- الف 1800 cc 5% dextrose 1/2 NS+ 20 meq/L kcl
ب 1800 cc 5% dextrose NS+ 20 meq/L kcl
ج 2000 cc 5% dextrose 1/2 NS+ 20 meq/L kcl
د 2000 cc 5% dextrose NS+ 20 meq/L kcl
- ۶۴ - بیماری ۴ ساله از هفته گذشته سرفه و تب داشته که آنتی بیوتیک خوراکی دریافت کرده است. هم اکنون به علت افزایش تب و دیسترس تنفسی بستری شده است. در گرافی قفسه سینه پلورال افیوژن سمت چپ مشهود است. کدامیک از اقدامات زیر صحیح تر است؟
- الف شروع آنتی بیوتیک وریدی و در صورتی که تب بعد از ۴۸ ساعت بهتر نشد توراکوسنتز انجام شود.
ب انجام سونوگرافی قفسه سینه و توراکوسنتز با گاید سونو و بررسی مایع گرفته شده
ج در صورت وجود چرک در فضای پلور، آسپیراسیونهای متعدد تا قطع تب انجام شود.
د CT scan قفسه سینه جهت بررسی علت پلورال افیوژن
- ۶۵ - بیماری با حمله شدید آسم بستری و اینتوبه شده است. کدامیک از جملات زیر اشتباه است؟
- الف انتوباسیون الکتیو کم خطر تر از انتوباسیون اورژانس است
ب مایع داخل وریدی باید معادل یا کمتر از مایع نگهدارنده باشد
ج در بیمار زیر ونتیلاتور P_{CO_2} 35 تا 45 حفظ شود.
د آلبوترول ۵-۱۵ میلی گرم در ساعت بطور مداوم نبولایز شود.



- ۶۶ - بیماری مبتلا به بیماری قلبی بستری است و لازیکس دریافت می‌کند. کدام اختلال الکترولیتی زیر با عوارض لازیکس قابل توجه نیست؟
- الف هیپوکالمی
ب آلکالوز متابولیک
ج هیپرکلرمی
د هیپوناترمی
- ۶۷ - دختر ۴ ساله ای با وزن ۲۰ کیلوگرم جهت عمل جراحی بستری شده و NPO است. قد کودک ۱۰۰ سانتی متر است. حجم سرم ۲۴ ساعته بیمار چند سی سی است؟
- (بر اساس منحنی وزن برای قد، وزن صدک ۹۸ برای قد ۱۰۰ سانتی متر معادل ۱۸ کیلو گرم است
بر اساس منحنی وزن برای قد، وزن صدک ۵۰ برای قد ۱۰۰ سانتی متر معادل ۱۵ کیلو گرم است
بر اساس منحنی وزن برای قد، وزن صدک ۵ برای قد ۱۰۰ سانتی متر معادل ۱۳ کیلو گرم است)
- الف ۱۱۵۰ سی سی
ب ۱۲۵۰ سی سی
ج ۱۴۰۰ سی سی
د ۱۵۰۰ سی سی
- ۶۸ - شیرخوار ۱ ساله ای با بی حالی مراجعه نموده است. بیمار دهیدراته است، پلی اوریک است، ۵ کیلوگرم وزن دارد و سابقه ای از مشکلات ریوی و مدفوع چرب ندارد. در آزمایشات $\text{PH}=7.55, \text{Hco}_3=35, \text{Na}=127, \text{K}=2.5$ دارد و در سونوگرافی نفروکلسینوز دارد. کدامیک از جملات زیر اشتباه است؟
- الف سطح کلسیم ادرار ۲۴ ساعت بالاست
ب این بیماران دفع سدیم و کلر از ادرار دارند
ج آریتمی از عارضه خطرناک آلکالمی است
د این بیماران اغلب هیپرتانسیون دارند
- ۶۹ - کودک ۴ ساله ای از ۴ روز پیش اسهال و استفراغ داشته است. هم اکنون به علت ضعف و بی حالی و خواب آلودگی بستری شده است. حجم ادرار کاهش یافته، پوست خمیری دارد. سدیم بیمار ۱۸۵ می باشد. کدام گزینه زیر را در درمان بیمار انتخاب می‌کنید؟
- الف CT scan مغز جهت رد عوارض مغزی و خونریزی باید انجام شود.
ب اصلاح سریع موجب میلینولیز مرکزی پونز (CPM) می شود.
ج جهت اصلاح دهیدراتاسیون باید رینگر لاکتات تزریق شود.
د تشنج بیشتر در هنگام اصلاح هیپر ناترمی دیده نمی شود.



- ۷۰ - بیماری مبتلا به اختلال سیکل اوره در PICU بستری است. سطح آمونیوم بالا دارد. انتظار کدامیک از وضعیتهای تنفسی زیر را دارید؟
- الف تنفسهای عمیق ناشی از اسیدوز متابولیک
ب تحریک مرکز تنفس توسط آمونیوم و ایجاد آکالوز تنفسی
ج دپرسیون مرکز تنفسی توسط آمونیوم و ایجاد اسیدوز تنفسی
د تنفس شین استوک و پارادوکسیکال
- ۷۱ - بیماری با نارسایی تنفسی بستری شده است و در هوای اتاق ($ABG(PH=7.2, Pco_2=60, Hco_3=20, Po_2=65)$) دارد. کدامیک از علل زیر علت این نوع نارسایی تنفسی نمی باشد؟
- الف تهویه فضای مرده
ب هیپونتیلیاسیون
ج انسداد راه هوایی
د اختلال در انتشار گاز
- ۷۲ - جهت بیماری که نیازمند اکسیژن است با کدام روش زیر می توان میزان Fio_2 تجویز شده به بیمار را تعیین کرد؟
- الف استفاده از ماسک rebreathing با مانیتورینگ قلبی
ب استفاده از ماسک nonrebreathing با کنترل فشار خون
ج استفاده از ماسک partial rebreathing با پالس اکسی متری
د استفاده از ماسک nonrebreathing به همراه oxygen blender
- ۷۳ - دختر ۵ ساله با تب و کاهش سطح هوشیاری مراجعه نموده است. تاکی کارد است و تاکی پنه دارد. فشار خون پایین است. با تشخیص شوک سپتیک گرم جهت بیمار مایع و نورایی نفرین شروع می شود ولی کماکان فشار خون پایین است. کدام گزینه زیر اشتباه است؟
- الف افزایش دوز نورایی نفرین و تجویز مایع با هدف $ScvO_2 > 70\%$
ب اگر $ScvO_2 < 70\%$ باقی بماند می توان اپی نفرین هم اضافه کرد
ج میلرینون با دوبوتامین به اپی نفرین اضافه کرد.
د در صورت مقاوم بودن به افزایش دوز نورایی می توان وازوپرسین شروع کرد.



- ۷۴ - بیماری زیر ونتیلاتور است که دچار پنوموتوراکس میشود و ونتیلاتور نمی تواند حجم مناسبی را به ریه ها اعمال کند. کدام گزینه صحیح است؟
- الف باید از لبه بالایی دنده پایین، chest tube را وارد فضای پلور کرد.
- ب باید chest tube را به سمت بالا و خلف هدایت کرد.
- ج با آسپیراسیون با سوزن از تعبیه chest tube خودداری کرد.
- د بعد از تعبیه chest tube و بهبود وضعیت تنفسی حداکثر طی ۶ ساعت تیوب خارج شود.
- ۷۵ - بیماری در کوما می باشد و با تحریک دردناک هیچ حرکتی ندارد. رفلکسهای ساقه مغز ندارد. از نظر همودینامیک ناپایدار است و اسیدوز متابولیک دارد. کدام اقدام زیر جهت تایید مرگ مغزی بیمار نباید انجام داد؟
- الف تست آپنه
- ب الکتروانسفالوگرافی
- ج بررسی رادیونوکلئید جریان خون مغز
- د آنژیوگرافی عروق اینتراکرانیا
- ۷۶ - شیر خوار ۴ ماهه ای یک هفته پیش سرماخوردگی داشته است و هم اکنون به جهت کاهش اشتها تنفس سخت و تند مراجعه نموده است. بیمار سابقه از خستگی و تعریق هنگام شیر خوردن می دهد. هم اکنون تب ندارد، تاکی کارد است و فشار خون سیستول ۷۰ است و انتهاها سرد و سیانوتیک است. کدام جمله اشتباه است؟
- الف انتوباسیون باعث کاهش کار تنفس و کاهش نیاز متابولیک بدن می شود.
- ب اینوتروپها مثل اپی نفرین به همراه میلرینون می تواند کمک کننده باشد.
- ج بهتر است از نوراپی نفرین تا حد ممکن استفاده نشود.
- د با توجه به سرماخوردگی بیمار تا حد امکان اینتوبه نشود.
- ۷۷ - تفاوت بین کمپلیانس استاتیک و دینامیک در کدامیک از شرایط زیر افزایش می یابد؟
- الف انسداد راه هوایی
- ب بیماریهای آلئولی - بینابینی ریه
- ج ARDS
- د هیپوونتیلیاسیون مرکزی



۷۸ - بیماری تحت ونتیلاتور است که دچار افت O2 saturation میشود. در سمع کاهش صدای ریه سمت راست دارد. با آمبو زدن O2 saturation افزایش می‌یابد. در گرافی انجام شده سمت راست قفسه سینه سفید است و مدیاستن به سمت راست جابجا شده است. کدامیک از اقدامات زیر منطقی تر است؟

الف افزایش تعداد نفس

ب افزایش PEEP

ج افزایش PIP

د افزایش زمان بازدم

۷۹ - کدامیک از اقدامات زیر بیشترین تاثیر را در کاهش پنومونی مرتبط با ونتیلاتور (VAP) را دارد؟

الف ساکشن استریل راه هوایی

ب شستشوی دهان با محلول کلرهگزیدین

ج قرار دادن سر در زاویه ۳۰ درجه

د اکستوباسیون در اسرع وقت

۸۰ - بیماری بعد از عمل جراحی قلب دچار پلورال افیوژن میشود که در آنالیز آن تری گلیسری ۱۵۰ دارد و نسبت تری گلیسرید مایع پلور به سرم ۱/۵ است. کدامیک از جملات زیر اشتباه است؟

الف تخلیه مکرر آن باعث ضعف سیستم ایمنی و سوء تغذیه می‌شود.

ب درمان اولیه، تغذیه با رژیم کم چربی و پر پروتئین است.

ج اگر بعد از ۱ هفته بهبود نیافت باید جراحی شود.

د اکروتید در درمان آن موثر است.

۸۱ - بیماری ۵ ساله به علت پنومونی شدید بستری شده است. در گرافی قفسه سینه آتلکتازی لوب فوقانی ریه راست دارد. بیمار شرح حال از choking نمی‌دهد. بعد از ۷ روز از شروع درمان و فیزیوتراپی بیمار بهتر شده ولی آتلکتازی بر طرف نشده است. کدامیک از اقدامات زیر توصیه نمی‌شود؟

الف برونکوسکوپی فیبراپتیک

ب incentive spirometry

ج استفاده از برونکودیلاتور و کورتون

د نبولایزر سالین هیپرتونیک



- ۸۲ - دختر ۵ ساله‌ای از هفته گذشته دچار عفونت ویروسی شده که سرفه‌ها شدت یافته و بیمار دچار تنگی نفس شده و آمفیزم مختصر زیر جلدی در گردن دارد. گازهای خون طبیعی است. در گرافی قفسه سینه هوا اطراف قلب دارد ولی پنوموتوراکس ندارد. کدام اقدام صحیح‌تر است؟
- الف درمان بیماری زمینه‌ای و ضد درد
ب chest tube دو طرفه
ج تراکتوستومی
د انجام VATS
- ۸۳ - بیماری بعد از تصادف با ماشین در گرافی انجام شده پلورال افیوژن دارد. گازهای خونی و هموگلوبین طبیعی است. در توراکوستنژ خون خارج می‌شود. کدام اقدام برای بیمار توصیه می‌شود؟
- الف تعبیه ches tube
ب observe بیمار
ج توراکتومی اورژانس
د در صورت پنوموتوراکس تعبیه ches tube
- ۸۴ - بیماری در بخش بستری است و Pulmonary hypertention دارد. بعد از ترخیص، از شما می‌پرسد که آیا می‌تواند با هواپیما به محل زندگی خود برگردد، پاسخ شما چیست؟
- الف هوای داخل کابین هواپیما با هوای روی زمین تفاوت ندارد و مسافرت با هواپیما مشکلی ندارد.
ب مسافرت با بالگرد مشکل دارد ولی مسافرت با هواپیما مشکلی ندارد.
ج در صورتی که O2 saturation هنگام ترخیص طبیعی باشد منعی برای مسافرت با هواپیما ندارد.
د این بیماران مستعد ادم ریوی ناشی از ارتفاع هستند و بهتر است با هواپیما سفر نکنند.
- ۸۵ - کودکی به دنبال ریختن آب جوش، دچار سوختگی درجه ۲ قدام تنه و قدام اندام تحتانی شده است (۴۰٪). کدامیک از اقدامات زیر اشتباه است؟
- الف تعبیه کاتتر ادراری
ب شروع تغذیه پرپروتیین از روز اول
ج تعبیه کاتتر ورید مرکزی
د تزریق مورفین جهت کنترل درد



- ۸۶ - پس ۱۰ ساله‌ای با علائم انسفالوپاتی و تشنج استاتوس بستری شده است. بیمار سابقه درد شکم و تغییرات خلق را طی چند هفته اخیر می‌دهد. سطح سرب خون چک می‌شود که ۱۵۰ می‌باشد. کدامیک از گزینه‌های زیر در این بیمار صحیح‌تر است؟
- الف پیگیری منبع تماس با سرب و شروع درمان
ب چک مجدد سطح سرب و سپس درمان
ج درمان سریع شلاتور با داروهای تزریقی CaNa_2EDTA به همراه BAL
د درمان سریع با داروی خوراکی سوکسیمر
- ۸۷ - کودکی در پارک بازی می‌کرده که ناگهان دچار آنژیوادم می‌شود. توسط اورژانس ۱۱۵ اپی نفرین عضلانی تزریق شده و اینتوبه می‌شود و رگ گرفته شده و به بیمارستان منتقل می‌شود. در بیمارستان بیمار هیپوتانسیون شدید دارد. کدامیک از اقدامات زیر اشتباه است؟
- الف تزریق وریدی نرمال سالین
ب تزریق اپی نفرین وریدی 0.01cc/kg از محلول $1/10000$
ج تزریق اپی نفرین زیرجلدی 0.01mg/kg از محلول $1/1000$
د بالا بردن اندام تحتانی
- ۸۸ - کودک ۳ ساله‌ای تحت ونتیلاتور در PICU بستری می‌باشد. بیمار مکرراً به علت fight با ونتیلاتور دچار افت اشباع اکسیژن و اختلال شدید گازهای خونی می‌شود. جهت بیمار آتراکوریوم شروع می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با استفاده از بلوک کننده‌های نوروماسکولار غلط است؟
- الف در صورت شروع آتراکوریوم نیاز به سداتیو و ضد درد وجود ندارد.
ب استفاده طولانی از آن خطر ضعف عضلانی شدید وجود دارد.
ج در بیماران کلیوی بهتر است از سیس آتراکوریوم استفاده شود.
د در بیماران کبدی بهتر است از سیس آتراکوریوم استفاده شود.
- ۸۹ - کودک ۱۰ ساله‌ای به علت تشنج استاتوس تحت درمان با پروپوفول می‌باشد. در رابطه با استفاده از این دارو کدامیک از گزینه‌های زیر اشتباه است؟
- الف در صورت استفاده بیش از ۲۴ ساعت خطر ایجاد سندرم کشنده پروپوفول دارد.
ب خطر ایجاد هیپوتانسیون در استفاده از آن وجود دارد.
ج در بیماران با الرژی با سویا و تخم مرغ نباید استفاده شود.
د اثر ضد درد خوبی دارد و می‌توان با دوز بالا استفاده کرد.



- ۹۰ - بیمار ۲ ساله‌ای به علت نارسایی تنفسی شدید ناشی از حمله آسم تحت ونتیلاتور است و جهت آرام‌سازی وی از کتامین استفاده شده است. کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟
- الف توهومات ناشی از مصرف کتامین در کودکان بیشتر است.
ب باعث کاهش ترشحات بزاق می‌شود.
ج هم اثر ضد درد دارد و هم فراموشی (amnesia) ایجاد می‌کند.
د نیاز اکسیژن میوکارد را کاهش می‌دهد و در ضایعات انسدادی قلب، داروی مناسبی است.
- ۹۱ - بیمار ۱ ساله‌ای به علت سپسیس شدید در PICU بستری شده است. فشار خون سیستولیک کودک ۶۰ است و ضربان قلب ۱۸۰ در دقیقه دارد. جهت انتوباسیون این بیمار کدام دارو باعث ثبات بیشتر کاردیوواسکولار (cardiovascular stability) می‌شود؟
- الف Dexmedetomidine
ب Nesdonal
ج Propofol
د Etomidate
- ۹۲ - بیماری به علت بیماری مادرزادی قلبی تحت عمل جراحی قرار گرفته است و در بخش مراقبت‌های ویژه قلب بستری است. کدامیک از داروهای ضد درد زیر کمترین ناپایداری همودینامیک ایجاد می‌کند و کاربرد بیشتری در کودکان دارد؟
- الف فنتانیل
ب مورفین
ج پتدین
د هیدرومورفون
- ۹۳ - کدامیک از داروهای زیر اثر تضعیف‌کننده تنفسی (respiratory depression) ندارد؟
- الف Dexmedetomidine
ب Fentanyl
ج Midazolam
د Etomidate



- ۹۴ - دختر ۴ ساله ای سابقه آسم دارد و با کورتون استنشاقی تحت کنترل است. بیمار جهت عمل جراحی الکتیو بستری شده است توصیه شما چیست؟
- الف قبل از عمل برونکودیلاتور استنشاقی تا ۲۴ ساعت دریافت کند.
ب از یک هفته قبل از عمل کورتون خوراکی استفاده کند.
ج پردنیزولون ۲۴ و ۱۲ ساعت قبل از عمل تجویز شود.
د از آنجا که داروهای بیهوشی برونکودیلاتور است مشکلی ایجاد نمی کند.
- ۹۵ - کودکی که در PICU بستری است دچار یبوست شده است. کدامیک از درمانهای زیر را توصیه نمی کنید؟
- الف شیاف بیزاکودیل
ب پیدرولاکس
ج شیر منیزیوم
د Mineral oil
- ۹۶ - کودک ۳ ساله ای به علت خوردن متادون در بخش PICU بستری شده و نالوکسان جهت وی شروع شده است. کدامیک از جملات زیر صحیح است؟
- الف هدف از تجویز نالوکسان فقط حفظ و پایداری وضعیت تنفسی می باشد.
ب اندازه گیری سطح ادراری متادون جهت ادامه درمان با نالوکسان کمک کننده است.
ج جهت تاثیر نالوکسان پاسخ مردمکها بسیار مهم است.
د ECG جهت بررسی QRS به علت اثر متادون توصیه می شود.
- ۹۷ - بیماری در بخش PICU بستری و اینتوبه است. پرستار به رزیدنت اطلاع میدهد که بیمار بطور مداوم ضربان قلب ۲۰۰ تا دارد. رزیدنت جهت بیمار پروپرانولول وریدی تجویز میکند ولی بیمار بعد از تزریق پروپرانولول دچار برادیکاردی و آسیستول میشود که سریعاً احیا بیمار شروع میشود. تجویز کدامیک از داروهای زیر اشتباه است؟
- الف گلوکاگون
ب اپی نفرین
ج دوز بالای انسولین و گلوکز
د میلرینون



۹۸ -

نوجوان ۱۰ ساله ای به اجبار پدر ۱۰ بسته کوچک هرویین را بلعیده است تا بتواند آنها را از بارزسی پلیس عبور دهند. ماموران پلیس متوجه رفتارهای مشکوک آنها شده و دستگیر می شوند. بیمار بدون علامت است ولی در گرافی شکم بسته ها قابل رویت می باشند. کدامیک از اقدامات زیر صحیح است؟

الف تجویز نالوکسان پروپیلاکسی بمدت ۲۴ ساعت

ب تجویز پلی اتیلن گلیکول 35cc/kg/hr تا شفاف شدن ترشحات رکتوم

ج عمل جراحی لاپاراتومی تشخیصی

د اندوسکوپی گوارشی اورژانس

۹۹ -

بیماری به علت بلع جرم گیر دچار استریدور شده و اینتوبه میشود. کدامیک از گزینه های زیر اشتباه است؟

الف اندوسکوپی ۲۴ ساعت اول توصیه می شود.

ب در صورت علایم پریتونیت اندوسکوپی انجام شود.

ج شستشوی معده ۲۴ ساعت اول توصیه می شود.

د شارکول فعال توصیه می شود.

۱۰۰ -

پرستار بخش شما را صدا میزند که یکی از بیماران اینتوبه دچار برادی کاردی شده است (۳۵ ضربه در دقیقه). نبض بیمار ضعیف است. اولین اقدام شما چیست؟

الف کنترل راه هوایی

ب تجویز آتروپین

ج تجویز اپی نفرین

د تجویز بولوس مایع

برگه رسیدگی به اعتراضات



نام خداوند جان و خرد

آزمون پذیرش دستیاری تکلیفی تخصصی (فلوشیپ) - ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶

معاونت آموزشی دانشکده جهت ارتقاء کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون ها ، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخصی به این معاونت ارسال می شوند تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد. لذا خواهشمند است با خط خوانا و قلم سیاه ، فرم حاضر را تکمیل نموده و از ساعت ۱۲:۳۰ تا ساعت ۱۳:۳۰ روز پنج شنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۲۱ مستقیماً به مسئول مربوطه در محل برگزاری آزمون تحویل نمایید.

اعتراضاتی که خارج از فرم ذیل و یا بعد از زمان تعیین شده ارائه شود و یا فرم هایی که بیش از یک سوال در آن درج شده باشد مورد رسیدگی قرار نخواهند گرفت .

نام : دکتر	شماره داوطلب :
رشته امتحانی :	شماره سوال :

علت اعتراض :

- گزینه مبهم دارد
- با توجه به منابع اعلام شده قابل پاسخگویی نمی باشد.
- کلید سؤال اشتباه است
- جواب صحیح ندارد
- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جوابهای صحیح) پاسخ صحیح : الف ب ج د

توضیح:

--

منبع مورد استفاده در مورد ادعای فوق:

نام منبع	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

امضاء داوطلب

این قسمت توسط کمیته رسیدگی به اعتراضات پر می شود ، لطفا در این قسمت چیزی نوشته نشود.

اعتراض وارد نیست.

اعتراض وارد است.

نام و نام خانوادگی رسیدگی کننده

پاسخ صحیح : الف ب ج د

تاریخ و امضاء