

۱. علایم افزایش فشار داخل جمجمه بر اثر ضربه کدام است؟

الف. افزایش فشار. کاهش پالس ب. افزایش فشار. افزایش پالس

ج. کاهش فشار. افزایش پالس د. کاهش فشار. کاهش پالس

۲. اتساع ورید جوگولار در زاویه ۴۵ درجه نشان دهنده کدام مشکل است؟

الف. انسداد راه هوایی در سطح برونش ها ب. تامپوناد قلبی

ج. آمفیزم د. همه موارد

۳. کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف. کند بودن پاسخ مردمک ها نشان دهنده هایپو کسی و ضعف پرفیوژن بافتی است.

ب. در زمانی که بیمار از درد شاکی بوده و یا دفورمیتی واضح دارد. از لمس لگن خوداری شود.

ج. در صورت وجود صدمات قسمت میانی صورت باید از لوله های نازوفارنژیال استفاده کرد.

د. نشست مایع مغزی نخاعی نشانه ای از شکستگی جمجمه است.

۴. در ارزیابی پسر ۱۹ ساله ای که تصادف کرده. متوجه وجود خون و دندان شکسته در دهان میشوید. مشکل

احتمالی موجود چیست و اولین مداخله ای که در نظر می گیرید چه خواهد بود؟

الف. صدمه به سر/باز نمودن راه هوایی ب. صدمه به سر/ونتیلایسیون با فشار مثبت

ج. انسداد راه هوایی/ونتیلایسیون با فشار مثبت د. انسداد راه هوایی/ساکشن دهان و بینی.

۵. رفلکس کوشینگ یعنی چه؟

الف. افزایش فشار سیستولیک ب. کاهش ضربان قلب

ج. تغییر الگوی تنفس د. همه موارد

۶. کدام گزینه در مورد ریتم و چگونگی نبض نادرست می باشد؟

الف. نبض ضعیف. ضعیف و آرام است. ب. نبض نامنظم معمولا نشان دهنده بیماری قلبی است.

ج. نبض جهنده به شکل غیر عادی قوی است. د. نبض منظم ریتم روانی دارد.

۷. در خون ریزی درون حفره شکمی با چه علایمی روبرو خواهید شد؟

الف. درد شکمی خفیف ب. تغییر رنگ در پهلوها و اطراف ناف.

ج. شلی عضلات شکم. د. وجود توده نبض دار در شکم.

۸. سطح گلوکز پایین تر از چه مقدار که باشد به تشنج ناشی از هیپوگلیسمی شک کنیم؟

الف. ۸۵ ب. ۷۰ ج. ۵۰ د. ۶۰

۹. بی اختیاری ادرار و مدفوع معمولا در کدام مرحله از تشنج دیده می شود؟

الف. اورا ب. تونیک ج. کلونیک د. مرحله پس از تشنج

۱۰. در برخورد با بیماری داخلی غیر پاسخ گو. اولین گام در شرح حال گیری وی چیست؟

الف. چک علایم حیاتی اولیه. ب. ارزیابی سریع داخلی

ج. شرح حال sample د. ارزیابی بیماری لازم

۱۱. در چه مواردی فشار نبض باریک می شود؟

الف. شوک ب. تامپوناد قلبی ج. پنوموتوراکس فشارنده د. همه موارد.

۱۲. کدام گزینه در مورد تغییر اندازه مردمک ها صحیح است؟

الف. تنگی مردمک. ایست قلبی ب. مردمک های نابرابر. صدمات مغزی

ج. تنگی مردمک. مصرف کوکائین د. ب و ج

۱۳. شکستگی های بحرانی در جریان تروما کدامند؟

الف. لگن و کتف ب. لگن و فمور ج. لگن و ساعد د. لگن و بازو

۱۴. در مصدومانی که آسیب خفیف دارند. دستورالعمل تریاژ باید به چه شکلی باشد؟

الف. اعزام به نزدیکترین بیمارستان.

ب. نزدیکترین بیمارستان برای کسانی که آسیب جدی دارند. نگه داشته شود.

ج. تفاوتی در محل بیمارستان نمی باشد. فقط مصدوم باید اعزام شود.

د. هیچ کدام.

۱۵. شایعترین علت افت تنفسی کدام است؟

الف. استفراغ ب. جسم خارجی ج. از دادن شدید خون د. حمله قلبی

۱۶. کدام یک از موارد زیر صحیح می باشند؟

الف. در بیماری که دچار شوک شده است. وی را به پهلو می خوابانیم.

ب. لیگامان عضلات را به استخوان ها پیوند می دهند.

ج. فقرات گردنی از سی یک تا سی دو در معرض بیشترین احتمال آسیب و ضربه قرار دارد.

د. مچ دست از ۹ استخوان مچ تشکیل شده است.

۱۷. عضلات غیر ارادی در کدام یک از قسمت های بدن یافت می شود؟

الف. سیستم تنفسی ب. سیستم ادراری ج. عضلات مربوط به حرکات کره چشم د. الف و ج

۱۸. نحوه اثربخشی داروهای آگونیستی بعد از اتصال به گیرنده چگونه هست؟

الف. با غیر فعال کردن آن. اثر مربوط را از بین برده یا کم میکنند.

ب. با فعال کردن آن. اثر مربوط را از بین برده یا کم میکنند.

ج. با غیر فعال کردن آن. موجب ظاهر شدن اثر مربوط می شوند.

د. با فعال کردن آن. موجب ظاهر شدن اثر مربوط میشوند.

۱۹. کدام یک از عوامل زیر روند تشکیل لخته را مختل میکند؟

الف. کنترل مکرر علائم حیاتی ب. مایع درمانی زیاد

ج. بی حرکت کردن عضو د. گرم گردن بیمار

۲۰. آسیب شلاقی در کدام یکی از انواع برخورد اتفاق می افتد؟

الف. غلتیدن ب. برخورد جانبی ج. برخورد از روبه رو د. هیچ کدام

۲۱. در ارتباط با درجه حرارت بدن کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف. در دمای کمتر از ۳۱ درجه سانتی گراد. بیمار مرده به نظر می رسد و دچار آسیستول غیر قابل برگشت خواهد بود؟

ب. در دمای بالای ۴۱ درجه ممکن است تشنج رخ دهد.

ج. در دمای زیر ۳۴ درجه. مکانیسم های طبیعی گرم کننده بدن شکست می خورد.

د. در دمای بالای ۳۹ درجه. نورون مغز دچار تغییر می شوند.

۲۲. علامت زودرس هیپوکسی در شیرخواران چیست؟

الف. تاکی کاردی/برادی کاردی ب. تشنج ج. سیانوز د. موارد الف و ب

۲۳. اساس درمان نارسایی قلبی کدام دارو است؟

الف. دیگلوکسین ب. لوزارتان ج. نیتروگانتین د. پروپرانولول

۲۴. در کدام یک از موارد زیر لب های بیمار رنگ پریده خواهند بود؟

الف. کم آبی ب. عفونت ج. شوک د. نارسایی قلبی

۲۵. استفاده از AED در کدام مورد توصیه می شود؟

الف. وجود دفیبریلاتور داخلی قلبی ب. در کودکان زیر ۱ سال

ج. وجود space maker در بیمار د. الف و ج

۲۶. علائم و نشانه های شوک جبران شده کدام است؟

الف. برادی کاردی/تاکی پنه/نبض محیطی ضعیف

ب. تاکی کاردی/تاکی پنه/نبض محیطی ضعیف

ج. تاکی کاردی/برادی پنه/نبض محیطی قوی

د. برادی کاردی/برادی پنه/نبض محیطی قوی

۲۷. عامل محرک مرکز تنفس در بیماران copd؟

الف. افزایش p o ب. افزایش p co

ج. کاهش p co د. کاهش p o

۲۸. تعداد تهویه در دقیقه برای یک بزرگسال در شرایط احیای قلبی ریوی پایه، وجود لوله تراشه و پس از

برگشت نبض مرکزی به ترتیب عبارت است از :

الف= ۱۲، ۱۰، ۱۰ ب= ۱۲، ۱۲، ۱۲ ج= ۸، ۸، ۸ د= ۵، ۸، ۱۰

۲۹. درمان با اپی نفرین در واکنش آلرژیک شدید با چه دوزی از دارو و چگونه انجام میگیرد؟

الف. ۱۰۰۰:۱ عضلانی ب. ۱۰۰۰:۱ اوریدی ج. ۱۰۰۰۰:۱ عضلانی د. ۱۰۰۰۰:۱ اوریدی

۳۰. شروع حاد تنگی نفس شما را به کدام مشکل مشکوک میکند؟

الف. نارسایی قلبی ب. آمبولی ریه ج. ادم ریه د. COPD

۳۱. در صحنه یک تصادف با مصدومی مواجه می شوید که ضربه شدیدی به ناحیه RUQ وارد شده است. کدام ارگان در معرض بیشترین آسیب قرار می گیرد؟

الف. کبد ب. طحال ج. کولون عرضی د. مثانه

۳۲. موارد منع مصرف اپی نفرین در واکنش های آلرژیک عبارت است از:

الف. وجود خس خس سینه با علایم زجر تنفسی

ب. عدم وجود خس خس سینه یا علایم زجر تنفسی

ج. افزایش فشار خون

د. فشارخون طبیعی

۳۳. نوعی از تنفس که عمیق و سریع است و در مبتلایان به کتو اسیدوز دیابتی DKA مشاهده می شود عبارت است از:

الف. تنفس شین استوک ب. تنفس کوسمال ج. زجر تنفسی د. افزایش تعداد تنفس با منشا عصبی.

۳۴. زمان طلایی بعد از زلزله چند ساعت است؟

الف. ۲۴ ب. ۴۸ ج. ۱۲ د. ۸

۳۵. نحوه و مقدار صحیح آسپرین بر حسب میلی گرم در حوادث حاد کرونری چگونه است؟

الف. ۳۲۵. جویدنی ب. ۸۰. خوراکی

ج. ۸۰. جویدنی د. ۵۰۰. خوراکی

۳۶. شدت صدمات در برخورد با کدام نوع اشعه هسته ای بیشتر است؟

الف. آلفا ب. بتا ج. گاما د. تتا

۳۷. علامت راکون یعنی تغییر رنگ ارغوانی بافت نرم در اطراف یک یا هر دو چشم نشانه چیست؟

الف. نشانه صدمه داخل جمجمه ای

ب. نشانه دیرس شکستگی جمجمه

ج. نشانه خون ریزی داخل مغز

د. الف و ب

۳۸. در چه مواردی باید از تجویز نیتروگلیسرین خوداری نمود؟

الف. فشار خون سیستولیک زیر ۹۰

ب. در بیماران مشکوک به آسیب سر

ج. بیمار در لحظه ورود تیم اورژانس ۳ دوز مصرف کرده باشد.

د. همه موارد

۳۹. فواید مانورسلیک هنگام لوله گذاری:

الف. احتمال استفراغ و ورود محتویات معده به ناری را کم میکند.

ب. ساختار گلو تیک را به محل قابل رویت جهت لوله گذاری تبدیل میکند.

ج. عبور لوله تراشه را به وسیله انگشت شست و اشاره می توان لمس و احساس کرد.

د. همه موارد فوق صحیح است. *

۴۰. کدام یک از موارد زیر در مورد نبض ها نادرست است؟

الف. نبض طبیعی. منظم و قوی است.

ب. نبض نامنظم نشان دهنده دیس ریتمی هاست.

ج. در گرمادگی نبض ضعیف و نخی داریم.

د. در هایپرتانسیون اغلب نبض قوی و جهشی است.

۴۱. در فردی که دچار صدمه منفرد و باز گردنی شده است بهترین وضعیت دهی کدام است؟

الف. طاق باز ب. ترندلبرگ ج. نیمه نشسته د. سربالای از بدن

۴۲. کدام پارامتر زیر جهت حداکثر کیفیت مانیتورینگ CPR در احیا ۲۰۱۵ مورد توجه قرار می گیرد؟

الف. پالس اکسی متر ب. کاپنو گرافی ج. نوار مغزی د. فشار خون سیستولیک

۴۳. مانیتول در چه کسانی منع مصرف دارد؟

الف. در بیمارانی که افت فشار خون دارند.

ب. در کسانی که نارسایی احتقانی قلب دارند.

ج. در خون ریزی های مغزی

د. همه موارد

۴۴. علایم نشان دهنده انسداد راه هوایی تحتانی در آسم و امفیزم کدام است؟

الف. افزایش طول دم/استفاده بیش از حد از عضلات شکمی

ب. افزایش طول بازدم/استفاده بیش از حد عضلات شکمی

ج. افزایش طول بازدم/اتساع ورید ژوگولر

د. افزایش طول دم/اتساع ورید ژوگولر

۴۵. شایع ترین عارضه ای که پس از احیا فرد غرق شده ای را تهدید می کند چیست؟

الف. هیپو ترمی ب. شوک ج. سندرم دیسترس تنفسی د. هیپ کدام

۴۶. کدام یک از موارد زیر جز علایم انسداد کامل راه هوایی فوقانی کودکان نمی باشد؟

الف. استریدور ب. عدم توانایی در صحبت یا گریه کردن

ج. کاهش سطح هوشیاری د. سیانوز

۴۷. تحریک گیرنده های هیستامینی در بدن منجر به کدام واکنش می شود؟

الف. اتساع عروق محیطی ب. ترشح اسید معده

ج. گزینه الف و ب د. هیپ کدام

۴۸. کدام یک از موارد زیر نشان دهنده عارضه غرق شدن در آب شور است؟

الف. ادم ریه/تخریب سورفاکتات

ب. ادم ریه/پنومونی هموراژیک

ج. اسیدوز متابولیک/پنومونی هموراژیک

د. اسیدوز تنفسی/ادم ریه

۴۹. اساس کل اقدامات اورژانس در شرایط پیش بیمارستانی کدام است؟

الف. ارزیابی صحنه حادثه ب. معاینه فیزیکی دقیق

ج. ارزیابی اولیه د. مکانیسم حادثه

۱۵۰. کدام یک از علایم زیر در مصرف اپیوئید شایع تر است؟

الف. چشمان خیس + آبریزش بینی ب. تکلم بریده بریده

ج. مردمک گشاد د. پر خاشگری

۵۱. اولین اقدام در مصدوم سوخته ای که دچار سوختگی راه هوایی فوقانی شده و وحشت زده است و دم عمیق انجام می دهد؟

الف. تنفس دهان به دهان با شیلد صورت ب. ماسک اکسیژن

ج. کانول بینی د. انتوباسیون

۵۲. در ارتباط با انفوزیون. کدام گزینه صحیح است؟

الف. برای رگ گیری از ورید ژگولار خارجی. بیمار باید در صورت امکان در وضعیت ترندلنبرگ قرار گیرد.

ب. به طور کلی. انفوزیون داخل استخوانی برای کودکان زیر ۵ سال کاربرد دارد.

ج. انفوزیون داخل استخوانی را پس از ۹۰ ثانیه یا سه بار تلاش ناموفق برای رگ گیری انجام دهید.

د. همه موارد.

۵۳. تجویز بی کربنات سدیم در درمان آسیتول را بدنبال..... خواهیم داشت؟

الف. مسمومیت با ضد افسردگی های سه حلقه ای ب. مسمومیت با اسپرین

ج. گذشت ۲۰ دقیقه از آغاز احیا د. همه موارد

۵۴. کدام یک از موارد زیر در ارزیابی اولیه انجام می شود؟

الف. ارزیابی سطح هوشیاری ب. ارزیابی ABC

ج. تعیین الویت بیمار د. همه موارد

۵۵. ارزشمندترین مداخله در صرع پایدار کدام است؟

الف. حفظ بیمار از انسداد راه هوایی ب. دادن اکسیژن ۱۰٪ با bvm

ج. تجویز دیازپام د. موارد الف و ب

۵۶. کدام یک از موارد زیر در مورد مدت زمان نرمال پرشدگی مویرگی نادرست است؟

الف. در کودکان و شیر خواران ۲ ثانیه ب. در بالیغن مذکر ۳ ثانیه

ج. در بالیغن مونث ۳ ثانیه د. در سالمندان ۴ ثانیه

۵۷. بیشترین استخوانی که برای انفوزیون داخل استخوانی در افراد مسن به کار می رود کدام است؟

الف. پروگزیمال تیبیا ب. دیستال تیبیا ج. فمور د. فیولا

۵۸. کدام یک از موارد زیر علت اپنه در نوزادان است؟

الف. مواد مخدر ب. سپتی سمی ج. هیپوکسی د. همه موارد

۵۹. کودکی دچار سوختگی باضخامت نسبی پاها بطور کامل و حدود نیمه از تنه از جلو شده است شدت

سوختگی با توجه به قانون ۹ درصد سوختگی چقدر است؟

الف. ۴۵ ب. ۵۴ ج. ۳۶ د. ۴۲

۶۰. کدام یک از حالت های زیر در بیمار مبتلا به دیسترس تنفسی نیاز به مداخله فوری دارد؟

الف. حالت سه پایه ب. حالت طاق باز بدنبال خستگی ناشی از دیسترس تنفسی

ج. آشفته گی و گیجی د. الف و ج

۶۱. تعداد تنفس کافی در دقیقه چقدر است؟

الف. بالیغن ۱۲ الی ۲۰ ب. کودکان ۱۵ الی ۳۰

ج. شیرخواران ۲۵ الی ۵۰ د. همه موارد

۶۲. بیماری که دچار انوریسم شکمی است به طور شایع درد شکمی ای را گزارش می دهد که به تیر می کشد و به ندرت سبب درد پهلو می شود.

الف. ناحیه اپی گاستر ب. پشت ج. کشاله ران د. ناحیه کتف

۶۳. کدام نوع رضایت برای بیماران بیهوش به کار می رود؟

الف. رضایت شفاهی ب. رضایت صریح ج. رضایت فرضی د. هیچ کدام

۶۴. در معاینه چشم مصدوم شک به آسیب نخاعی آنیزوکوریا نشانه چیست؟

الف. ضایعه فضا گیر جمجمه ای ب. مرگ مغزی ج. کاهش فشار خون د. سوختگی ملتحمه

۶۵. استفاده از زغال فعال در مسمومیت با کدام یک از مواد زیر توصیه می شود؟

الف. اسید ب. داروهای خواب اور ج. مشتقات نفتی د. کاهش سطح هوشیاری

۶۶. شنیدن ویز در معاینه دستگاه تنفسی نشان دهنده کدام مشکل است؟

الف. برونشیت ب. آسم ج. پنومونی د. پلورزی

۶۷. کدام یک از موارد زیر در آمبولی ریه صحیح نمی باشد؟

الف. بیشترین میزان خطر مرگ و میر ناشی از آمبولی ریه در چند ساعت اول است.

ب. می تواند در مراحل پیش بیمارستانی از دوز پایین سولفات مورفین برای کاهش اضطراب بیمار استفاده نماید.

ج. زانوها و ساق پاها را بلند نماید.

د. برای جلوگیری از تشکیل لخته ضد انعقادها را تجویز نماید.

۶۸. علایم و نشانه های copd چیست؟

الف. سرفه / افزایش خلط / تاکی پنه / درد پلورتیک ب. سرفه / کاهش خلط / تاکی پنه / درد پلورتیک

ج. سرفه / کاهش خلط / برادی پنه / درد پلورتیک د. سرفه / افزایش خلط / برادی پنه / درد پلورتیک

۶۹. کدام یک از عوارض جدی MI هست؟

الف. مرگ ناگهانی ب. شوک کاردیوژنیک ج. نارسایی احتمالی قلب د. همه موارد

۷۰. روش های معاینه جسمانی به ترتیب عبارتند از:

الف. مشاهده. لمس. دق. سمع ب. لمس. مشاهده. دق. سمع

ج. مشاهده. سمع. لمس. دق د. مشاهده. لمس. سمع. دق

۷۱. ساخت پروتئین در کدام ارگان داخل سلولی شروع می شود؟

الف. لیزوزوم ب. میتوکندری

ج. شبکه آندوپلاسمی صاف د. شبکه آندوپلاسمی خشن

۷۲. مهم ترین علت هیپوگلیسمی کدام است؟

الف. ارام بودن بیمار ب. بی قرار بودن بیمار

ج. تغییر وضعیت هوشیاری د. افزایش ضربان قلب

۷۳. نشانه زودرس هیپرگلیسمی هیپراسمولار غیر کتونیک چیست؟

الف. کاهش حجم مایعات بدن/خواب آلودگی

ب. افزایش ادرار/افزایش تشنگی

ج. کاهش حجم مایعات بدن/هیپوتانسیون وضعیتی

د. تنفس کوسمال/خواب آلودگی

۷۴. نشانه ها و علائم کتواسیدوز دیابتی چیست؟

الف. افت فشارخون. گرسنگی هوا. دید نرمال ب. افزایش فشارخون. تاری دید. خشکی دهان

ج. افت فشار خون. تشنگی شدید. نبض تند د. افزایش فشارخون. تاری دید. تشنگی شدید

۷۵. دفیبریلاسیون برای کدام عارضه مثرتر می باشد؟

الف. آسیستول ب. تاکی کاردی بدون نبض ج. تاکی کاردی بطنی د. برادی کاردی سینوسی

۷۶. بیماری تنفسی مزمنی که در اثر از بین رفتن مواد ارتجاعی اطراف کیسه های هوایی به علت کشیدگی مزمن کیسه ها. هنگامی که راه های هوایی تخریب شده توانایی اخراج راحت گازها را ندارند. ایجاد می شود چه نام دارد؟

الف. برونشیت ب. آمبولی ریه ج. اسم د. آمفیزم

۷۷. بهترین محل کنترل نبض در نوزادان کدام است؟

الف. مستقیم از روی قلب ب. فمور ج. رادیال د. هیچ کدام

۷۸. هیپراکستنشن گردن head tilt نوزاد باعث

الف. باز شدن راه هوایی ب. انسداد راه هوایی ج. بهبود وضعیت تنفس د. هیچ کدام

۷۹. روش انتقال مایکوباکتریوم توبرکلوزیس کدام است؟

الف. هسته های قطرات تنفسی

ب. از طریق مصرف آب الوده

ج. از طریق گزش حشرات ناقل

د. از طریق گرد و غبار

۸۰. بر افروخته بودن پوست افرادی که دچار مسمومیت شده اند نشان دهنده چیست؟

الف. مسمومیت با کلر

ب. مسمومیت با آنتی کولینرژیک

ج. مسمومیت با سیانید

د. مسمومیت با نیترات ها

۸۱. سرعت تنفس آهسته ثابت منجر به کدام یک از مشکلات زیر می گردد؟

الف. ایست قلبی قریب الوقوع ب. ایست تنفسی قریب الوقوع

ج. تامپوناد قلبی د. copd

۸۲. نخستین هدف در بررسی صحنه حادثه چیست؟

الف. اطمینان از ایمنی مصدوم ب. بررسی و برآورد نیروهای مورد نیاز

ج. بررسی صحنه و برآورد تعداد مصدومین د. اطمینان از ایمنی Emt پاسخ گو

۸۳. شوک نوروزنیک ناشی از چیست؟

الف. آسیب مغز و طناب نخاعی ب. آسیب ستون فقرات

ج. آسیب بصل النخاع د. هیچ کدام

۸۴. آسیب بافتی ناشی از تورم بیش از حد چه نام دارد؟

الف. کوفتگی ب. سندرم کمپارتمان ج. اکیموز د. هماتوم

۸۵. بیشترین عامل فوت در بیماران دچار سوختگی کدام مورد می باشد؟

الف. عفونت ب. آسیب استنشاقی ج. نارسایی کلیه د. ایست قلبی ناشی از هایپرکالمی

۸۶. عوارض جانبی بالقوه برونکودیلاتورها کدام است؟

الف. تغییر حس چشایی ب. تاکی کاردی ج. افزایش ویز د. برادی کاردی

۸۷. کدام یک از موارد زیر تحت تاثیر مستقیم اعصاب پاراسمپاتیک ایجاد می شود؟

الف. افزایش ضربان قلب ب. افزایش ترشح عرق

ج. گشاد شدن عروق خونی د. گشاد شدن برونشیول ها

۸۸. نقش کبد در بدن چیست؟

الف. تولید صفرا

ب. سمومی که توسط مواد غذایی ایجاد می شوند به صورت بی ضرر در کبد تصفیه می شوند.

ج. تولید پلازما

د. الف و ج

۸۹. در هیپوکسی خفیف تا متوسط با چه علایمی روبه رو خواهید شد؟

الف. تاکی پنه. دیس پنه. برادی کاردی ب. کاهش وضعیت هوشیاری و گیجی

ج. هایپوتانسیون. برادی کاردی. برادی پنه د. تاکی پنه. هایپرتانسیون. سردرد

۹۰. کدام یک از موارد زیر در مانور سر عقب چانه بالا نادرست است؟

الف. در صورت آسیب ستون مهره ها ممنوع است.

ب. با فشار روی پیشانی سر را عقب نگه دارید.

ج. دندان مصنوعی را از دهان خارج کنید.

د. چانه را بالا کشیده تا دندان ها نزدیک به هم قرار بگیرند.

۹۱. در ارزیابی بیمار ترومایی اولین گام کدام است؟

الف. ارزیابی راه هوایی ب. بازکردن سریع راه هوایی

ج. ارزیابی وضعیت تنفسی د. ثابت نگه داشتن بدن در یک راستا

۹۲. کدام یک از موارد زیر در مورد حالت دکورتیکه نادرست است؟

الف. این حالت نشانه شدید صدمه به سر است ب. بدن در وضعیت اکستانسیون قرار دارد.

ج. دست ها به داخل و روی قفسه سینه خم می شود. د. پشت بیمار قوس کرده است.

۹۳. کدام مورد نیازمند انتقال فوری می باشد؟

الف. دمای بدن ۳۹ درجه سانتی گراد. ب. قطعه شناور روی قفسه سینه

ج. واکنش آلرژیک متوسط د. الف و ب

۹۴. کدام یک از داروهای زیر در بیماران مبتلا به تنفس مشکل به همراه بیماری تنفسی تجویز نمی شود؟

الف. آلبوترول ب. متاپروترنول ج. اپی نفرین د. ایپراتروپیوم

۹۵. کدام یک از موارد زیر در مورد حمله پایدار آسم نادرست است؟

الف. به اکسیژن پاسخ می دهد

ب. به دارو پاسخ می دهد.

ج. یک حمله طولانی و تهدید کننده حیات است.

د. سبب ایجاد تنفس ناکافی می شود.

۹۶. شایعترین علامت MI در سالمندان چیست؟

الف. تاقی پنه ب. برادی کاردی ج. درد قفسه سینه د. سنکوپ

۹۷. مهم ترین حلقه زنجیره بقاء کدام یک می باشد؟

الف. دفیبریلاسیون ب. مانیتورینگ قلبی ج. CPR زود رس د. مراقبت های پیشرفته زودرس

۹۸. کلید تشخیص بین سکته مغزی و TIA چیست؟

الف. زمان ایجاد علائم بالینی ب. زمان از بین رفتن علائم بالینی

ج. ایجاد نقص عصبی دائمی د. ب و ج

۹۹. در کدام یک از انواع سکته مغزی، سردرد از علائم شایع می باشد و اغلب بسیار شدید است؟

الف. هموراژیک ب. ایسکمیک ج. TIA د. هیچ کدام

۱۰۰. دو گروه کلیدی از نشانه ها و علایمی که نشان دهنده آنافیلاکسی هستند کدام است؟

الف. نارسایی تنفسی و کاهش هوشیاری

ب. شوک و بی قراری

ج. کھیر و خارش شدید

د. شوک و نارسایی تنفسی

۱۰۱. بوی بادم تلخ از نشانه های مسمومیت با کدام یک می باشد؟

الف. سیانید

ب. الکل

ج. پیچک

د. بوتولیسم

۱۰۲. کدام یک از علایم دیرس شوک می باشد؟

الف. نبض تند و نخی

ب. پوست سرد و خمیری

ج. افت فشارخون

د. بی قراری

۱۰۳. درد ناشی از التهاب یک عضو تو خالی...

الف. کولیکی است.

ب. درد حاد است.

ج. یک درد مزمن مداوم است.

د. درد فشارنده است.

۱۰۴. درد در شکم ناشی از کدام مکانیسم است؟

الف. پارگی یک عضو

ب. تحریک پریتونن توسط خون

ج. کشش عضو باعث تحریک گیرنده های درد در جدار عضو می شود.

د. ب و ج

۱۰۵. بارزترین مکانیسم اتلاف گرما در بدن کدام یک می باشد؟

الف. تنفس

ب. تبخیر

ج. تشعشع

د. رسانایی

۱۰۶. احیای نوزاد تازه متولد شده با..... آغاز می شود؟

الف. اکسیژن

ب. ماساژ

ج. تنفس با bvm

د. تحریک لمس ۱۰۷

۱۰۷. وضعیت مناسب برای کودکی که دچار شوک ناگهانی شده کدام است؟

الف. خوابیده به پشت. پاها هم سطح بدن

ب. خوابیده به پشت. پاها پایین تر از سطح بدن

ج. خوابیده به پشت. پاها بالاتر از سطح بدن.

د. وضعیت ترندلنبرگ.

۱۰۸. کودک دو ساله ای دچار تاکی کاردی فوق بطنی شده است کدام یک از مداخلات پرستاری زیر باید انجام شود؟

الف. کاردیوورژن سینکرونایز

ب. غوطه ور کردن دست های کودک در آب سرد

ج. تجویز وراپامیل

د. تجویز دیگوکسین

۱۰۹. برای کودکی شیر خوار ۱۲ ماهه مبتلا به برادیکاردی سینوسی آتروپین تجویز شده است. کدامیک از عوارض زیر در کودک دیده می شود؟

الف. لتارژی

ب. اسهال

ج. گریه بدون اشک

د. افزایش برون ده ادراری

۱۱۰. در کودکی که با مواد روغنی یا رنگ زده مسموم شده است انجام کدام اقدام صحیح است؟

الف. اکسیژن تراپی و تزریق خون

ب. تزریق انتی بیوتیک و استراحت مطلق

ج. دادن مایعات از راه دهان و بی حرکتی

د. پیشگیری از استفراغ و تزریق سرم

۱۱۱. چک کردن تجهیزات داخل آمبولانس کی صورت می گیرد؟

الف. در هنگام تحویل شیفت

ب. در هنگام استراحت پرسنل

ج. طبق برنامه زمانبندی داخل پایگاه

د. در آخر شیفت کاری

۱۱۲. استفاده از کدام مورد در درمان تاکیکاردی حمله ای فوق بطنی ناشی از مسمومیت با دیژیتال ممنوع است؟

الف. استفاده از دارو

ب. شوک

ج. مانور تحریک واگ

د. مانور والسالوا

۱۱۳. کدام دارو در درمان برادی کاردی و هیپوتانسیون ناشی از مصرف بیش از حد بتابلوکرها کاربرد درمانی دارد؟

الف. گلوکاغون ب. اپی نفرین ج. آتروپین د. نوراپی نفرین

۱۱۴. لباس بادی ضد شوک در صورت نیاز در کدام یک از موارد زیر قابل استفاده است؟

الف. ادم ریوی حاد ب. شوک کاردیوژنیک ج. اواخر دوران بارداری د. ترومای نافذ قفسه سینه

۱۱۵. کدام دارو در بیماران حساس به سولفنامیدها منع مصرف دارد؟

الف. مورفین ب. فروزماید ج. البوترول د. اپی نفرین

۱۱۶. خوردن کدام دارو به میزان زیاد میتواند جذب گوارشی خودش را کاهش دهد؟

الف. رانیتدین ب. آسپرین ج. دیگوکسین د. استامینوفن

۱۱۷. کدام یک از داروهای زیر بر روی هر ۴ گیرنده الفا یک دو و بتا یک دو تاثیر میگذارد؟

الف. افدرین ب. نوراپی نفرین ج. فنیل افرین د. ایزوپروترنول

۱۱۸. هایپوترمی چند مرحله دارد؟

الف. ۳ ب. ۴ ج. ۵ د. ۶

۱۱۹. شما به صحنه تصادفی فراخوانده میشوید که خانم بارداری ۸ ماهه طی ضربه به بدنه خود رو برخورد کرده و هوشیاری کامل دارد همه علائم حیاتی بیمار نرمال و فقط از درد خفیف تا متوسط کمر و قسمت تحتانی شکم شکایت دارد اقدام مناسب شما چیست؟

(فاصله زمانی شما تا رسیدن ۴ دقیقه می باشد)

الف. انتقال سریع به بیمارستان همراه با اکسیژن درمانی و چک علائم حیاتی هر ۱۰ دقیقه یکبار و در وضعیت خوابیده به پشت.

ب. توصیه به مراکز درمانی با اخذ امضا و رضایت

ج. درمان سرپایی با اکسیژن و توصیه به استراحت

د. انتقال سریع به بیمارستان همراه با اکسیژن درمانی و چک علائم حیاتی هر ۵ دقیقه یکبار با پوزیشن نشسته

۱۲۰. در نوزادان کدام موارد نیاز به احیا نمی باشد؟

الف. تنفس بیشتر از ۶۰ تنفس در دقیقه ب. رنگ مکونیوم غلیظ در مایع آمنیوتیک

ج. ضربان قلب کمتر از ۱۰۰ در دقیقه د. نمره آپگار کمتر از ۷

۱۲۱. در شکستگی های لگن و ران جهت کنترل خون ریزی های شدید داخلی کدام یک از راهکارهای زیر از کارآیی بیشتری برخوردار است؟

الف. فشار مستقیم ب. تورنیکه ج. PASG د. هیچ کدام

۱۲۲. دفورمیتی چنگالی در کدام شکستگی دیده می شود؟

الف. شکستگی کالیس ب. شکستگی مچ دست ج. شکستگی بازو د. همه موارد

۱۲۳. شایع ترین نوع صدمات مغزی چیست؟

الف. همانژیوم ب. هماتوم اپی دورال ج. هماتوم ساب دورال د. کوفتگی مغزی

۱۲۴. در چه موقعیتی بیمار مشکوک به آسیب ستون فقرات را قبل از بی حرکت کردن به روی تخته پستی بلند جابجا می کنیم؟

الف. اگر صحنه حادثه ایمن نباشد.

ب. بیمار راه دسترسی به بیمار دوم را مسدود کرده باشد.

ج. وضعیت بیمار بقدری ناپایدار باشد که جابجا کردن و انتقال سریع نیاز باشد.

د. همه موارد.

۱۲۵. در شوک نخاعی از نظر فشارخون بیمار دچار چه حالتی می شود؟

الف. کاهش فشار خون ب. افزایش فشار خون

ج. کاهش حجم خون د. الف و ج

۱۲۶. گذاشتن ضربان ساز قلبی. آنژیوکت. تجویز داروها و خواندن الکتروکاردیوگرام جزء کدام سطوح آموزش EMT است؟

الف. emt.first ب. emt.basic ج. emt.intermediate د. emt.paramedic

۱۲۷. شناگری بعد از چند ساعت از شیرچه رفتن دچار درد شدید شکمی و مفاصل شده است احتمالاً فرد دچار کدام یک از بیماری های شده است؟

الف. بیماری برداشته شدن فشار ب. آمبولی هوا ج. پارگی آئورت شکمی د. ARDS

۱۲۸. تکنسین فوریت پزشکی در بررسی صحنه تصادف اتومبیل ها به همکارش توضیح می دهد که..... خطرناک ترین نوع تصادف است؟

الف. غلتیدن خودرو ب. پرتاب شدن خودرو

ج. تصادف جانبی از پهلوها د. تصادف از عقب

۱۲۹. تکنسین فوریت پزشکی باید بداند که در برخورد با بیمار قلبی باید سرعت تزریق شود در غیر اینصورت اثر درمانی دارو معکوس خواهد شد؟

الف. آتروپین ب. لیدوکائین ج. آمیو دارون د. بیکربنات

۱۳۰. تابلو هشدار نارنجی رنگ در حین حمل و نقل مواد خطرناک نشانه چیست؟

الف. مواد خورنده ب. مواد منفجره

ج. مواد مسموم کننده د. مواد قابل اشتعال

۱۳۱. در صحنه تصادف همراه با آتش سوزی منطقه خطر چند فوت یا متر در نظر گرفته می شود؟

الف. ۲۵ فوت برابر ۷,۶۰ متر

ب. ۵۰ فوت برابر ۱۵,۲۴ متر

ج. ۷۵ فوت برابر ۲۲,۸۶ متر

د. ۱۰۰ فوت برابر ۳۰,۴۸ متر

۱۳۲. در CPR هایپرونتیله کردن بیمار منجر به کاهش CO2 میشود که بدنبال اون عروق..... شده و سطح CO2 کمتر از..... منجر به هیپوکسی مغزی شدید می شود.

الف. گشاد کننده_ ۴۵ ب. منقبض کننده_ ۴۵ ج. گشاد کننده_ ۲۵ د. منقبض کننده_ ۲۵

۱۳۳. مطابق تریاژ استارت شما بیمار آقای ۲۰ ساله را که غیر هوشیار بوده و تعداد تنفس ۳۶ و در بررسی نبض رادیال سنس نمی شود ولی شواهدی از خون ریزی بارز به چشم نمیخورد را در کدام سطح قرار می دهید؟

الف. قرمز ب. زرد ج. سبز د. سیاه

۱۳۴. در صحنه حادثه مهم ترین دلیل برای محدود سازی حرکات ستون فقرات کدام است؟

الف. مکانیسم آسیب ب. جنس مصدوم

ج. سن مصدوم د. سطح هوشیاری مصدوم

۱۳۵. در هنگام جوش آوردن خودرو آمبولانس چه اعمالی را باید انجام دهیم؟

الف. خودرو باید روشن بماند. ب. بر روی موتور باید آب بریزیم.

ج. به خودرو باید گاز بدهیم. د. بلافاصله درب رادیاتور را باز کنیم.

۱۳۶. شما به عنوان یک تکنسین وقتی درخواست امداد هوایی مینمایید باید بدانید محل فرود هلیکوپتر کوچک در روز در میدانی مسطح با قطر.....متر و در شب با قطر.....متر باشد؟

الف. ۹-۱۵ ب. ۱۸-۳۰ ج. ۳۶-۶۰ د. ۵۰-۱۰۰

۱۳۷. در صورت عدم برقراری تهویه با تنفس اول بهترین اقدام تنفس دهنده کدام است؟

الف. انجام تنفس دوم
ب. اصلاح مجدد سر و گردن

ج. رفع انسداد احتمالی راه هوایی با جسم خارجی
د. اقدام ماساژ قلبی طبق راهنما

۱۳۸. برای اینکه بخواهیم ریسک آسپراسیون را در بیمار کاهش بدهیم استفاده از کدام مورد بهتر است؟

الف. bag mask
ب. Esophageal trachea combitube

ج. Laryngeal mask airway
د. Nasopharage airway

۱۳۹. در زمان برقراری راه هوایی پیشرفته بیمار. دادن تنفس به بیمار در چه مدت زمانی باید صورت گیرد؟

الف. ۱ ثانیه
ب. ۲ ثانیه
ج. ۳ ثانیه
د. ۴ ثانیه

۱۴۰. موثرترین روش برای کنترل موفق حوادث با چند قربانی با.....و.....آغاز می شود؟

الف. برنامه ریزی و آموزش
ب. کنترل و ارزیابی

ج. مدیریت و برنامه ریزی
د. تامین نیاز و درخواست

۱۴۱. اولین جزء یک سیستم تروما چیست؟

الف. درمان
ب. راهبردهای تریاژ تروما
ج. ممانعت از آسیب
د. انتقال

۱۴۲. شایعترین اشتباه اپراتور AED کدام است؟

الف. نداشتن باتری شارژ شده

ب. AED در زمان حرکت برای بیمار بکار گرفته شود

ج. AED برای بیمارانی که به تحریکات پاسخ می دهند و سرعت قلب بالای دارند مورد استفاده قرار گیرد.

د. استفاده از AED برای کودکان زیر ۸ سال

۱۴۳. پوریشن مناسب بیمار CHF چگونه است؟

الف. نشسته و پاها آویزان ب. دمر ج. خوابیده به پشت د. فرقی نمیکند

۱۴۴. علامت مشخص ورود به شوک جبران نشده کدام است؟

الف. کاهش یکباره قدرت نبض ب. افت پرشتاب فشارخون سیستولیک

ج. افزایش شدید فشار خون سیستولیک د. تشنگی، خستگی و گرسنگی هوا

۱۴۵. کدام یک جزء داروهای متداول برای مهار شیمیایی بیمار تهاجمی است؟

الف. دیازپام ب. میدازولام ج. هالوپریدول د. همه موارد

۱۴۶. قطعی ترین نشانه شکستگی در یک اندام چیست؟

الف. حساسیت نقطه ای در لمس ب. تورم ج. کبودی د. بی حسی یا اختلال گردش خون

۱۴۷. کدام یک از موارد زیر جز معایب راه هوایی بینی-حلقی است؟

الف. خون ریزی ب. عدم تحمل در بیماران بیدار

ج. عدم امکان انجام مکش از طریق آن د. همه موارد

۱۴۸. انجام bsi. ایمنی صحنه. تعیین تعداد بیماران و درخواست کمک جز کدام یک از مراحل ارزیابی بیمار می باشد؟

الف. ارزیابی صحنه ب. ارزیابی مداوم ج. ارزیابی اولیه د. شرح حال و معاینه جسمانی

۱۴۹. وجود خون در اتاق قدامی چشم چه نام دارد؟

الف. hyphema ب. racoon eye ج. battle sign د. pedal edema

۱۵۰. در ارزیابی پوست بیمار. رنگ سرخ نشانه چیست؟

الف. تبادل ناکافی هوا ب. بیماری با اختلال عملکرد کبد

ج. علامت دیررس مسمومیت با مونواکسید کربن د. هیچ کدام

۱۵۱. حداکثر زمان بستن باند تنگ کننده (گارو) در زمان رگ گیری چقدر است؟

الف. ۱ دقیقه ب. ۲ دقیقه ج. ۳ دقیقه د. ۴ دقیقه

۱۵۲. هر خانمی که قاعدگی عقب افتاده دارد و از درد ناگهانی و خنجری شکل شکم. شکایت میکند
احتمالاً.... را باید در نظر گرفت؟

الف. خون ریزی از واژن ب. حاملگی نابجا

ج. پارگی کیست تخمدان د. بیماری های التهابی لگن

۱۵۳. کدام یک جز عوارض همراه با بیماری های التهابی لگن نمی باشد؟

الف. نازایی ب. پریتونیت منتشر ج. تشکیل آبسه د. حاملگی نابجا

۱۵۴. به علت ضخامت کم دیواره قفس سینه کودک. صداهای تنفسی به اسانی سایر نقاط قفسه سینه منتقل
می گردد و همین امر ممکن است شما را در تشخیص عارضه ی نظیر.... مشکل سازد

الف. هموتوراکس ب. پنوموتوراکس ج. سینه بشکه ای د. همه موارد

۱۵۵. چنانچه در درمان شوک توزیعی مایع داخل وریدی سبب افزایش خون رسانی بافتی نشود تجویز داروهای
منقبض کننده عروق مانند... را باید در نظر داشت.

الف. دوپامین ب. آدرنالین ج. دوپوتامین د. بوتریکس

۱۵۶. مشخصه سردرد میگرنی چیست؟

الف. درد شدید ضربان دار. حساسیت به نور ب. تهوع و استفراغ

ج. تعریق. اورا. سردرد یکطرفه د. همه موارد

۱۵۷. اگر بیمار دچار سرگیجه و تهوع است داروی انتخابی کدام است؟

الف. دیمن هیدرینات ب. پرومتازین ج. پروکلرپرازین د. موارد ب و ج

۱۵۸. شاه علامت شکم حاد چیست؟

الف. تب ب. درد ج. تهوع و استفراغ د. کاهش وزن

۱۵۹. علائم و نشانه های سکته مغزی شامل کدام یک از موارد زیر است؟

الف. سردرد. دیسفازی. سرگیجه ب. دیس آرتری. همی پلژی. دوبینی

ج. بی اختیاری. همی پلژی. آنافازی د. همه موارد

۱۶۰. تغییرات پوست در عفونت های ادراری تحتانی چگونه است؟

الف. رنگ پریده. گرم و خشک ب. رنگ پریده. خنک و مرطوب

ج. گرم و خشک د. مرطوب و گرم

۱۶۱. در مورد وسایل تجویز اکسیژن کدام یک بالاترین غلظت اکسیژن را فراهم می کند؟

الف. ماسک ساده ب. ماسک دوطرفه ج. ماسک یک طرفه د. ماسک ونتوری

۱۶۲. برای بیماری بالغی که در حالت اغما قرار دارد. تهویه کمکی موثر باید بتواند حداقل حجم

جاری..... میلی لیتر را با ۱۲ تا ۲۰ تنفس در دقیقه مهیا کند.

الف. ۵۰۰ ب. ۶۰۰ ج. ۷۰۰ د. ۸۰۰

۱۶۳. تعداد ضربان قلب نوزادی بلافاصله بعد از تولد ۵۰ بار در دقیقه هست اولین اقدام کدام هست؟

الف. ماساژ قفسه سینه ب. باز کردن راه هوایی

ج. تجویز اپی نفرین د. ارزیابی مناسب بودن تهویه

۱۶۴. در بیمار ترومایی با علایم بالینی پایدار کنترل علایم حیاتی هر چند دقیقه یکبار باید انجام گیرد؟

الف. ۳ ب. ۵ ج. ۱۰ د. ۱۵

۱۶۵. حداکثر دوز پیشنهاد شده نالوکسان در کودکان و بزرگسالان چند میلی گرم است؟

الف. ۱ ب. ۲ ج. ۵ د. ۱۰

۱۶۶. کدام یک از علایم هیپوکسی دیرتر از سایرین بروز می کند؟

الف. سیانوز ب. حرکت پره های بینی ج. لب های غنچه شده د. رنگ پریدگی

۱۶۷. از موارد منع تجویز شارکول فعال در مسمومیت های خوراکی چیست؟

الف. مسمومیت با مواد سفید کننده ب. خانم های باردار

ج. افراد سالمند د. مصرف مواد سمی با $Ph=7$

۱۶۸. در صد سوختگی کودک ۴ ساله که کل سر همراه با قدام قفسه سینه بوسیله آب جوش سوخته هست چقدر است؟

الف. ۳۶ ب. ۱۸ ج. ۲۷ د. ۴۵

۱۶۹. فردی بدنبال مصرف شیشه (متیل آمفتامین صناعی) دچار تشنج شده اولین داروی انتخابی کدام است؟

الف. فلومازنیل ب. دیازپام ج. فنوباریتال د. فنی توین

۱۷۰. مراحل تشنج گراندمال در کدام گزینه بدرستی بیان شده؟

الف. تونیک. هیپرتونیک. اورا. از دست دادن هوشیاری. کلونیک

ب. اورا. از دست دادن هوشیاری. تونیک. هیپرتونیک. کلونیک

ج. از دست دادن هوشیاری. کلونیک. اورا. تونیک. هیپرتونیک

د. اورا. تونیک. هیپرتونیک از دست دادن هوشیاری. کلونیک

۱۷۱. در صورتی که با اولین اقدام نتوانستید فشار خون بیمار را اندازه گیری کنید قبل از باد کردن مجدداً بازوبند حداقل باید صبر کنید تا فشار خون به حالت عادی بازگردد؟

الف. ۳۰ ثانیه ب. ۱ دقیقه ج. ۳ دقیقه د. ۵ دقیقه

۱۷۲. در بررسی علائم حیاتی یک بیمار ترومایی نبض رادیال احساس نمی شود ولی نبض کاروتید بصورت ضعیف و سریع قابل حس هست شما بطور تقریبی میتوانید تخمین بزنید که فشار خون سیستول بیمار حداقل است؟

الف. ۵ ب. ۶ ج. ۷ د. ۸

۱۷۳. انقباضات براکتون هیکس:

الف. موجب کاهش گردش خون جفت میشود.

ب. درد های قوی و منظم بواسطه بارداری هست.

ج. به عنوان دردهای کاذب زایمان معروف اند.

د. نشانه زایمان قریب الوقوع هستند.

۱۷۴. همه موارد درباره راه هوایی کودکان درست است بجز:

الف. اپی گلوته بزرگتر و شل تر هست.

ب. گلوته پایین تر و خلفی تر هست.

ج. باریک ترین قسمت راه هوایی کودکان غضروف کریکوئید هست. د. زبان نسبت به اورفارنکس بزرگتر است.

۱۷۵. مهم ترین و شایعترین عارضه ساکشن طولانی مدت چیست؟

الف. خون ریزی ب. عفونت ج. هیپوکسی د. آسیب بافتی

۱۷۶. اجزاء اصلی ارزیابی بیمار داخلی پاسخگو شامل کدام موارد هست؟

الف. شرح حال. معاینه جسمانی. بررسی علایم حیاتی. ارزیابی اولیه

ب.ارزیابی اولیه.شرح حال.معاینه جسمانی.ارزیابی مداوم

ج. شرح حال. ارزیابی اولیه. معاینه جسمانی. ارزیابی مداوم.

د. معاینه جسمانی. شرح حال. ارزیابی اولیه. ارزیابی مداوم

۱۷۷. همه موارد زیر صحیح است بجز:

الف. تنفس شین استوک بصورت تنفس های افزایش یابنده و کاهش یابنده هست و بدنبال ان دوره ای از اپنه مشاهده می شود که حاکی از صدمه ساقه مغز یا افزایش فشار داخل جمجمه است.

ب.تنفس بیوت بصورت نفس های طولانی و نامنظم دیده می شود که صدمه مغزی را نشان می دهد.

ج. تنفس کوسمال سریع و عمیق هست که همرا با بوی میده گندیده نشان دهنده بیماری هاست که کمای دیابتی دارند.

د.تنفس تاکی پنه و هپيرپته مكانيسمي جبراني براي دفع اسيد اضافي هست كه همچنين ميتواند ناشي از ديابتيك.اسيدوز شديد يا ضربه مغزي باشد.

۱۷۸. کدام یک از علامت های پنوموتراکس فشارنده نیست؟

الف. برادی کاردی ب. باریک شدن فشار نبض

ج. اتساع وریدهای گردنی

۱۷۹. سمع رال دمی دو طرفه در ارزیابی تنفس بیمار بیان کننده چه مشکلی هست؟

الف. آمفیزم ب. آسم

ج. نارسایی احتقانی قلب

۱۸۰. در پایان بازدم عادی کدام در ریه ها باقی می ماند؟

الف. ظرفیت باقی مانده عملی ب. ظرفیت حیاتی

ج. حجم ذخیره بازدمی د. حجم باقی مانده

۱۸۱. در بررسی بیمار مبتلا به HT، بیمار فقط با تحریک دردناک چشمان خود را باز می کند و دست فرد معاینه کننده را دور می کند و با صدایی مبهم حالت اعتراضی به خود می گیرد. بر اساس معیار گلاسگو چه نمره ای به وی می دهید؟

الف. ۸. ب. ۹. ج. ۱۰. د. ۱۱.

۱۸۲. مصرف بنزین کدام یک از علائم زیر را نشان می دهد؟

الف. توهم بینایی ب. واکنش سریع مردمک ها به نور ج. تورم غشای مخاطی د. همه موارد

۱۸۳. خطرناک ترین و شایع ترین اورژانس در موارد شیرجه با وسایل تنفس زیر آب کدام است؟

الف. آمبولی هوا ب. ترمبوز وریدهای عمقی ج. پنوموتوراکس د. پارگی ریه

۱۸۴. کدام گزینه در خصوص قطع عضو صحیح می باشد؟

الف. خون ریزی در قطع شدگی کامل. کمتر از قطع شدگی نسبی می باشد.

ب. به منظور کاهش خون ریزی. می توان قطع شدگی نسبی را تبدیل به قطع شدگی کامل کرد.

ج. می توان عضو قطع شده را جهت انتقال به همراه بیمار. مستقیماً بر روی یخ قرار داد.

د. هیچ کدام

۱۸۵. اگر در حین تزریق سرم. بیمار دچار مشکل تنفسی همراه با صداهای تنفسی نامساوی باشد احتمال کدام

یک از موارد زیر وجود دارد؟

الف. واکنش وازووگال ب. آمبولی هوا

ج. پارگی رگ د. تحریک ورید

۱۸۶. کدام یک از موارد زیر ممنوعیت قطعی استفاده از PASG می باشد؟

الف. آسیب عمده سر ب. ادم ریوی ج. آسیب نافذ قفسه سینه د. همه موارد

۱۸۷. گیرنده های فشار در کدام یک از قسمت های بدن وجود دارد؟

الف. قوس آئورت ب. سینوس کاروتید ج. اغلب عروق بزرگ و قفسه سینه د. همه موارد

۱۸۸. کدام یک از موارد زیر از اثرات اپی نفرین بر گیرنده های الفا ۲ می باشد؟

الف. تنظیم آزاد سازی الفا ۱ ب. اتساع برونش ها

ج. اتساع عضلات صاف دستگاه گوارش د. هیچ کدام

۱۸۹. کدام یک از موارد زیر جز انواع شوک توزیعی نمی باشد؟

الف. سپتیک ب. آنافیلاکسی ج. کاردیوژنیک د. نوروژنیک

۱۹۰. درمان یک سوختگی عمده. معطوف به کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف. مراقبت عمومی از زخم ب. انجام پایش قلبی

ج. مراقبت حمایتی از شوک هیپوولمیک د. تجویز پروفیلاکسی کزاز و آنتی بیوتیک

۱۹۱. به افزایش فشارخون بعد از هفته بیستم بارداری..... گفته می شود؟

الف. اکلامپسی ب. سقط فراموش شده ج. پراکلامپسی د. حاملگی نابجا

۱۹۲. علایم و نشانه های معمول Copd چیست؟

الف. سرفه. افزایش خلط. تاکی پنه. درد پلوریتیک ب. سرفه. کاهش خلط. تاکی پنه. درد پلوریتیک

ج. سرفه. کاهش خلط. برادی پنه. درد پلوریتیک د. سرفه. افزایش خلط. برادی پنه. درد پلوریتیک

۱۹۳. سر صحنه تصادف اتومبیلی که به روی پهلو قرار گرفته بهترین راه دستیابی به مصدوم چیست؟

الف. ورود از شیشه جلو ب. ورود از شیشه عقب

ج. بالا رفتن از خودرو د. هیچ کدام

۱۹۴. در مقایسه نسبت حجم خون به وزن بدن در کدام یک از گروه‌های زیر از همه بیشتر هست؟

الف. خانم جوان ۷۰ کیلویی در اواخر دوره بارداری ب. پیرمرد مسن ۸۰ کیلویی

ج. بچه کوچک ۱۵ کیلویی د. ورزشکار ۶۰ کیلویی

۱۹۵. در بیمار ترومایی بدنبال شکستگی فمور که نشانه‌های شوک ظاهر شده بهترین سرم برای درمان در

لحظات اول کدام است؟

الف. رینگر لاکتات ب. نرمال سالین ج. هالف سالین د. یک سوم . دو سوم

۱۹۶. بدنبال زخم نافذ در قفسه سینه که هوا آزادانه در دم وارد و در بازدم خارج می شود بهترین پانسمان کدام

است؟

الف. پانسمان استریل که از ۴ طرف بسته شده باشد.

ب. پانسمان استریل که از ۳ طرف بسته شده باشد.

ج. پانسمان ساده استریل و فشار مستقیم جهت کنترل خون ریزی

د. گذاشتن چند گاز استریل کفایت می کند.

۱۹۷. کدام یک از موارد زیر جز علائم و نشانه های پنوموتوراکس باز نمی باشد؟

الف. تروما به قفسه سینه ب. درد سینه هنگام دم

ج. کاهش صداهای تنفسی در سمت مبتلا د. زخم مکنده قفسه سینه

۱۹۸. کدام عبارت در مورد پنوموتوراکس صحیح نمی باشد؟

الف. برای آنکه حرکت هوا از طریق قسمت باز شده جدار سینه اتفاق افتد. لازم است قطر قسمت باز شده حداقل دو سوم قطر نای باشد.

ب. پنوموتوراکس فشارنده نوعی پنوموتوراکس ساده یا باز است که پس از ایجاد فشار بیشتر از فشار اتمسفر در قفسه سینه به وجود می آورد.

ج. پنوموتوراکس فشارنده به این دلیل رخ می دهد که مکانیسم آسیب یک دریچه یک طرف ایجاد می کند.

د. هیپرزنونانت شدن سینه در طرف مخالف سمت مبتلا. از علایم پنوموتوراکس فشارنده است.

۱۹۹. آسیب درخت نای_برونشی و پارگی آئورت. معمولاً در اثر شکستگی کدام دنده ایجاد می گردد؟

الف. ۱

ب. ۱۲ تا ۹

ج. ۸ تا ۴

د. ۹ تا ۶

۲۰۰. در طی مرحله دوم آسیب های همراه با انفجار کدام یک از موارد زیر شایع می باشد؟

الف. پارگی اعضای حاوی هوا مانند ریه ها و مجرای روده

ب. سوختگی نواحی بدون پوشش بدن مثل پوست یا چشم ها

ج. پرتاب شدن فرد بر روی اشیاء یا سطوح دیگر و ترومای ناشی از سقوط

د. آسیب ناشی از اجسام پرتاب شونده در هوا و برخورد آن ها با بدن

۲۰۱. کدام یک از موارد زیر جزء نشانه های فتق مغزی نمی باشد؟

الف. در شیرخواران برجسته شدن ملاج ها

ب. وضعیت دسربره

ج. وضعیت دکورتیکه

د. مردمک های غیر قرینه

۲۰۲. نشانه های دهیدراتاسیون در شیرخواران یا کودکان شامل:

الف. فقدان تورگور پوست ب. گریه بی اشک

ج. ملاحظ فرورفته در شیرخواران د. همه موارد

۲۰۳. علل شایع شوک در گروه سنی کودکان شامل:

الف. سپسیس ب. واکنش آلرژیک ج. مسمومیت ها د. شوک کاردیوژنیک

۲۰۴. تنها استخوان متحرک سر کدام استخوان می باشد؟

الف. ماگزایلا ب. ومر ج. فرونتال د. مندیبل

۲۰۵. برای درمان هیپوولمی نوزادان تازه متولد شده کدام صحیح است؟

الف. تجویز محلول کریستالوئید هایپوتونیک به میزان ۲۰ میلی لیتر بر کیلوگرم

ب. تجویز محلول کریستالوئید ایزوتونیک به میزان ۲۰ میلی لیتر بر کیلوگرم

ج. تجویز محلول کریستالوئید ایزوتونیک به میزان ۱۰ میلی لیتر بر کیلوگرم

د. تجویز محلول کریستالوئید هایپر تونیک به میزان ۱۰ میلی لیتر بر کیلوگرم

۲۰۶. کوتاهترین و بلندترین دنده کدام است؟

الف. اول و نهم ب. اول و هفتم ج. دوازدهم و دوم د. دوم و دهم

۲۰۷. در اقدامات احیا کودکان چقدر باید قفسه سینه را فشار داد؟

الف. حداقل ۳ سانت ب. حدود ۵ سانتی متر

ج. حدود ۱۳ الی ۴ سانتی متر د. حداقل یک دوم ارتفاع قدامی خلفی قفسه سینه

۲۱۳. چنانچه بیمار دچار شوک انسولین یا کمای دیابتی را به دقت ارزیابی نکنید ممکن است با کدام یا از اختلالات زیر اشتباه شود؟

الف. بیماری سموم ب. سکته مغزی ج. بیماری روانی د. هیچ کدام

۲۱۴. اختلال نادری که بیمار مقادیر زیادی ادرار از دست می دهد و علت آن کمبود هورمونی می باشد. که در امر بازجذب مایع از ادرار نقش دارد را.... می نامند.

الف. دیابت قندی. ملیتوس ب. دیابت بی مزه ج. دیابت نوع یک د. موارد الف و ب

۲۱۵. کدام علامت زیر نشانه ای از شوک انسولینی است؟

الف. پوست رنگ پریده و مرطوب ب. تنفس کوسمال

ج. افزایش غیر طبیعی حجم ادرار د. همه موارد

۲۱۶. در ارزیابی مرحله C بیمار ترومایی وجود نبض کند در مصدومان ترومایی بیانگر:

الف. شوک در مراحل ابتدایی ب. مرحله بروز آریتمی های قلبی

ج. خون ریزی نیمه فعال در بدن د. همه موارد

۲۱۷. در حال انتقال بیماری ترومایی Critical هستید بهترین دمای مناسب کابین عقب امبولانس باید.....باشد

الف. ۲۶. ب. ۲۷. ج. ۲۸. د. ۲۹.

۲۱۸. شایعترین محل آسیب ستون مهره ها در جریان تصادفات کدام است؟

الف. c1 تا c7 ب. T1 تا T10 ج. T1 تا T12 د. T11 تا L2

۲۱۹. کدام جمله در مورد ابزار KED صحیح است؟

الف. برای کلیه مصدومین که در حالت نشسته قرار گرفتند میتوان استفاده کرد.

ب. در فیکس تسمه های KED ترتیب از بالا به پایین می باشد.

ج. فیکس کردن تسمه های بالایی KED انتخابی است و در صورت عدم صلاح دید میتوان فیکس نکرد.

د. همه موارد صحیح نمی باشند.

۲۲۰. اولین اقدام در برخورد با بیمار کریستیکالی که پشت فرمان ماشین در حالت نشسته قرار دارد پس از ارزیابی ABC چیست؟

الف. کلار گردنی ب. رفع علایم تهدید کننده حیات در حد توان ج. KED د. هیچ کدام

۲۲۱. کدام مورد در مورد آتل گیری اندام ها صحیح نمی باشد؟

الف. در شکستگی استخوان های بلند مفصل پروگزیمال و مفصل دیستال محل آسیب دیده را حتما باید با دست حمایت کرد.

ب. در صورت شکستگی باز نباید سعی در جای انداختن برآمدگی های استخوان نمود.

ج. در صورت عدم وجود نبض در قسمت دیستال بدون توجه به درد بیمار حتما باید اندام شکسته را صاف و پوزیشن نرمال بازگرداند.

د. بالا بردن اندام و استفاده از کمپرس سرد جهت کاهش التهاب و درد توصیه می شود.

۲۲۲. در شکستگی های زاویه دار نباید از کدام یک از آتل های زیر استفاده شود؟

الف. کششی ب. وکیوم یا خلاء ج. بادی د. اتل نرم و انعطاف پذیر

۲۲۳. بهترین وسیله برای حمل بیمار دچار شکستگی لگن کدام است؟

الف. برانکارد ارتوپدی ب. برانکارد سبکی ج. لانگ بک بوردر د. stair chair

۲۲۴. کدام یک از علایم دیرس خون ریزی داخلی نمی باشد؟

الف. نبض ضعیف و تند

ب. پوست سرد و رنگ پریده

ج. تغییر رنگ در قسمت مشکوک

د. تنفس سطحی و تند

۲۲۵. در جریان درگیری فردی با ضربه مستقیم به ستون فقرات و سر دچار کاهش سطح هوشیاری شده در بررسی کامل ترومایی فقط پوست بیمار گرم و خشک و فشارخون سیستول بیمار ۷ و ضربان قلب ۴۷ می باشد بیمار به سوالات شما کاملاً جواب میدهد و از زمان و مکان آگاهی دارد و از درد ستون فقرات و حالت سستی و خواب آلودگی شکایت دارد تشخیص شما به عنوان اولین فردی که بر سر بالین بیمار حضور می یابید چیست؟

الف. افزایش icp ب. هدرتروما با منشاخون ریزی اپی دورال

ج. شوک نوروزنیک

۲۲۶. کدام گزینه در مورد زمان بستن کولار گردنی در بیماران ترومایی صحیح هست؟

الف. بمحض دستیابی به مصدوم ترومایی باید بسته شود بدون کوچکترین حرکت اضافی.

ب. بعد از باز کردن راه هوایی بلافاصله از کلار استفاده میکنیم.

ج. بعد از باز کردن راه هوایی مریض و ارزیابی تعداد و عمق تنفس از کلار استفاده میکنیم.

د.بعد از ارزیابی کامل بیمار مراحل A.B.C و برطرف کردن شرایط تهدید کننده حیات از کولار باید استفاده کرد.

۲۲۷. احتمال سندرم کمپارتمان و آمبولی ریوی در کدام نوع تزریق وجود دارد؟

الف. Iv ب. io ج. im د. SC

۲۲۸. کدام یک از موارد زیر از علائم دهیدراتاسیون نمی باشد؟

الف. افت وضعیتی فشار خون. افزایش سرعت تنفس

ب. خشکی غشاهای مخاطی

ج. قوام پوستی ضعیف و خشکی پوست

د. تورم پلک ها. تکرر ادرار

۲۲۹. کدام یک از موارد زیر جزء علایم بارگرددشی نمی باشد؟

الف. تنگی نفس ب. افت فشارخون ج. افزایش فشار خون د. اتساع ورید جوگولار

۲۳۰. در هنگام صاعقه امن ترین مکان کجاست؟

الف. بالاترین نقطه از نظر ارتفاع ب. در کنار یک درخت

ج. داخل خودرو د. موارد ب و ج صحیح است.

۲۳۱. در تروماهای شدید سر با علایم فتق مغزی بترتیب بالغین اطفال و شیرخوارگان از چپ به راست باید با چه سرعتی هیپرونتیله شوند؟

الف. ۲۰, ۳۰, ۳۵ ب. ۱۰, ۲۰, ۲۵ ج. ۱۵, ۲۰, ۲۵ د. ۲۰, ۳۰, ۴۰

۲۳۲. شایعترین شکستگی ناحیه صورت کدام است؟

الف. ماگزیرا ب. مندیبل ج. استخوان بینی د. اتموئید

۲۳۳. در مورد آسیب به عروق گردن با خون ریزی فعال و بدون آسیب ستون فقرات بهترین پوزیشن انتقال چیست؟

الف. ترندلنبرگ ب. خوابیده به پشت

ج. بالا آوردن ۳۰ درجه قسمت سر برانکارد د. خوابیده به پهلو چپ و سر مصدوم به پایین کج شود.

۲۳۴. در بررسی بیمار ترومایی کوفتگی ناحیه گردن و فقدان برجستگی غضروف تیروئید مشاهده می شود بیمار از تغییر تون صدا شکایت دارد خون ریزی واضحی وجود ندارد پالس اکسی متری عدد ۸۳ را نشان می دهد بهترین اقدام چیست؟

الف. انتوباسیون ب. کریکوتایروتومی

ج. تهویه با فشار مثبت د. LMA

۲۳۵. کدام جمله در مورد قفسه سینه شناور صحیح نمی باشد؟

الف. بیحرکت کردن قطعه شناور بمنظور جلوگیری از حرکات اضافی از الویت های کاری تکنسین هست

ب. شکستگی دو یا چند دنده مجاور در دونقطه یا بیشتر را قفسه سینه شناور می گویند.

ج. در مراحل اولیه با دم قطعه شناور بسمت داخل و با بازدم بسمت خارج حرکت میکند.

د. الف و ج

۲۳۶. کدام یک از موارد زیر شرط اجباری برای تشخیص پنوموتراکس فشاری نیست؟

الف. تاکیکاردی

ب. هیپوتانسیون

ج. کاهش صداهای تنفسی در سمت درگیر

د. برجستگی وریدهای گردنی

۲۳۷. تامپوناد قلبی در مراحل پیشرفته و عدم درمان میتواند باعث ایجاد کدام یک از آریتمی های قلبی شود؟

الف. Af

ب. vf

ج. vt

د. Pea

۲۳۸. شایعترین علامت در صحنه برای تشخیص تامپوناد پریکارد چیست؟

الف. تاکی کاردی

ب. کاهش صداهای تنفسی

ج. هیپوتانسیون

د. برجستگی ورید ژیگولار

۲۳۹. آتل بندی استخوان های بلند و لگن در بیمار غیر بحرانی در کدام مرحله صورت میگیرد؟

الف. ارزیابی اولیه مرحله C

ب. ارزیابی اولیه مرحله E

ج. ارزیابی ثانویه بعد از بررسی علایم حیاتی

د. بعد مرحله پایان ارزیابی ثانویه

۲۴۰. کدام مهره گردنی در معاینه درشتتر است و در قاعده گردن مشاهده و لمس می شود؟

الف. C1

ب. C2

ج. C5

د. C7

الف. c1 تا c5 ب. c1 تا c6 ج. c2 تا c6 د. c2 تا c5

الف. تاکیک‌رادی ب. برادی‌رادی

د. در ابتدا تاکی کارد با گذشت زمان بسمت برادیکاردی پیش می رود.

الف. در بیماران ترومایی مورد استفاده قرار می گیرد.

ج. نیاز به مشاهده حنجره ندارد.

۲۴۴. فشارخون مناسب برای بیماران با آسیب شدید سر کدام است؟

الف. ٨٠ الى ٩٠ ب. ٩٠ الى ١٠٠ ج. ١٠٠ الى ١١٠ د. ١١٠ الى ١٢٠

۲۴۵. همه موارد زیر از علایم سوختگی راه هوایی قربانیان آتش سوزی می باشد بجز

الف. وجود ویز در صدای تنفسی

ب. سوختگی مو و پره های بینی

ج. کاهش صداهای یکطرفه در سمع ریه ها

د.سرفه های مکرر با خلط حاوی دود

۲۴۶. بهترین اقدام برای مدیریت سوختگی ۳۶ درصد یک بیمار کدام است؟

الف. بانداژ الاستیک ب. پانسمان مرطوب ج. پانسمان استریل خشک د. پماد موضعی

۲۴۷. خانم ۳۸ ساله توریستی در پارک بدنبال سقوط از دوچرخه دچار تروما شده همه موارد زیر بی حرکت سازی مصدوم را بیان میکند جز

الف. عدم برقراری ارتباط ب. درد مهره های گردن

ج. وجود شکستگی در استخوان های بلند د. مکانیسم آسیب

۲۴۸. یک مرد میانسال به دنبال تصادف با موتور سیکلت دچار اختلال سطح هوشیاری شده است و بعد از باز کردن راه هوایی بیمار با جاو تراس، بیمار snoring دارد و سمع صداهای تنفسی نشان دهنده غیاب صدای تنفسی در سمت چپ است، مداخله بعدی چیست؟

الف- انتوباسیون بیمار ب- دادن اکسیژن با امبو بک

ج- needle decompression د- گذاشتن ماسک اکسیژن

۲۴۹. حداقل دوره مجاز برای تجویز آسپرین بمنظور کاهش درد قفسه سینه:

الف. امدادگراورژانس ب. تکنسین فوریت های پزشکی

ج. تکنسین پیشرفته فوریت های پزشکی د. پارامدیک

۲۵۰. انفوزیون داخل استخوانی در بزرگسالان در حوزه فعالیت کدام گروه از تکنسین های فوریت پزشکی هست؟

الف. امدادگر اورژانس. ب. تکنسین فوریت های پزشکی

ج. تکنسین پیشرفته فوریت های پزشکی د. پارامدیک

۲۵۱. افت فشارخون در بزرگسالان در ابتدا با چند در صد از دست دادن حجم خون ایجاد می شود؟

الف. کمتر از ۱۵ درصد ب. ۱۵ الی ۳۰ ج. ۳۱ الی ۴۰ د. بیش از ۴۰ درصد

۲۵۲. افت فشار خون در یک بیمار ترومایی با علت نامشخص میتواند ناشی از..... باشد.

الف. خون ریزی ب. پنوموتراکس ج. تامپوناد قلبی د. آسیب ستون فقرات

۲۵۳. شایعترین علت آسیب در کودکان زیر ۱۰ سال چه می باشد؟

الف. افتادن ب. تصادف وسایل نقلیه ج. سوختگی د. آسیب های نافذ

۲۵۴. اجزای سیستم EMS با چه فرآیندی آغاز می شود؟

الف. اعزام ب. شناسایی حادثه ج. تماس با اورژانس د. امداد گراورژانس

۲۵۵. طبق تعریف مازلو اساسی ترین نیاز انسان چیست؟

الف. نیازهای فیزیولوژیک ب. نیاز های اجتماعی ج. نیازهای ایمنی و امنیتی د. خودشکوفایی

۲۵۶. در مورد تکنیک های بلند کردن مصدوم کدام مورد درست است؟

الف. یک پای خود را کمی جلوتر از پای دیگر خود بگذارید.

ب. در زمان استفاده از عضلات بزرگ ران برای انجام کار. بازدم داشته باشید.

ج. پاهایتان را به اندازه عرض شانه باز کنید و کمی بسمت خارج بچرخانید.

د. همه موارد صحیح است.

۲۵۷. شایعترین علت مرگ و میر و آسیب تکنسین های فوریت پزشکی چیست؟

الف. تصادفات ب. آسیب ستون فقرات بدنبال عدم رعایت تکنیک های بلند کردن

ج. آسیب های روانی بعد از برخورد با صحنه های دلخراش

د. اسپاسم های عضلانی

۲۵۸. غرق شدگی بیشتر در کدام آب ها اتفاق می افتد؟

الف. آب شیرین ب. آب شور ج. استخرها د. الف و ب

۲۵۹. احتمال موفقیت در احیا کدام مورد بیشتر است؟

الف. در آب شیرین غرق شده ب. در آب شور غرق شده

ج. در آب سرد غرق شده د. در آب گرم غرق شده

۲۶۰. در حین انتقال برای بیماری که لوله تراشه گذاشته اید و بیمار اصلاً تنفس ندارد هستید از کدام مد دستگاه تهویه مکانیکی باید استفاده شود؟

الف. ACV ب. CMV ج. IMV د. MMV

۲۶۱. بیشترین نوع تصادفات امبولانس معمولاً..... هست؟

الف. مستقیم (شاخ به شاخ)

ب. تصادف جلو امبولانس با پشت وسیله نقلیه جلویی

ج. تصادف هنگام سبقت گرفتن از سمت چپ

د. تصادف هنگام سبقت گرفتن از سمت راست

۲۶۲. بیشترین تصادفات آمبولانس اغلب..... رخ می دهند؟

الف. حین دنده عقب رفتن ب. در آزاد راه ها ج. در تقاطع ها د. در محل توقف

۲۶۳. تصادف های امبولانس که باعث مرگ و آسیب می شود اغلب کجا رخ می دهد؟

الف. در خیابان خیس ب. در مکان با علایم توقف ج. در تقاطع ها د. در حین عقب رفتن

۲۶۴. کدام یک از یون های زیر انیون می باشد؟

الف. سدیم ب. پتاسیم ج. سولفات د. منیزیم

۲۶۵. کدام جمله در مورد فرآیند کاتابولیسم گلوکز در بدن درست می باشد؟

الف. فرآیند تک مرحله ای و غیر وابسته به اکسیژن هست

ب. فرآیند دو مرحله است که هر دو مرحله وابسته به اکسیژن هست.

ج. فرآیند دو مرحله ای که فقط مرحله اول نیازمند حضور اکسیژن است.

د. فرآیند دو مرحله ای که فقط مرحله دوم نیازمند حضور اکسیژن است.

۲۶۶. آخرین تغییرات روی پروتئین ها برای ترشح شدن به خارج از سلول در کدام اجزاء سلولی صورت می گیرد؟

الف. دستگاه گلژی ب. ریبوزوم ج. شبکه آندوپلاسمیک صاف د. سانتیریول ها

۲۶۷..... تنها استخوانی است که هیچ گونه اتصال استخوانی ندارد.

الف. وومر ب. هیوئید ج. لاکریمال د. پالاتین

۲۶۸. عضلات قلبی زیر میکروسکوپ.....

الف. شبیه عضلات مخطط می باشند و ارادی هستند.

ب. شبیه عضلات صاف می باشند و غیر ارادی می باشند.

ج. ساختار مخصوص بخود دارند و غیر ارادی هستند.

د. همه موارد غلط هست.

۲۶۹. در تشکیل کام سخت کدام استخوان ها شرکت دارند؟

الف. ماگزیلا و اسفنوئید ب. اتموئید و ماگزیلا

ج. ماگزیلا و کامی جمجمه د. ماگزیلا

۲۷۰. همتوکریت بالا در بدن نشان دهنده؟

الف. هیپوکسی ب. هایپوولمی ج. دهیدراتاسیون د. همه موارد

۲۷۱. دیواره تحتانی قلب توسط کدام یک خون رسانی می شود؟

الف. شریان نزولی خلفی کرونری راست ب. شریان سیرکومفلکس

ج. شریان قدامی نزولی چپ د. هیچ کدام

۲۷۲. کدام منطقه مغز مسول هماهنگی و محل ارتباط قسمت های مختلف مغز است؟

الف. پریتال ب. تمپورال ج. فرونتال د. اکسی پیتال

۲۷۳. کدام منطقه مغز مسول حافظه است؟

الف. پریتال ب. تمپورال ج. فرونتال د. اکسی پیتال

۲۷۴. تاثیر اپی نفرین بر روی گیرنده های آلفا یک.....

الف. تاثیری ندارد ب. انقباض عروق

ج. شل شدن عضلات جدار برونشیول ها د. افزایش برون ده قلبی

۲۷۵. نور اپی نفرین بر روی گیرنده ها الفا و بتا چه تاثیری دارد؟

الف. فقط الفا یک تحریک میکند. ب. فقط بتا یک تحریک میکند

ج. فقط گیرنده های بتا را تحریک می کند د. فقط گیرنده های الفا را تحریک می کند

۲۷۶. تحریک بافت پستان برای ترشح شیر توسط کدام هورمون صورت می گیرد؟

الف. اکسی توسین ب. پرولاکتین ج. ادرنوکورتیکوتروپین د. لوتئینی

۲۷۷. آنتی دیورتیک هورمون از کجا ترشح میشود؟

الف. هیپوفیز خلفی ب. هیپوفیز قدامی ج. نوروهیپوفیز د. هیچ کدام

۲۷۸. سلول های دلتا در جزایر لانگرهاس چه تاثیری بر روی بدن دارند؟

الف. ترشح انسولین را تحریک میکنند

ب. ترشح گلوکاگون را تحریک میکنند

ج. از آزاد شدن هورمون های هاضمه انسولین و گلوکاگون جلوگیری میکنند.

د. مانع ترشح انسولین و گلوکاگون میشوند.

۲۷۹. زمانی که ph خون کاهش یابد کلیه ها.....

الف. ترشح بی کربنات به ادرار را کاهش می دهند بنابراین یون هیدوروژن آزاد افزایش می یابید.

ب. ترشح بی کربنات به ادرار را افزایش می دهند بنابراین یون هیدوروژن آزاد افزایش می یابید.

ج. ترشح بی کربنات به ادرار را کاهش می دهند بنابراین یون هیدوروژن آزاد کاهش می یابید.

د. رشح بی کربنات به ادرار را افزایش می دهند بنابراین یون هیدوروژن آزاد کاهش می یابید.

۲۸۰. در کدام یک از ساختارهای زیر عضله صاف وجود دارد؟

الف. قلب ب. ران ج. طناب نخاعی د. روده

۲۸۱. اولین قسمت روده باریک چه نام دارد؟

الف. سکوم ب. دئودنوم ج. ایلئوم د. سیگموئید

۲۸۲. پسری ۷ ساله را به دلیل رفتارهای غیرمعمول، خنده بیجا و نداشتن تعادل به اورژانس آوردند. در اورژانس بتدریج کودک هوشیارش کم شد. هنوز معاینه وی به اتمام نرسیده بود که ناگهان دچار تشنج شد. هنوز علتی برای بروز این علائم مشخص نبود تا این که در آزمایشات بیمار نارسایی کلیه دیده شد. در بررسی ادرار، مسمومیت با اتیلن گلیکول تشخیص داده شد. در بررسی های بعدی از منزل، منبع مسمومیت ظرف محتوی ضدیخ بود که در آن باز و بخشی از آن ناپدید شده بود. اقدام بعدی برای درمان مسمومیت با اتیلن گلیکول.....

الف. اتانول ب. متانول ج. تیامین د. بی کربنات سدیم

۲۸۳. بهترین و موثرترین اقدام پیش بیمارستانی در ۴ دقیقه اول بعد از ایست قلبی ریوی چیست؟

الف. ماساژ قلبی ب. دفیبریلاتور ج. دارو درمانی د. انتقال سریع

۲۸۴. کدام یک نشانگر شروع مرحله ایستایی شوک است؟

الف. تنگی اسفنکتر پیش مویرگی ب. گشاد شدن اسفنکتر پیش مویرگی

ج. تنگی اسفنکتر پس مویرگی د. گشاد شدن اسفنکتر پس مویرگی

۲۸۵. کدام یک از داروهای زیر کاربرد درمانی دارند؟

الف. مسکالین ب. متاکوالون ج. مپریدن د. هرویین

۲۸۶. نماد C در طبقه بندی داروهای پر خطر برای دوران بارداری بیانگر کدام گزینه هست؟

الف. مطالعات حیوانی عوارض جانبی را برای جنین نشان داده اما مطالعات انسانی کافی نمی باشد.

ب. مطالعات انسانی خطری برای جنین نشان نداده اما مطالعات حیوانی عوارض جانبی نشان داده.

ج. مطالعات حیوانی عوارضی برای جنین نشان نداده ولی مطالعات انسانی کافی نمی باشد.

د. هیچ کدام

۲۸۷. مکانیسم اثر داروهای ضد تشنج چگونه است؟

الف. مهار ورود سدیم به داخل سلول ب. مهار خروج سدیم به داخل سلول

ج. مهار خروج پتاسیم به داخل سلول د. مهار ورود پتاسیم به داخل سلول

۲۸۸. کدام یک از داروهای زیر تجمع پلاکتی را مهار می کند؟

الف. پلاویکس ب. وارفارین ج. هپارین د. ب و ج صحیح است

۲۸۹. شایعترین خطا در تجویز دارو که منجر به مرگ می شود اشتباه در....؟

الف. دوز دارو ب. روش تزریق ج. داروی اشتباه د. تاریخ انقضاء

۲۹۰. کدام یک از روش های تزریق دارو سیستم گردش خون پرتال وریدی را دور زده و مستقیم وارد سیستم گردش خون عمومی میشود؟

الف. زیدجلدی ب. زیر زبانی ج. عضلانی د. موضعی

۲۹۱. کدام یک از روش های تزریق دارو جذب سریعتری نسبت به سایر روش ها دارد؟

الف. عضلانی ب. وریدی ج. زیر زبانی د. استنشاقی

۲۹۲. سرم نیم لیتری دکستروز ۵ در صد حاوی چند گرم دکستروز می باشد؟

الف. ۵ گرم ب. ۲۵ گرم ج. ۵۰ گرم د. ۱۰۰ گرم

۲۹۳. در بیمارانی که مستعد افزایش حجم مایعات هستند بهترین سرم به عنوان kvo کدام است؟

الف. نرمال سالین ب. هالف سالین ج. دکستروز ۵ درصد د. رینگر

۲۹۴. کدام گزینه در مورد آلتروپ نادرست می باشد؟

الف. تحریک کننده انتخابی گیرنده های بتا دو

ب. نباید با سایر بتا آگونیست های دیگر تجویز شود.

ج. روی گیرنده های بتا یک تاثیری ندارد برادیکاردی بصورت ناشایع گزارش شده است.

د. درد قفسه سینه. استفراغ و اضطراب از عوارض جانبی این دارو هست.

۲۹۵. در ارزیابی B.S کودک ۶ ساله با وزن ده کیلوگرم دستگاه گلوکومتری عدد ۵۵ رانشان میدهند بهترین اقدام تجویز:

الف. ۵ گرم از دکستروز ۲۵ درصد

ب. ۵ گرم از دکستروز ۱۰ درصد

ج. ۲۵ گرم از دکستروز ۲۵ درصد

د. ۲۵ گرم از دکستروز ۱۰ درصد

۲۹۶. دوز اپی نفرین یک به هزار (امپول یک میلی گرم اپی نفرین در یک سی سی) در کودک با وزن ده کیلوگرم چقدر است؟

الف. ۳/۰

ب. ۵/۰

ج. ۰۱/۰

د. ۱/۰

۲۹۷. در مورد داروی نالوکسان که یک انتاگونیست نارکوتیک هست تزریق یک الی دو میلی گرم وریدی در مسمومیت با مخدرها ادامه می یابد تا....

الف. بیمار به GCS15 برسد

ب. برقراری نرمال تنفس بیمار ادامه می یابد.

ج. سطح هوشیاری بیمار به حد نرمال برسد.

د. تمام علائم مصرف مخدرها از بین رود.

۲۹۸. کدام یک از مایعات داخل وریدی زیر بهترین انتخاب در بیماران با سابقه نارسایی قلبی است؟

الف. نرمال سالین

ب. سرم دکستروز ۵ درصد

ج. رینگر لاکتات

د. سرم کلرید سدیم ۲ درصد

۲۹۹. در ارزیابی بیمار.....مرحله ابتدایی می باشد؟

الف. ارزیابی تنفس

ب. ارزیابی راه هوایی

ج. ارزیابی جریان خون

د. ارزیابی سطح پاسخ دهی

۳۰۰. پس از ارزیابی صحنه و ارزیابی اولیه ABC با بیمار ترومایی کریستیکالی روبه رو میشوید که فقط به تحریکات دردناک پاسخ می دهد اقدام بعدی شما؟

الف. انتقال سریع بدون از دست دادن وقت

ب. ارزیابی ترومایی سریع

ج. بررسی علائم حیاتی

د. شرح حال گیری

۳۰۱. کدام یک از علائم قطعی مرگ نیست؟

الف. تجزیه شدن بافت ها بدن

ب. سوختگی شدید بدن

ج. ریگور مورتیس

د. همه موارد از علائم قطعی مرگ هست.

۳۰۲. در بیماران پاسخگو بزرگسال بهترین محل نبض برای گردش خون کدام گزینه می باشد؟

الف. براکیال

ب. رادیال

ج. کاروتید

د. فمورال

۳۰۳. اولین مرحله در ارزیابی بیمار غیر هوشیار که نفس نمی کشد چیست؟

الف. راه هوایی

ب. تنفس

ج. نبض کاروتید

د. هیچکدام

۳۰۴. در جریان تصادف مصدومی دچار له شدگی اندام تحتانی با شکستگی یکطرفه فمور با خون ریزی نسبتا شدید شده بهترین نوع سرم برای تثبیت علائم حیاتی مریض کدام است؟

الف. نرمال سالین

ب. رینگر لاکتات

ج. رینگر

د. سرم قندی نمکی

۳۰۵. کدام جمله در مورد اختلاف راه هوایی کودکان و بزرگسالان صحیح نیست؟

الف. کودکان زبان و اپی گلوت بزرگتری نسبت به بزرگسالان دارند.

ب. لارنگوفارنکس کودکان نسبت به بزرگسالان قدامی تر و بالاتر هست.

ج. باریک ترین قسمت راه هوایی بزرگسالان مجاورت حلقه کریکوتید است.

د. راه هوایی کودکان شکل مخروطی دارد و ادم ساب گلوت در کودکان در عفونت ها شایع است.

۳۰۶. کارینا محل دوشاخه شدن برونش راست و چپ در مجاورت کدام مهره قرار دارد؟

الف. مهره چهارم توراسیک

ب. مهره سوم توراسیک

ج. مهره دوم توراسیک

د. مهره پنجم توراسیک

۳۰۷. استریدور صدای خشن که در بازدم سمع شنیده می شود میتواند ناشی از.....باشد.

الف. انسداد نسبی راه هوایی فوقانی

ب. ادم لارنگس

ج. اپی گلویتیت

د. همه موارد

۳۰۸. در بیماران با انقباض برونش ها چه صدایی شنیده می شود؟

الف. ویزینگ بازدمی

ب. ویزینگ دمی

ج. استریدور بازدمی

د. رونکای خشن

۳۰۹. علل تنفس آپنوستیک چیست؟

الف. ضایعه ساقه مغز

ب. کتواسیدوز دیابتی

ج. نارسایی کلیه

د. هیچ کدام

۳۱۰. بهترین پوزیشن انتقال برای بیمار هوشیار دچار استفراغ یا اپیتاکسی چیست؟

الف. خوابیده به پشت

ب. نشسته

ج. خوابیده به پهلو

د. ب و ج

۳۱۱. در بیماران تحت درمان با ماسک غیر بازدمی خالی شدن کپسول اکسیژن چه تاثیری بر روی بیمار خواهد داشت؟

الف. بیمار فقط از اکسیژن محیط استفاده خواهد کرد.

ب. تغییری در سطح spo2 پیش نمیاید ولی بیمار تاکی پنه میشود.

ج. بیمار بعد از چند دقیقه دچار هیپوکسی شدید و خفگی خواهد شد.

د. بیمار از اکسیژن بازدمی خود استفاده خواهد کرد و سچوریشن در حد چند عدد افت خواهد کرد.

۳۱۲. کدام یک از علامت های شوک آنافیلاکسی نمی باشد؟

الف. تاول ب. اسهال ج. کرامپ شکمی د. همه موارد از علایم شوک آنافیلاکسی می باشد.

۳۱۳. عروق کرونری قلب کی خون رسانی می شوند؟

الف. سیستول بطن چپ ب. دیاستول بطن چپ

ج. هر دو مورد د. هیچ کدام

۳۱۴. کدام یک از موارد زیر علت ایجاد شوک انسدادی می باشد؟

الف. تامپوناد پریکارد ب. پنوموتراکس فشارنده

ج. امبولی ریه د. همه موارد

۳۱۵. اولین نشانه ورود بدن به مرحله شوک کدام است؟

الف. تاکیکاردی ب. پوست رنگ پریده ج. کاهش فشار خون د. تاکی پنه

۳۱۶. مرحله سوم توقف خون ریزی معمولاً با.....

الف. تشکیل لخته پلاکتی همراه است. ب. تشکیل لخته فیبرینی همراه است.

ج. آبشار انعقادی که نیازمند تعدادی فاکتور انعقادی است همراه است. د. ب و ج

۳۱۷. شما در کنترل خون ریزی در شرایط پیش بیمارستانی در چه حالتی مجاز هستید پانسمان اولیه را در خون ریزی ورید های بزرگ و شریانی بردارید؟

الف. به هیچ وجه پانسمان اولیه را برندارید.

ب. در حالتی که تعداد گازهای زیاد باعث کاهش فشار وارده بر روی زخم شود میتوان پانسمان اولیه را برداشت.

ج. در حالتی که میخواهید از توقف خون ریزی مطمئن شوید میتوانید پانسمان اولیه زخم را بردارید و بعد از ارزیابی پانسمان جدید قرار دهید.

د. در صورت دسترسی به مقدار کافی از گاز استریل میتوان پانسمان اولیه را برداشت و با پانسمان جدید جایگزین کرد.

۳۱۸. نسبت فشار به تهویه بدون راه هوایی پیشرفته در کودکان و شیرخواران در حالتی که دو امدادگر حضور دارند؟

الف. ۳۰ به ۲

ب. ۱۵ به ۲

ج. ۵ به ۱

د. ۱۵ به ۱

۳۱۹. عمق فشار قفسه سینه در کودکان چقدر است؟

الف. ۳ سانتی متر

ب. ۴ سانتی متر

ج. ۵ سانتی متر

د. ۶ سانتی متر

۳۲۰. وضعیت قرار گیری دست ها در احیای شیرخواران زیر یکسال در حضور دو امدادگر چگونه است؟

الف. دو انگشت شست روی جناغ در حالی که دست ها قفسه سینه را احاطه کرده اند.

ب. دو انگشت در مرکز قفسه سینه و روی جناغ درست زیر خط بین دو نوک سینه

ج. یک دست روی نیمه پایینی جناغ

د. دو دست روی نیمه پایینی جناغ

۳۲۱. ارزیابی ریتم و نبض بیمار بدون تنفس و نبض بعد از مجدداً انجام می گیرد.

الف. بلافاصله شوک دادن ب. بعد از دوبار شوک دادن متناوب

ج. بعد از ۵ چرخه احیا قلبی و ریوی

۳۲۲. در خانم ۴۰ ساله ای که راه وریدی در دسترس نیست اپی نفرین را از طریق لوله تراشه با دوز چند برابر وریدی تزریق میکنید؟

الف. ۵، ۲ برابر ب. ۳ برابر ج. ۵ برابر د. ۱۰ برابر

۳۲۳. علل تاکی پنه عبارتند از

الف. تب. اسیدوز. سپسیس
ب. حاملگی. درد. اختلالات متابولیکی. پنومونی

ج. آسم. امبولی ریوی. ارتفاعات بالا. هیپوکسی

۳۲۴. کدام یک از افراد زیر مستعد بروز سندرم هیپرونتیلیاسیون هستند؟

الف. بیمار مبتلا به دیابت که سطح قند خون بسیار بالایی دارد.

ب. بیناری که مقدار زیادی آسپرین خورده است.

ج. بیمار مبتلا به عفونت شدید

د. همه موارد

۳۲۵. یافته های جسمی بدنبال سندرِم هیپرونتیلیسیون عبارت است از

الف. تنفس سطحی ۱۰ عدد در دقیقه
ب. تنفس خیلی عمیق در حدود ۲۰ عدد در دقیقه

ج. اسپاسم کارپوپدال

۳۲۶. هوا وارد.... می گردد و از طریق لوله های برونشیا ل به سمت کیسه های هوایی می رود.

الف. جریان خون ب. نای ج. اپی گلوت د. ریه ها

۳۲۷. تهویه. انتشار و خون رسانی کافی توصیف کدام یک از موارد زیر است؟

الف. تریاد کوشینگ ب. اصل فیک ج. قانون بویل د. رفلکس کوشینگ

۳۲۸. در مورد صداهای تنفسی کدام عبارت صحیح نیست؟

الف. رال. صدایی ظریف مانند خرد شدن و معمولا با وجود مایع در ریه ها همراه است و با اسکار مزمن راه های هوایی کوچک مرتبط است.

ب. رونکای. صدای خشن تق تق مانند است و توسط موکوس در راه هوایی بزرگ تر ایجاد می شود

ج. ویز. صدایی صوت مانند است که به طور مشخص در بازدم شنیده می شود و در مبتلایان به آسم شایع است

د. به علت وجود محفظه های هوایی بزرگ در آمفیزم. صداهای تنفسی با شدت و فرکانس بالایی شنیده می شود.

۳۲۹. آسیب بافتی ناشی از تورم بیش از حد بافت چه نام دارد؟

الف. کوفتگی ب. سندرم کمپارتمان ج. اکیموز د. هماتوم

۳۳۰. فشار متوسط شریانی در فردی با فشارخون سیستول ۱۱۰ و فشارخون دیاستول ۸۰ چقدر است؟

الف. ۹۰ ب. ۸۰ ج. ۱۱۰ د. ۹۵

۳۳۱. نارسایی بطن راست میتواند منجر به دیس ریتمی قلبی با..... شود.

الف. Vf ب. Af ج. PEA د. VT

۳۳۲. رایج ترین عامل آمبولیسم ریه کدام گزینه هست؟

الف. لخته خون ب. هوا ج. چربی د. مغز استخوان

۳۳۳. استفاده از نیتروگلیسرین در کدام یک از ناتوانی های تنفسی جایگاه درمانی دارد؟

الف. آسم ب. برونشیت ج. ادم ریه د. آمفیزم

۳۳۴. شایعترین شکایت بیمار در پنوموتراکس ساده و فشاری چیست؟

الف. تنگی نفس ب. درد قفسه سینه ج. تاکیکاردی د. هیپوتانسیون

۳۳۵. کدام جمله در مورد سندرم هیپرونتیلیسیون صحیح می باشد؟

الف. باعث گشادی عروق کرونری می شود.

ب. باعث وازواسپاسم عروق کرونری نمی گردد.

ج. باعث کاهش سطح دی اکسید کربن در بدن میشود.

د. هیچ کدام

۳۳۶. کدام یک از علامت های زیر وجه تمایز مابین ادم ریه و پنومونی می تواند باشد؟

الف. کراکل ب. تنگی نفس ج. خس خس سینه د. اتساع سیاهرگ گردن JVD

۳۳۷. شایعترین پاسخ بدن در مقابل ایسکمی میوکارد معمولاً با..... آغاز می شود؟

الف. درد قفسه سینه ب. تنگی نفس ج. تعریق د. استفراغ

۳۳۸..... باعث ترشح هورمون تیروتروپین می شود که هدف نهایی آن ترشح T3 و T4 می شود؟

الف. هیپوفیز قدامی ب. تیروئید ج. هیپوتالاموس د. هیپوفیز خلفی

۳۳۹. کدام یک از ارگان های زیر توسط کپسول فیبروزی پوشیده شده است؟

الف. روده ب. معده ج. کبد د. مثانه

۳۴۰. در بررسی بیمار ترومایی که از درد ناگهانی و شدید در ربع فوقانی سمت چپ که به شانه و گردن تیر می

کشد که با سنکوپ و هیپوتانسیون اورتوستاتیک ممکن است همراه باشد ناشی از..... است.

الف. کلیه و حالب ب. طحال ج. تخمدان ها و لوله های فالوپ د. آئورت شکمی

۳۴۱. درد شدید و ثابت که بصورت درد خنجری و تیز مطرح می شود و بیمار بخوبی محل درد را با انگشتان خود نشان می دهد را درد..... می نامند.

الف. سوماتیک ب. احشایی ج. انتشاری د. کرامپی یا کولیکی

۳۴۲. کدام گزینه تناسب درستی با فتق هیاتال دارد؟

الف. دفع خون روشن از مقعد ب. اشکال در تنفس در حالت درازکش

ج. اسهال خونی توام با دفع زیاد موکوس

د. توده غیر طبیعی در پایین شکم که با سرفه ایجاد و سپس از بین می رود.

۳۴۳. کدام یک از موارد در ارزیابی اولیه بیمار انجام می شود؟

الف. ارزیابی سطح هوشیاری ب. تعیین الویت بیمار

ج. بررسی علایم حیاتی د. الف و ب

۳۴۴. انجام bsi. ایمنی صحنه. تعیین تعداد بیماران و درخواست کمک جز کدام یک از مراحل ارزیابی بیمار می باشد؟

الف. ارزیابی صحنه ب. ارزیابی مداوم ج. ارزیابی اولیه د. شرح حال و معاینه جسمانی

۳۴۵. کدام یک از تیغه های لارنگوسکوپی جهت جفت شدن درون والکولا طراحی شده است؟

الف. تیغه مکینتاش ب. تیغه میلر ج. تیغه ویسکوزین د. همه موارد

۳۴۶. نخستین روش برای تشخیص و تایید جای گذاری صحیح لوله تراشه کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف. سمع ریه ها ب. توجه به عمق لوله

ج. مشاهده لوله هنگام عبور از بین طناب های صوتی د. لمس بالون کاف

۳۴۷. لوله های تراشه مخصوص اطفال حداکثر تا چه سنی به شکل بدون کاف می باشند؟

الف. ۵ تا ۶ سال ب. ۸ تا ۱۰ سال ج. نوجوانی د. ۲ تا ۴ سال

۳۴۸. سرعت تنفس در نتیجه چه امری می باشد؟

الف. از طریق عصب واگ ب. از طریق مرکز وقفه تنفسی پل

ج. از طریق بصل النخاع د. از طریق تعامل بین مرکز وقفه تنفسی و مرکز پنوموتاکسیک

۳۴۹. کدام یک از موارد زیر در خصوص محدوده سرعت طبیعی تنفس صحیح می باشد؟

الف. بزرگسالان ۱۵ تا ۳۰ ب. شیرخواران ۱۵ تا ۳۰

ج. شیرخواران ۲۵ تا ۵۰ د. موارد الف و ج

۳۵۰. کدام یک از موارد زیر بترتیب صحیح می باشد؟

الف. تنگی نفس، هیپوکسمی، هیپوکسمی، آنوکسی و مرگ

ب. تنگی نفس، هیپوکسمی، هیپوکسمی، آنوکسی و مرگ

ج. هیپوکسمی، تنگی تنفس، هیپوکسمی، آنوکسی و مرگ

د. ب و ج

۳۵۱. الگوی تنفس با سرعت و حجم نامنظم تنفس همراه با دوره های متناوب و قفسه سینه جه نام دارد؟

الف. تنفس شین استوک ب. تنفس بیوت ج. تنفس کوسمال د. تنفس اگونال

۳۵۲. کدام یک از موارد زیر مشخصه مهمی برای لوله گذاری داخل نای است؟

الف. والکولا ب. آدنویدها ج. توربینیت ها د. هیوئید

۳۵۳. کدام یک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد؟

الف. راه هوایی تحتانی از سومین مهره گردنی تا زائده گزیفویید امتداد می یابد.

ب. راه هوایی تحتانی در داخل از منفذ گلوت تا غشای ریوی _ مویرگی امتداد می یابد.

ج. نای بلافاصله زیر غضروف انگشتی شروع می شود.

د. طول نای ۱۰ تا ۱۲ سانتی متر است.

۳۵۴. طناب نخاعی در یک بزرگسال تا چه سطحی امتداد می یابد؟

الف. تا سطح L2 ب. تا سطح T12 ج. تا سطح S1 د. تا سطح L5

۳۵۵. شکستگی blowout کدام است؟

الف. شکستگی حلقه چشم ب. شکستگی سلول های هوایی ماستویید

ج. شکستگی فک تحتانی د. شکستگی استخوان های بینی

۳۵۶. علایم و نشانه های مسمومیت با سولفید هیدروژن عبارتند از:

الف. سرفه. تحریک پذیری ب. ادم ریوی. تشنج. فلج تنفسی

ج. کلاپس ناگهانی د. همه موارد

۳۵۷. کدام تعریف درستی از fail segment است؟

الف. شکستگی دو یا چند دنده در یک طرف ب. زخم مکنده روی قفسه سینه

ج. شکستگی یک دنده از دو طرف اتصال د. هیچ کدام

۳۵۸. در حوادث بزرگ هر امبولانس برای کمک به چند مصدوم فراخوانده می شود؟

الف. ۷ مصدوم ب. ۵ مصدوم

ج. ۳ مصدوم د. ۲ مصدوم

۳۵۹. تمامی موارد زیر از اقدامات انجام شده جهت نجات غریق است به جز

الف. go. ب. abc. ج. row. د. throw.

۳۶۰. اولین راه اندازه گیری وضعیت بیمار کدام است؟

الف. gcs. ب. فشار خون ج. درد د. موارد ب و ج

۳۶۱. کدام مورد در خصوص امداد هوایی با هلی کوپتر صحیح می باشد؟

الف. استفاده از نورهای سفید و فلاش هشدار دهنده در باند فرود.

ب. منورهای قابل اشتعال برای هشدار به خلبان

ج. نشانه بی خطر بودن نزدیک شدن به هلی کوپتر. علامت خلبان است

د. همه موارد.

۳۶۲. کدام گزینه معیاری انتقال پایین تری در تریاژ تروما نسبت به بقیه گزینه ها دارد؟

الف. فلج اندام

ب. اندام آسیب دیده له شده یا پاره شده

ج. شکستگی استخوان بلند در بیش از ۲ محل

د. پنوموتراکس

۳۶۳. کدام یک در مورد تورنیکه صحیح نمی باشد؟

الف. اطمینان حاصل کنید تورنیکه ۲۰ سانتی متر بالاتر یا پایین تر از زخم بسته شده باشد.

ب. تورنیکه را محکم ببندید تا خون ریزی متوقف شود.

ج. تورنیکه را بر مفصل مانند آرنج یا زانو قرار ندهید. د. تورنیکه را به هیچ وجه با لباس یا پوشش مخفی نکنید.

۳۶۴. بافت های خشک و سخت و ظاهر چرمی که یا سفید و مومی شکل است یا سیاه و سوخته از ویژگی های کدام نوع خون ریزی است؟

الف. درجه یک ب. درجه دو ج. درجه سه د. درجه چهار

۳۶۵. کدام یک از موارد زیر نشان دهنده عارضه غرق شدن در آب شور است؟

الف. ادم ریه. تخریب سورفاکتانت ب. ادم ریه. پنومونی هموراژیک

ج. اسیدوز متابولیک. پنومونی هموراژیک د. اسیدوز تنفسی. ادم ریه

۳۶۶. کدام یک از موارد زیر منجر به تشنج می شود؟

الف. تروما ب. تومور مغزی ج. شوک د. همه موارد

۳۶۷. تفاوت عمده درد آنژین صدری و حمله قلبی در چیست؟

الف. محل درد ب. کیفیت درد ج. پاسخ به نیتروگلیسرین د. همه موارد

۳۶۸. علامت عمده در CHF کدام است؟

الف. اشکال در تنفس ب. درد قفسه سینه

ج. کاهش فشارخون د. افزایش فشارخون

۳۶۹. مهم ترین اقدام درمانی در CHF کدام است؟

الف. تجویز نیتروگلیسرین ب. اویزان نمودن پاها

ج. ساکشن ترشحات د. موارد ب و ج

۳۷۰. فردی بالغ دچار سوختگی قدام تنه. اندام های فوقانی و ناحیه تناسلی شده در صد سوختگی این بیمار چند می باشد؟

الف. ۲۸ ب. ۴۶ ج. ۳۷ د. هیچ کدام

۳۷۱. شایعترین علت افت تنفسی کدام است؟

الف. استفراغ ب. جسم خارجی ج. از دست دادن شدید خون د. حمله قلبی

۳۷۲. از دستگاه scba به چه منظوری استفاده می شود؟

الف. اندازه گیری فشار ورید مرکزی ب. اندازه گیری فشار خون شریانی

ج. محافظت از سیستم تنفسی د. اندازه گیری فشار ته چشم

۳۷۳. در هنگام انجام معاینه فیزیکی در سیستم DOTS حرف T به چه معنا هست؟

الف. حساسیت در لمس ب. تورم ج. بدشکلی د. صدمات باز

۳۷۴. نشانه های CPR موثر عبارتند از

الف. تغییر رنگ پوست به رنگ ابی ب. بالا آمدن قفسه سینه

ج. تغییر اندازه مردمک ها در مواجهه با نور د. بازماندن راه هوایی

۳۷۵. اولین عارضه ای که با سوزاندهای تاول را ارتباط دارد.... است

الف. عفونت ثانویه ب. تاول ج. کاهش گلبول سفید د. همه موارد

۳۷۶. در مسمومیت با عوامل تنفسی شیمیایی کدام مورد صحیح نمی باشد؟

الف. بهترین اقدام خروج از منطقه الوده

ب. پادزهر بی کربنات و تجویز اکسیژن

ج. هیچ پاد زهری برای مقابله شناخته نشده است

د. زمان عامل کلید در کاهش عوارض مسمومیت با عامل تنفس است.

۳۷۷. کدام یک از پرتوهای زیر به وسیله لباس مهار می شود؟

الف. آلفا ب. بتا ج. گاما د. ایکس

۳۷۸. در تریاژ بیماران که درمان و انتقال ان ها را میتوان به تاخیر انداخت شکستگی های کوچک را با چه رنگی مشخص می نمایند؟

الف. قرمز ب. زرد ج. سبز د. سیاه

۳۷۹. بیماری که دچار آنوریسم ائورت شکمی است به طور شایع درد شکمی ای را گزارش می دهد که به تیر می کشد و بندرت سبب درد پهلوی می شود؟

الف. پشت ب. ناحیه اپی گاستر ج. کشاله ران د. ناحیه کتف

۳۸۰. کدام عبارت در مورد راه هوایی کودکان صحیح است؟

الف. شیرخواران حدودا تا ۶الی ۸ ماهگی با بینی تنفس می کنند.

ب. ازخم کردن بیش از حد گردن کودک به عقب باید اجتناب کرد چون منجر به روی هم خوابیدن نای می شود.

ج. در بسیاری از موارد می توان راه هوایی کودک را با اصلاح وضعیت باز نکه داشت.

د. موارد ب و ج

۳۸۱. نشانه دیر رس شوک در کودکان..... است.

الف. تحریک پذیری و اضطراب ب. تاکی پنه

ج. طبیعی بودن فشارخون سیستولی د. خواب آلودگی

۳۸۲. کدام یک از موارد زیر جز نشانه های فتق مغزی نمی باشد؟

الف. برجسته شدن ملاج ها در شیرخواران ب. دکورتیکه

ج. دسربره د. مردمک های غیر قرینه

۳۸۳. قبل از شروع cpr در بیمار هایپوترمی. کنترل نبض چند ثانیه باید بطول انجامد؟

الف. ۱۰ تا ۵ ب. ۱۰ تا ۱۵ ج. ۱۵ تا ۲۰ د. ۳۰ تا ۴۵

۳۸۴. مهم ترین علامت بیماری برداشته شدن فشار کدام است؟

الف. احساس درد شکم ب. احساس درد مفاصل

ج. درد سینه و تنگی نفس شدید د. موارد الف و ب

۳۸۵. هماهنگی اعمال پیچیده بدن بر عهده کدام قسمت مغز است؟

الف. مخ ب. مخچه ج. ساقه مغز د. بصل النخاع

۳۸۶. حرکات حس و لامسه توسط کدام قسمت مغز کنترل می شود؟

الف. قسمت قدامی ب. قسمت میانی ج. قسمت خلفی د. بصل النخاع

۳۸۷. وضعیتی که بیمار در آن حرکات تشنجی را بصورت انقباضات و شل شدن های تکرار شونده عضلات مشخص می نماید؟

الف. وضعیت پس از تشنج ب. تونیک ج. کلونیک د. هایپرتونیک

۳۸۸. در ارزیابی بیمار دچار کاهش سطح هوشیاری در کلمه اختصاری AEIOU-TIPS حرف P نشانه چیست؟

الف. اورومی ب. مصرف بیش از حد ج. تشنج د. مسائل روانی

۳۸۹. کدام علامت جز یافته های دیررس مصرف داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای نمی باشد؟

الف. خشکی دهان ب. توهم ج. هذیان د. گیجی

۳۹۰. مصرف داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای در بیماران قلبی ممکن است با کدام اختلالات ریتم همراه باشد؟

الف. تاکی کاردی ب. برادی کاردی ج. بلوک قلبی د. فیبریلاسیون دهلیزی

۳۹۱. کدام دارو جزء داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای نمی باشد؟

الف. امی تریپتیلین ب. ایمی پرامین ج. نورتریپتیلین د. فلوئیتراپام

۳۹۲. توصیف هایی نظر داغ مثل خرگوش. کور مثل خفاش خشک مثل استخوان. لزج مثل لبو. متداول ترین توصیف هایی شخصی است که پیش از حد ترکیبات استفاده نموده باشد.

الف. سمپاتومیمتیک ب. کولینرژیک ج. آنتی کولینرژیک د. موارد الف و ج

۳۹۳. کدام یک از علایم زیر مشخصه مسمومیت با ترکیبات ارگانوفسفر یا قارچ سمی نمی باشد؟

الف. دفع مدفوع و ادرار ب. مردمک های متسع

ج. تهوع و افزایش بزاق د. اشک ریزش

۳۹۴. به استثنای برای ورود گلوکز به سلول های بدن جهت تامین سوخت مورد نیاز برای فعالیت. وجود انسولین الزامی است

الف. قلب ب. مغز ج. کلیه د. الف و ب

۳۹۵. کدام یک از علایم و نشانه های امبولی ریوی نمی باشد؟

الف. تنگی نفس حاد ب. برادی پنه

ج. تاکی کاردی د. وجود صدایی مانند مالش چرم در پرده جنب

۳۹۶. کدام یک از موارد زیر ممکن است باعث آسیب به عصب سیاتیک شود؟

الف. در رفتگی قدامی مفصل هیپ ب. شکستگی لگن

ج. شکستگی قسمت تحتانی استخوان فمور د. هیچ کدام

۳۹۷. قطعی ترین نشانه وجود شکستگی در یک اندام چیست؟

الف. حساسیت نقطه ای در لمس ب. تورم

ج. کبودی د. بی حسی یا اختلال گردش خون

۳۹۸. مطمئن ترین علامت وجود آسیب بسته سر کدام است؟

الف. کاهش سطح هوشیاری
ب. تهوع یا استفراغ

ج. تشنج
د. اندازه غیر یکسان مردمک ها

۳۹۹. مهم ترین نشانه یک جراحی عمده شکمی چیست؟

الف. تاکی کاردی
ب. افت فشار خون
ج. رنگ پریدگی
د. سرد و مرطوب شدن پوست

۴۰۰. کدام یک از اعضا زیر در آسیب های شکستگی لگن در معرض آسیب بیشتری قرار دارد؟

الف. رحم
ب. مثانه
ج. تخمدان ها
د. لوله های فالوپ

۴۰۱. شایع ترین پیامد ترومای غیر نافذ قفسه سینه....

الف. هموتراکس
ب. کوفتگی

ج. پنوموتوراکس
د. قفسه سینه شناور

۴۰۲. پوشش پنوماتیک ضد شوک باید در.. استفاده شود؟

الف. ترومای نافذ قفسه سینه
ب. ترومای غیر نافذ قفسه سینه

ج. کاهش فشار خون به زیر ۶۰ میلی متر جیوه
د. موارد ب و ج

۴۰۳. کدام یک از بیماری های زیر نشان دهنده خون ریزی از قسمت های انتهایی دستگاه گوارش می باشد؟

الف. ملنا
ب. هماتوزیا
ج. هماتمز
د. هموپتزی

۴۰۴. کدام یک از موارد زیر ممنوعیت قطعی استفاده از PASG می باشد؟

الف. آسیب عمده سر
ب. ادم ریوی

ج. آسیب نافذ قفسه سینه
د. همه موارد

۴۰۵. بیشترین عامل فوت در بیماران دچار سوختگی کدام مورد می باشد؟

الف. عفونت ب. آسیب استنشاقی ج. نارسایی کلیه د. ایست قلبی ناشی از هایپرکالمی

۴۰۶. علت ایجاد آتلکتازی چیست؟

الف. افزایش سورفاکتانت ب. کاهش کشش سطحی آلوئول ها

ج. روی هم خوابیدن حبابچه های هوایی د. موارد ب و ج

۴۰۷. کدام یک از روش های تهویه مصنوعی زیر نسبت به بقیه ارجحیت دارد؟

الف. بوسیله BVM دونفره ب. بوسیله BVM تک نفره

ج. دهان به ماسک د. بوسیله تهویه با قدرت اکسیژن و جریان محدود

۴۰۸. بزرگترین عارضه استفاده از LMA کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف. افت تهویه ب. آسپراسیون ج. تورم راه هوایی فوقانی د. همه موارد

۴۰۹. طولانی ترین ورید بدن کدام است؟

الف. ورید رانی ب. ورید پوبلیته ال

ج. ورید اجوف تحتانی د. ورید سافن

۴۱۰. کدام یک از موارد زیر از علائم شایع مننژیت است؟

الف. سرفه. گرفتگی صدا. سردرد ب. تب. سردرد. سفتی گردن

ج. تغییر سطح هوشیاری. سرفه. تب د. کاهش اشتها. تب. بی حالی

۴۱۱. نشانه قریب الوقوع بودن ایست قلبی تنفسی در کودکان چیست؟

الف. برادی کاردی ب. تاکی کاردی

ج. افزایش فشارخون د. افت فشارخون

۴۱۲. علامت کلیدی آنژین در یک بیمار مسن چیست؟

الف. درد ب. گیجی ج. خستگی د. عدم تحمل فعالیت بدنی

۴۱۳. شایعترین علامت CHF کدام است؟

الف. تعریق ب. درد قفسه سینه ج. سیانوز و ادم د. تقلای تنفسی

۴۱۴. کدام یک از داروهای زیر در نارسایی قلبی جایگاهی ندارد؟

الف. آسپرین ب. پرومتازین ج. دوپامین د. دوبوتامین

۴۱۵. شایعترین محل ترومبوز ورید عمقی پا کجاست؟

الف. ورید بزرگ ران. ساق پا ب. پشت زانو. براکیال

ج. پشت زانو. ساق پا د. ورید بزرگ ران و پشت زانو

۴۱۶. اسپاسم کارپوپدال چیست و در چه کسانی مشاهده می شود؟

الف. چماقی شدن انگشتان به علت هایپوکسمی کوتاه مدت

ب. چماقی شدن انگشتان به علت هایپوکسمی بلند مدت

ج. خمیده شدن انگشتان دست و پا بدنبال هیپرونتیلیسیون

د. خمیده شدن انگشتان دست و پا بدنبال جابجا شدن زودگذر غلظت سدیم خون

۴۱۷. کدام یک از موارد زیر در تروما نادرست است؟

الف. در صدمه له شدگی احتمال شوک قریب الوقوع وجود دارد.

ب. برجسته ترین نشانه سندرم کمپارتمان درد شدید است.

ج. اشیایی که در گونه فرو رفته اند قابل در آوردن هستند.

د. عضو قطع شده را در سرمای مرطوب نگه داشته و سریع انتقال دهید.

۴۱۸. کدام شریان در سگته مغزی مسدود می شود؟

الف. شریان کاروتید ب. شریان کرونری ج. سربرال د. هیچ کدام

۴۱۹. کلید تشخیصی بین سگته مغزی و TIA چیست؟

الف. زمان ایجاد علائم بالینی ب. زمان از بین رفتن علائم بالینی

ج. ایجاد نقص عصبی دائمی د. الف و ب

۴۲۰. یافته کلیدی در پنوموتراکس خود به خودی کدام است؟

الف. ادم اندام تحتانی ب. اتساع وریدهای گردنی

ج. کاهش صداهای تنفسی بدون هیچ ترومایی به قفسه سینه د. درد ناگهانی و تیز قفسه سینه و یا شانه

۴۲۱. شایعترین علائم و نشانه های سندرم حاد کرونر کدام است؟

الف. تعریق ناگهانی ب. پوست گرم و کم رنگ

ج. نبض غیر طبیعی اما منظم د. برادی کاردی

۴۲۲. اتساع ورید جوگولار در زاویه ۴۵ نشان دهنده کدام مشکل است؟

الف. انسداد راه هوایی در سطح برونش ها ب. تامپوناد قلبی

ج. آمفیژم د. همه موارد

۴۲۳. یافته های بحرانی در پنومونی و نارسایی احتقانی قلب کدام است؟

الف. رترکسیون ب. سمع ویز ج. سمع کراکل د. کاهش صداهای تنفسی دو طرفه

۴۲۴. شایعترین علامت MI در سالمندان چیست؟

الف. درد قفسه سینه ب. سنکوپ ج. تاکی پنه د. برادی کاردی

۴۲۵. کدام یک از موارد زیر در دیفوزیون ساده و تسهیل شده با هم مشترک می باشند؟

الف. نیاز به گرادیان غلظتی یون سدیم دارند. ب. قابلیت اشباع در انتقال دارند.

ج. کلا بی نیاز از مصرف انرژی می باشند. د. در جهت نیروی الکتروشیمیایی صورت می پذیرد.

۴۲۶. کدام گزینه موجب مهار سلول می گردد؟

الف. بسته شدن کانال های دریچه دار پتاسیمی ب. باز شدن کانال های دریچه دار کلسیمی

ج. باز شدن کانال های دریچه دار سدیمی د. باز شدن کانال های دریچه دار کلری

۴۲۷. اگر ساقه هیپوفیز قطع شود. سطح خونی کدام یک از هورمون های زیر افزایش می یابد؟

الف. FSH ب. ACTH ج. پرولاکتین د. هورمون رشد

۴۲۸. در پایان بازدم عادی کدام مورد در ریه ها وجود دارد؟

الف. ظرفیت باقیمانده عملی ب. حجم باقیمانده

ج. ظرفیت حیات د. حجم ذخیره بازدمی

۴۲۹. به دنبال افزایش دسترون کدامیک از مشکلات زیر بروز می نماید؟

الف. آکالوز ب. اسیدوز ج. کاهش یون Na^+ پلاسمایی د. کاهش یون K^+ پلاسمایی

۴۳۰. لوله شنوایی حلق..... را به گوش..... ارتباط می دهد.

الف. بینی. داخلی ب. حنجره ای. میانی ج. بینی. میانی د. دهانی. داخلی

۴۳۱. اپی نفرین از نظر تاثیر بر گیرنده های آدرنرژیک شبیه کدام دارو می باشد؟

الف. افدرین ب. دوپامین ج. دوبوتامین د. نوراپی نفرین

۴۳۲. به بروز تحمل به داروی آگونیست سمپاتیک برای جلوگیری از احتقان بینی پس از مصرف یک دوز واحد چه اطلاق می شود؟

الف. تاکی فیلاکسی ب. تحمل متقاطع ج. مقاومت دارویی د. وابستگی دارویی

۴۳۳. برای لوله گذاری یک مصدوم بزرگسال با اپی گлот شل یا زبان بزرگ معمولاً کدام تیغه لارنگوسکوپ انتخاب نمی شود؟

الف. میلر ب. مکینتاش ج. ویسکانسین د. میلر - ابوت

۴۳۴. در درمان اورژانس های گرمایی دمای بدن تا چه حدی باید به سرعت پایین آورده شود؟

الف. ۴۰ الی ۴۲ ب. ۳۹ الی ۴۰ ج. ۳۸ د. ۳۷

۴۳۵. بیماری ۱۵ دقیقه پس از تزریق سفتریاکسون دچار احساس خارش گلو و کل بدن شده است اما علایم حیاتی کاملاً طبیعی دارد و شکایت از وضعیت تنفس یا خورسانی ندارد. کدام اقدام را توصیه می کنید؟

الف. اپی نفرین زیر جلدی سه دهم میلی گرم

ب. کلرفنرامین وریدی ۱۰ میلی گرم

ج. اپی نفرین عضلانی نیم میلی گرم

د. هیدروکورتیزون وریدی ۳۰۰ میلی گرم

۴۳۶. درمان انتخابی تشنج ناشی از مسمومیت با امفتامین ها کدام است؟

الف. فلومازینیل ب. دیازپام ج. فنی توئین د. فنوباربیتال

۴۳۷. در بیماری ارتفاع بالا کدام علامت کمتر دیده می شود؟

الف. اختلال خواب ب. سردرد ج. خستگی د. کاهش قدرت بینایی

۴۳۸. کدام علامت در کمای هیپراسمولار.کتواسیدوز دیابتی و هیپوگلیسمی مشترک می باشد؟

الف. تشنج ب. ترمور ج. سردرد د. کاهش سطح هوشیاری

۴۳۹. کدام گزینه بدرستی ترجمه نشده است؟

الف. پلی اوری. پرادراری ب. پلی دیپسی. پرنوشی

ج. پلی فاژی. عدم تعادل د. هر سه گزینه صحیح است.

۴۴۰. پارگی شریان مغزی میانی باعث کدام خون ریزی می شود؟

الف. اپی دورال ب. ساب دورال ج. ساب آرکانوئید د. سویتال

۴۴۱. کدام ارگان بطور کامل توسط صفاق پوشانده می شود؟

الف. پانکراس ب. کلیه ج. طحال د. رکتوم

۴۴۲. استفاده از آتل کششی مدل کندریک در کدام مورد اندیکاسیون دارد؟

الف. شکستگی چند قطعه ای تنه فمور ب. شکستگی یک سوم تحتانی پا

ج. شکستگی لگن د. قطع شدگی قوزک پا

۴۴۳. شایع ترین یافته فیزیکی در شوک آنافیلاکسی کدام مورد است؟

الف. کهیر ب. ویزینگ ج. سیانوز د. پوست سرد و مرطوب

۴۴۴. پروپرانولول بعنوان یک دارو انتاگونیست رسپتورهای بتا تمامی اثرات زیر را دارد بجز

الف. اثر اینوتروپیک منفی ب. اثر کرونوتروپیک منفی

ج. اثر درموتروپیک منفی د. افزایش فعالیت رنین پلاسما

۴۴۵. همه موارد زیر از ویژگی های آلرژی های دارویی هستند بجز

الف. تنها در تعداد اندکی از افراد بروز میکنند. ب. به واسطه یک مکانیسم ایمونولوژیک بروز می کنند.

ج. وابسته به دوز دارو هستند. د. تظاهرات بالینی آن ها با اثرات فارماکولوژیک معمول داروها متفاوت است.

۴۴۶. کدام داروی ضد اریتمی روی هر دو اریتمی بطنی و اریتمی فوق بطنی موثر است؟

الف. ادنوزین ب. امیودارون ج. لیدوکائین د. اسمولول

۴۴۷. کدام مورد هپارین را به درستی توصیف می کند؟

الف. یک داروی ضد پلاکت است. ب. یک داروی ضد خون ریزی است.

ج. یک داروی حل کننده لخته است. د. یک داروی ضد انعقاد است.

۴۴۸. معمولاً بعد از گذشت چند نیمه عمر غلظت داروها در خون به تعادل می رسد؟

الف. یک تا پنج ب. ۴ تا پنج ج. ده د. ۴ تا ۹

۴۴۹. دو بوتامین با کدام مکانیسم قدرت انقباض قلب را افزایش می دهد؟

الف. مهار انزیم فسفودی استراز ب. مهار پمپ سدیم و پتاسیم

ج. تحریک گیرنده های بتا ادرنرژیک د. افزایش حساسیت های فیلامان های انقباضی به کلسیم

۴۵۰. کدام محلول تزریقی حاوی پتاسیم می باشد؟

الف. قندی. نمکی ب. دکستروز ۵ درصد ج. رینگر لاکتات د. نرمال سالین ۹ درصد

۴۵۱. کدام مورد از اثرات بنزودیازپین ها نیست؟

الف. ضد درد ب. فراموشی دهنده ج. ضد اضطراب د. آرام بخش

۴۵۲. تعامل دو دارو که موجب اثری بزرگتر از جمع جبری اثر ان ها می شود کدام است؟

الف. اثر مضاعف ب. تاکی فیلاکسی ج. ایدیوسنکرازی د. اثر سینرژیک

۴۵۳. استفاده از داروهایی از گروه های متفاوت با اثر فارماکولوژیکی مشابه موجب کدام حالت می شود؟

الف. اثر مضاعف ب. تاکی فیلاکسی ج. ایدیوسنکرازی د. تحمل متقاطع

۴۵۴. تحریک گیرنده های بتا دو توسط دوپامین به واسطه آزاد سازی کدام کاتکول آمین موجب افزایش قدرت انقباض قلب می شود؟

الف. دوپامین ب. نوراپی نفرین ج. اپی نفرین د. رنین

۴۵۵. کدام گروه از داروهای مورد استفاده در درمان فشار خون از جانب بیماران بهتر تحمل می شوند؟

الف. مهار کننده های سمپاتیک مرکزی ب. مسدود کنند های کانال کلسیم

ج. مهار کننده های انزیم مبدل انژیوتانسین د. گشاد کننده های عروق محیطی

۴۵۶. تجویز کدام یک از داروهای بلوک کننده بتا ادرنژیک در بیماران اسماتیک کتراندیکاسیون دارد.

الف. پروپرانول ب. اتنولول ج. اسمولول د. متوپرونول

۴۵۷. بروز اثر فارماکولوژیک آتروپین با تاثیر بر کدام گیرنده ایجاد می شود؟

الف. نیکوتینی ب. موسکارینی ج. دوپامینی د. کاپا

۴۵۸. کدام گروه از داروهای زیر مانع بروز آثار موسکارینی استیل کولین می شوند؟

الف. انتی کولین استرازاها ب. انتاگونیست های بتا آدرنژیک

ج. انتی کولینرژیک ها د. مقلدهای سمپاتیک

۴۵۹. تاکی کاردی و سندرم انتی کولینرژیک مرکزی ناشی از مصرف داروهای انتی کولینرژیک توسط کدام یک از داروهای زیر خنثی می شود؟

الف. ایزوپروترونول ب. نالوکسان ج. فیزوستیگمین د. فلومازینیل

۴۶۰. کدام مورد از آثار موسکارینی نئوستیگمین می باشد؟

الف. هیپوتانسین ب. برادی کاردی ج. تاکی پنه د. میدریازیس

۴۶۱. همه موخرد زیر از علایم کولینرژیکی حاد ناشی از تجویز داروی فیزوستیگمین می باشد بجز

الف.برادی کاردی

ب. کاهش ترشحات تراکئوبرونشیا

ج. تشنج

د. برونگوا اسپاسم

۴۶۲. تمام موارد زیر از آثار مقلد سمپاتیکی اکسید نیترو می باشد بجز

الف. افزایش فشار دهلیز راست.

ب. افزایش مقاومت عروق سیستمیک

ج. افزایش مقاومت عروق ریوی.

د. میوزیس

۴۶۳. علت طول اثر بیش تر دیازپام نسبت به میدازولام چیست؟

الف. حلالیت در چربی بیشتر

ب. تولید متابولیت های فعال در اثر متابولیسم

ج. تولید متابولیت های غیر فعال

د. توزیع مجدد سریع از مغز به بافت های غیر فعال

۴۶۴. اگر قدرت ضد درد مورفین یک فرض شود کدام گزینه قدرت داروی مپریدين صحيح است؟

الف. ١٠

ب.۱۰۰

ج. یک دهم

دیک صدم

۴۶۵. ایجاد تهوع و استفراغ ناشی از داروهای مخدر به واسطه ی تحریک کدام گیرنده می باشد؟

الف. موسکارینی

ب. کولینرژیک

ج. آدرنرژیک

د.دو پامین

۴۶۶. داروی دیگوکسین دارای کدام یک از آثار فارماکولوژیک زیر می باشد؟

الف. کرونو تروییک منفی. در موتو ییک منفی

ب. اینو توپیک مثبت. کرونو توپیک مثبت

ج. اینوتوپیک منفی. کرونوتوپیک مثبت

د. درموتروویک مثبت. اینوتروویک مثبت

۴۶۷. کدام دارو به عنوان اولین داروی انتخابی در مهار آریتمی های بطنی بکار می رود؟

الف. لیدو کایین

ب. پروکائین امید

ج.امیودارون

د. برتیلیون

۴۶۸. تزریق مرفین در بیماری که درد ندارد موجب بروز کدام یک از حالات زیر می شود؟

الف. احساس ناخوشی. ب. احساس سرخوشی ج. میدریازیس د. احتباس ادراری

۴۶۹. کدام جمله در مورد آناتومی قلب صحیح است؟

الف. شیار کرونری که در حد فاصل دهلیزها و بطن ها قرار داشته و مانند کمربند قلب را دور می زند.

ب. شیار بین بطنی در حد فاصل بطن ها در سطوح قدامی و تحتانی قرار دارد.

ج. شیار بین دهلیزی در حد فاصل دهلیزها قرار دارد.

د. همه موارد

۴۷۰. موقعیت قاعده ی قلب نسبت به میان سینه ای میانی کدام است؟

الف. بالا. جلو و راست میان سینه ی میانی ب. بالا. عقب و راست میان سینه ی میانی

ج. پایین. جلو و راست. میان سینه میانی د. پایین. عقب و راست میان سینه ی میانی

۴۷۱. کدام گزینه موقعیت آناتومیک کلیه را به درستی نشان می دهد؟

الف. از مهره ی دوازدهم پستی تا مهره ی سوم کمری ب. از مهره ی دوازدهم پستی تا مهره ی پنجم کمری

ج. از مهره ی دهم پستی تا مهره ی اول کمری د. از مهره دهم پستی تا مهره سوم کمری

۴۷۲. سطح کلیه از کدام لایه پوشیده شده است؟

الف. کپسول فیبروزی ب. کپسول چربی ج. مخاطی د. سروز

۴۷۳. حالب به کدام قسمت مثانه ختم می شود؟

الف. خلفی طرفی ب. خلفی ج. فوقانی د. فوقانی طرفی

۴۷۴. کدام گزینه در رابطه با سیستم تناسلی زن و مرد صحیح نمی باشد؟

الف. قسمت اعظم سیستم تناسلی زنان در داخل لگن قرار دارد.

ب. قسمت اعظم سیستم تناسلی مردان در خارج از لگن قرار دارد.

ج. سیستم تناسلی زنان با حرفه صفاق ارتباط ندارد.

د. سیستم تناسلی مردان علاوه بر مجاورت با سیستم ادراری در ارتباط با آن می باشد.

۴۷۵. امتداد پرده سخت شامه در قسمت پایین تا چه ناحیه ای است؟

الف. قسمت تحتانی مهره دوم ساکروم ب. قسمت تحتانی مهره پنجم کمری

ج. قسمت تحتانی مهره پنجم ساکروم د. قسمت تحتانی مهره دوم کمری

۴۷۶. عصب دهی لوله گوارش و غدد ضمیمه ی آن توسط کدام عصب مغزی صورت می گیرد؟

الف. عصب شوکی ب. عصب ۳ قلو ج. عصب واگ د. عصب قرقه ای

۴۷۷. در مورد انتشار تسهیل شده در غشای سلول کدام عبارت صحیح است؟

الف. کاملاً مشابه انتشار ساده است. ب. بدون مولکول صورت می گیرد.

ج. مشابه انتقال فعال است. د. بدون صرف انرژی متابولیکی صورت می گیرد.

۴۷۸. افزایش کدام یک از موارد زیر انتشار مواد از غشا را افزایش می دهد؟

الف. ضخامت غشا ب. اندازه مولکول ج. مسافت انتشار د. سطح انتشار

۴۷۹. کدام یک را نمی توان به عنوان تفاوت بین انتشار تسهیل شده و انتشار ساده در نظر گرفت؟

الف. استفاده از مواد ناقل در غشای سلول ب. بیشتر بودن سرعت انتشار مواد

ج. اشباع بودن انتقال مواد د. حرکت مواد از غلظت بیشتر به غلظت کمتر

۴۸۰. با مهار پمپ سدیم و پتاسیم به ترتیب حجم سلول و ذخایر پتاسیمی آن چه تغییری می کند؟

الف. اولی افزایش و دومی کاهش ب. اولی کاهش و دومی افزایش

ج. هر دو افزایش می یابند د. هر دو کاهش می یابند.

۴۸۱. کدام یک از ترکیبات زیر بخش عمده وزن غشا را به خود اختصاص داده است؟

الف. اب. ب. چربی ها ج. پروتئین ها د. کربوهیدرات ها

۴۸۲. شوک کاردیوژنیک به دنبال انفارکتوس قلبی و از بین رفتن چه مقدار از بطن چپ ایجاد می شود؟

الف. ۱۰. ب. ۳۰. ج. ۴۰. د. ۷۰.

۴۸۳. در صورت عدم دسترسی به راه وریدی مناسب طی عملیات احیا بهترین انتخاب بعدی در شرایط پیش بیمارستانی کدام است؟

الف. داخل استخوانی ب. داخل تراشه ج. عضلانی د. زیر جلدی

۴۸۴. تعداد تهویه در دقیقه برای یک بزرگسال در شرایط احیای قلبی ریوی پایه . وجود لوله تراشه پس از برگشت نبض مرکزی به ترتیب عبارت است از:

الف. ۱۲، ۱۰، ۱۰ ب. ۱۲، ۱۲، ۱۲ ج. ۸، ۸، ۸ د. ۱۰، ۸، ۵

۴۸۵. در احیای نوزادان در صورت لوله گذاری داخل تراشه میزان فشردن قفسه سینه چند بار در دقیقه است؟

الف. ۹۰. ب. ۱۰۰. ج. ۱۱۰. د. ۱۲۰.

۴۸۶. در حین اقدامات لازم درمانی برای فردی دچار انسداد شدید راه هوایی توسط جسم خارجی شده است. نام برده بیهوش گردیده است. در مورد ارزیابی و معاینه دهان برای در آوردن جسم خارجی کدام مطلب را صحیح می دانید؟

الف. لزومی به معاینه مکرر دهان وجود ندارد.

ب. بعد از هر ۲ دقیقه فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.

ج. لازم است قبل از هر بار تهویه کمکی این ارزیابی انجام شود.

د. بعد از هر ۵ سیکل فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.

۴۸۷. در خارج سازی سریع بیمار مشکوک به آسیب ستون فقرات کدام وسیله را پیشنهاد می کنید؟

الف. اسکوپ ب. تخته پشتی کوتاه ج. تخته پشتی بلند د. جلیقه خارج سازی

۴۸۸. در کدامیک از مراحل تشنج حرکات پرشی ایجاد می شود؟

الف. او را ب. از دست دادن هوشیاری ج. تونیک د. کلونیک

۴۸۹. از بین رفتن نبض های محیطی به کدام یک از مراحل شوک اشاره دارد؟

الف- جبران شده ب- جبران نشده ج- برگشت ناپذیر د- هیچکدام

۴۹۰. وجود فشار نبض باریک و ضعیف بودن نبض کدام یک از مشکلات زیر را بازگو میکند؟

الف- تامپوناد قلبی ب- پنوموتوراکس فشارنده

ج- شوک هیپوولمیک د- هرکدام میتواند درست باشد

۴۹۱. کدام یک از موارد زیر کمک میکند تا کوفتگی ریه و پنوموتوراکس را از هم افتراق دهیم؟

الف- دق ب- سمع ج- لمس د- مشاهده

۴۹۲. علامت کوسمال نشان دهنده کدام یک از موارد زیر است؟

الف- تامپوناد ب- خفگی تروماتیک ج- پنوموتوراکس د- صدمه نای-برونشی

۴۹۳. تهویه با فشار مثبت برای کدام یک از بیماران زیر موجب بدتر شدن آنها میشود؟

الف- پنوموتوراکس ب- کوفتگی ریوی ج- قفسه سینه شناور د- شکستگی شدید دنده

۴۹۴. کدام یک از مسکن های زیر در شکستگی دنده نباید مورد استفاده گردد؟

الف-مرفین ب-مپریدین ج-نالبوفین د-نیتروزاکسید

۴۹۵. روی هم خوابیدن وریدهای ژوگولار در فرد به پشت خوابیده نشان دهنده کدام بیماری است؟

الف-کاهش حجم ب-هموتوراکس ج-شوگ د-هرکدام میتواند درست باشد

۴۹۶. بهترین وضعیت در بیمار مشکوک به صدمه سر کدام است؟

الف-ریکاوری ب-پهلوی راست ج-طاق باز د-نیمه نشسته

۴۹۷. کدام یک جز داروهای ترانس درمال میباشد؟

الف-شیافها ب-پمادها ج-لوسین ها د-همه موارد

۴۹۸. شایعترین علت اسپاسم حنجره چیست؟

الف-تروما ب-انافیلاکسی ج-مواد سمی د-لوله گذاری همراه با خشونت بیش از حد

۴۹۹. تغییر رنگ پوست به قرمز گیلاسی و نیز وجود بولا(تاول های بزرگ) ناشی از مسمومیت با کدام مورد است؟

الف-مونواکسیدکربن ب-سیانید ج-سولفید هیدروژن د-هیچکدام

۵۰۰. کدام یک از الگوهای تنفسی غیرعادی زیر بر آنوکسی مغز دلالت دارد؟

الف-آگونال ب-بیوت ج-شین استوک د-کوسمال

۵۰۱. در صحنه ای که یک قربانی هنوز به برق مترو متصل است، اقدام بعدی کدام است؟

الف.اطلاع به مامور برای قطع برق ب.جدا کردن مصدوم با کمک یک چوب خشک

ج.جدا کردن سریع مصدوم با گرفتن لباس های وی با دستان پوشیده با دستکش

د.همه موارد توصیه می شود.

د. این وسیله موجب باز نگه داشتن راه هوایی میشود نه باز کردن آن.

۵۰۹. زمان مناسب برای ارزیابی نبض مرکزی در احیای دو نفره چه زمانی می باشد؟

الف. موقع خستگی یکی از احیاگران ب. هر ۲ دقیقه یکبار

ج. بعد از هر سیکل ۱۵ به ۲ د. بعد از هر سیکل ۳۰ به ۲

۵۱۰. در محدودسازی کل ستون فقرات کودک ۳ ساله بر روی تخته پستی بلند معمولاً چه روشی برای مصدوم انتخاب می کنید؟

الف. این روش برای این کودک قابل انجام نیست. ب. قراردادن بالش زیر سر

ج. قراردادن بالش زیر شانه د. قراردادن پتو در زیر کل تنه

۵۱۱. کدام یک از گروه دارویی زیر تاثیری بر روی دمای مرکزی بدن نمیگذارد؟

الف. دیورتیک ها ب. بتابلوکرها ج. ضد سایکوزها د. هیچ کدام

۵۱۲. در صد سوختگی کودکی که دچار سوختگی با آب جوش شده بطوری که کل سر و گردن و یکی از پاها را شامل میشود را حدوداً برآورد کنید؟

الف. ۲۴ ب. ۲۷ ج. ۳۶ د. ۳۲

۵۱۳. کدام یک از علائم و نشانه های آمفیزم نیست؟

الف. تنفس لب غنچه ای ب. تاکی کاردی

ج. سرفه های خلط دار د. قفسه سینه لاغر و بشکه مانند

۵۱۴. کدام جمله در مورد هیپوترمی صحیح نیست؟

الف. گرم کردن سریع و یکباره بیمار توصیه نمی شود.

ب. غوطه ور کردن در آب گرم فقط در بیمارستان توصیه می شود و در پیش بیمارستانی جایگاهی ندارد.

ج. انتقال سریع بیمار بدون اتلاف وقت برای فیکس کردن به محیط گرم

د. مایع درمانی در حین انتقال با آمبولانس در صورت دسترسی به سرم گرم

۵۱۵. شایع ترین عارضه جانبی بدنبال مصرف قرص زیر زبانی Tng کدام است؟

الف. هیپوتانسیون ب. سردرد ج. سرگیجه د. تاکی کاردی

۵۱۶. ارشمنندترین مداخله درمانی در صرع پایدار چیست؟

الف. مراقبت از راه هوایی و تامین اکسیژن ب. تزریق دیازپام عضلانی

ج. تزریق دیازپام وریدی د. تزریق رکتال دیازپام

۵۱۷. زمان ایده ال ارزیابی اولیه. ثبات وضعیت و بی حرکت سازی یک مصدوم چند دقیقه است؟

الف. ۲ ب. ۵ ج. ۷ د. ۱۰

۵۱۸. شما به عنوان یک تکنسین پارامدیک پیش بیمارستانی با یک بیمار با احتمال تامپوناد قلبی برخورد می کنید اولین اقدام شما چیست؟

الف. زدن سوزن به دومین فضای بین دنده ای چپ ب. وضعیت سجده

ج. پریکاردیوستنز د. تجویز سریع مایعات وریدی

۵۱۹. به صحنه حادثه ای تصادفی فراخوانده میشوید مصدوم کودک ۱۲ ساله ای است که فاقد علایم حیاتی است از همکاران میخواهید وسایل احیا را آماده و شما ماساژ را شروع می کنید در همین حین والدین کودک از شما میخواهند که احیا را متوقف و از کودک فاصله بگیرید و در صورت ادامه از شما شکایت خواهند کرد شما به عنوان یک تکنسین اورژانس....

الف. علت عدم احیا را از والدین پرسش و ثبت میکنید و از کودک فاصله میگیرید.

ب. بدون توجه به تذکر والدین احیا را ادامه می دهید.

ج. موضوع را به مرکز فرماندهی گزارش و از کودک فاصله میگیرید.

د. تارسیدن نیروهای پلیس به صحنه احیا را متوقف میکنید و صحنه را ترک نمی کنید.

الف. ١٠ ب. ٢٠ ج. ٣٠ د. ٤٠

الف. نوع ریتم اولیه

۵۲۲. شما به عنوان یک تکنسین اورژانس در تعطیلات ایام آخر هفته در حال مسافرت با خانواده تان با قطار هستید در میانه راه به دنبال هیا هو در سالن قطار به بیرون میروید با کودک ۴ ساله ای برخورد میکنید که بدنبال بلعیدن جسم خارجی دچار انسداد کامل شده کودک سرد رنگ پریده هست تنفسی ندارد و علامت کبودی و سیانوز به تدریج ظاهر میشود مادر کودک ضربات متوالی به پشت کودک وارد کرده ولی هیچ تاثیری در روند بهبود کودک مشاهده نشده شما.....

ب. بلافاصله خود را معرفی کرده و سعی به انجام تراکئوستومی در کمترین زمان ممکن میکنید تا جان کودک را نجات دهید.

ج. خود را معرفی کرده و کودک را از مادر تحویل و همچنان مانور هایملیخ را بعد از پوزیشن مناسب کودک انجام می دهید.

د.با اورژانس تماس گرفته و تا رسیدن امبولانس و قطار به نزدیکترین ایستگاه ہیچ کاری انجام نمی دهید جز دعوت والدین کودک به ارامش.

۵۲۳. کدام گزینه عمق مناسب ماساژ را در بزرگسالان طبق گایدلاین ۲۰۱۵ به درستی بیان می کند؟

الف. حداقل ۲ اینچ ب. حداقل ۴ سانتی متر

ج. حداکثر ۲,۵ اینچ
د. حداکثر ۵ سانتی متر

۵۲۴. در بیماران بزرگسالی که حداقل.....دقیقه به اقدامات AIs پاسخ نمی دهند می توان اقدامات AIs را با دستور پزشک اورژانس قطع کرد؟

الف. ۱۰ ب. ۲۰ ج. ۳۰ د. ۴۰

۵۲۵. کدام یک از ریتم های زیر شانس بقا بیشتری نسبت به سایرین دارد؟

الف. آسیستول ب. VT ج. VF د. AF

۵۲۶. کدام گزینه الویت بالاتری نسبت به سایر گزینه ها در زنجیره بقا دارد؟

الف. فعال کردن EMS ب. CPR سریع

ج. دفیبریلاسیون سریع د. اقدامات پیشرفته حفظ حیات

۵۲۷. اولین اقدام افراد غیر حرفه ای یا آموزش ندیده در برخورد با بزرگسال SCA یا مصدوم فاقد پاسخ دهی و تنفس طبیعی چیست؟

الف. ماساژ ب. چک نبض

ج. دادن دو تنفس و چک نبض د. اصلاح پوزیشن راه هوایی بیمار

۵۲۸. حداکثر زمان مجاز برای جابجایی دو امدادگر در طی عملیات احیا چند ثانیه هست؟

الف. ۵ ب. ۱۰ ج. ۱۵ د. ۲۰

۵۲۹. حداکثر زمان مجاز جهت تشخیص ایست قلبی و انجام ماساژ قلبی بعد از حاضر شدن بر بالین بیمار چند ثانیه هست؟

الف. ۵ ب. ۱۰ ج. ۱۵ د. ۲۰

۵۳۰. طبق دستورالعمل AHA برای رفع FBAO در اطفال بدون پاسخ اولین اقدام چیست؟

الف. ۵ ضربه به پشت ب. ۵ فشار بر روی قفسه سینه

ج. CPR با شروع ماساژ قلبی د. حرکت جارویی انگشت برای برداشتن جسم خارجی

۵۳۱. پرسنل درمانی در خارج از بیمارستان در برخورد با بیمار بالغ دچار FBAO بدون پاسخ و غیرهوشیار به عنوان اولین اقدام.....

الف.خبر کردن EMS

ب. مانور های ملیچ

ج.چک نبض بمدت ۱۰ ثانیہ

د. CPR با شروع ماساژ قلبی

۵۳۲. کدام‌گزینه توالی صحیا اقدامات احیا در برخورد با بیمار sca که دارای ریتم Vf هست را در صورت دسترس بودن تجهیزات پیشرفته احیا به درستی بیان می کند؟

الف. شروع با دو دقیقه ماساژ-بررسی نبض-شوکر

ب. شروع دادن یک شوک-بررسی نبض-دو دقیقه ماساژ

ج. دادن سه شوک متوالی حداکثر در صورت برنگشتن ریتم سینوسی -دو دقیقه ماساژ-بررسی نبض

د.دادن یک شوک-دو دقیقه ماساژ-چک نبض

۵۳۳. در انسداد شدید راه هوایی یک فرد بزرگسال هوشیار کدام اقدام توصیه می شود؟

الف. فقط ضربه به پشت

ب. فقط مانور های ملیخ

ج.انجام مانور حرکت جارویی انگشت

د. مانور ضربه به پشت به همراه مانور هایملیخ

۵۳۴. کدام جمله در مورد نحوه استفاده از AED درست نیست؟

الف. در صورتی که قفسه سینه مصدوم خیس شده قبل از اتصال الکترودها باید اقدام به خشک کردن کامل قفسه سینه کرد.

ب. زمانی که مصدوم بر روی برف یا یخ افتاده نمی توان از AED استفاده کرد.

ج. اگر قفسه سینه مصدوم پر مو باشد قبل از چسباندن الکترودها نیاز به تراشیدن موهای آن منطقه هست.

د. در صورت جابجا شدن پدها در عملیات احیا نباید اقدام به کندن و نصب مجدد پدها کرد.

۵۳۵. حداکثر میزان انرژی مجاز بعد از شوک دوم برای دیفیریلاسیون موفق در شیرخواران و کودکان چند ژول بر کیلوگرم هست؟

الف.٢

ب. ۴

ج. ۸.

۱۰.د

۵۳۶. در طی یک روز بهاری شما نحوه کار کردن با AED به همکاران در پایگاه جاده ای آموزش می‌دهید که با مراجعه حضوری خانواده روبه روی می‌شوید که مادر خانواده شیر خواری ۹ ماهه بدون پاسخ و هوشیاری را گریه کنان به شما تحویل و اظهار می‌کند کودک ناگهانی نفس نکشید و دارای سابقه قلبی هست همکار شما تنفس و نبض را همزمان طی ۱۰ ثانیه بررسی و چیزی احساس نمی‌کند

اقدام بعدی شما....

(از زمان بروز حادثه تا زمان دستیابی شما به شیر خوار یک دقیقه و فاصله شما با نزدیکترین مرکز درمانی پیشرفته ۱۰ دقیقه هست و آمبولانس فقط مجهز به دستگاه AED که روشن و آماده بکار هست)

الف. شوک با دستگاه AED برای شیرخوار ۹ ماهه و سپس شروع فوری CPR تا دو دقیقه و ادامه ارزیابی ریتم بوسیله AED

ب.دادن یک تنفس هر ۳ تا ۵ ثانیه و سپس ماساژ قلبی و انتقال فوری

ج. دادن ماساژ قلبی با نسبت ۱۵ به ۲ و انتقال فوری

د. انتوباسیون سریع شیرخوار بدون اتلاف وقت و انتقال فوری

۵۳۷. حداکثر زمان مناسب برای لوله گذاری در ضمن احیا نباید از چند ثانیه بیشتر تجاوز کند؟

الف. ١٠. ثانيه

ب. ۱۵ ثانیہ

ج. ۳۰. ثانیہ

د. ادقیقه

۵۳۸. کدام یک از داروهای زیر در صورت مقاوم بودن VT.VF بدون نبض به CPR و دیفیریلاسیون الویت بالاتری برای استفاده دارد؟

الف. ایپی نفرین

ب. وازوپرسین

ج. آمیو دارون

د. لیدو کایین

۵۳۹. کدام گزینه رنج نرمال PETCO₂ (غلظت CO₂ بازدمی) را به درستی بازگو می کند؟

الف. ۱۵ الی ۲۵ ب. ۲۵ الی ۳۵ ج. ۳۵ الی ۴۰ د. ۴۰ الی ۴۵

۵۴۰. در افرادی که پیوند قلب انجام داده اند از کدام یک از داروهای زیر در برادی کاردی علامتدار حاد نمیشود به هیچ وجه استفاده کرد؟

الف. آتروپین ب. دوپامین ج. اپی نفرین د. ایزوپروترنول

۵۴۱. در صورت استفاده از دستگاه مونوفازیک برای دادن شوک کاردیوورسیون برای درمان فلاتر دهلیزی ناپایدار دوز آغازین با چه انرژی تنظیم می گردد؟

الف. ۲۰۰ ژول ب. ۱۲۰ ژول ج. ۱۰۰ ژول د. ۵۰ ژول

۵۴۲. کدام یک از عوارض دارویی آدنوزین نمی باشد؟

الف. درد قفسه سینه ب. هیپرتانسیون ج. برونکواسپاسم د. گر گرفتگی

۵۴۳. در برخورد با بیماری که بدنبال از دست دادن حجم زیادی از مایعات دچار ریتم PEA شده بهترین گزینه برای جبران سریع حجم داخل عروقی در حالت احیا کدام مورد است؟

الف. سدیم کلراید ۰٫۹ درصد ب. تزریق خون ج. سرم دکستروز ۵ درصد د. سرم رینگر لاکتات

۵۴۴. شایعترین نشانه فیزیکی شوک آنافیلاکسی کدام گزینه هست؟

الف. تاکی کاردی ب. کهیر ج. خارش د. پوست رنگ پریده

۵۴۵. بهترین پوزیشن احیا برای خانم باردار که در هفته اخر بارداری هست در کدام گزینه بیان شده؟

الف. امدادگر باید بیمار را به سمت چپ با زاویه حدود ۲۷-۳۰ درجه قرار دهد.

ب. امدادگر باید بیمار را به سمت راست با زاویه حدود ۲۷-۳۰ درجه قرار دهد.

ج. پوزیشن خوابیده به پشت همراه با مانور جابجایی دستی رحم به سمت چپ

د. پوزیشن خوابیده به پشت همراه با مانور جابجایی دستی رحم به سمت راست.

۵۴۶. شما یک تیم پیشرفته پیش بیمارستانی هستید اپراتوری ماموریت مبنی sca خانمی ۳۵ ساله ای به واحد شما می‌دهید بلافاصله در منزل بیمار حاضر می‌شوید طبق اظهار نظر همسر بیمار. بیمار خانم ۳۵ ساله در هفته آخر بارداری است که از نیم ساعت قبل از درد قفسه سینه که به بازوی چپ تیر میکشیده شکایت دارد و از چهار دقیقه قبل بصورت ناگهانی غیر هوشیار و غیر پاسخگو گشته است؟ علایم حیاتی بیمار را طی ۱۰ ثانیه چک ولی متوجه چیزی نمی‌شوید اولین اقدام شما بعنوان الویت درمان در صورت دسترس بودن و آماده بکار بودن دستگاه پیشرفته (دیفیبریلاتور) احیا کدام گزینه هست؟

الف. شوک الکتریکی هماهنگ شده ب. جابجایی رحم با مانور دستی به سمت چپ و شروع ماساژ

ج. دیفیبریلاسیون د. سزارین اورژانسی

۵۴۷. کودک ۴ ساله بدنبال ریختن آب جوش دچار سوختگی درجه ۲ قدام قفسه سینه همراه با یک پا بطور کامل شده است میزان درصد سوختگی این کودک محاسبه کنید؟

الف. ۳۵ ب. ۳۴ ج. ۳۰ د. ۳۳

۵۴۸. کودکی چهار ساله در حین غذا خوردن دچار خفگی می‌شود توانایی سرفه کردن و صحبت کردن ندارد و گردن خود را با دو دست گرفته است کدام اقدام در این مصدوم مناسب تر هست؟

الف. مانور هایملیچ ب. حرکت جارویی انگشتان برای در آوردن جسم خارجی

ج. ضربه به شکم د. ضربه به قفسه سینه

۵۴۹. اولین اقدام در برخورد با مصدومان بیهوش و غیر پاسخگو دچار موارد تهدید حیات بدنبال مصرف اپیوئید در صورتی که احیاگر فرد آموزش ندیده و تنهاست؟

الف. بررسی عدم پاسخ دهی و کمک ب. آماده کردن AED در صورت دسترس بودن

ج. نالوکسان ۲mg داخل بینی یا ۰.۴ عضلانی در صورت دسترس بودن

د. CPR دو دقیقه

۵۵۰. کدام گزینه در مورد غرق شدگی صحیح نمی باشد؟

الف. اولین و مهم ترین اقدام در قربانیان غرق شده ارائه فوری تهویه است.

ب. اولین تنفس به محض این که قربانی بدون پاسخ از آب بیرون آورده شد انجام می گیرد.

ج. نیازی برای خارج کردن آب از راه هوایی قربانی در طی احیا نیست.

د. برای ختم احیا در قربانی غرق شده نباید از روی زمان شروع احیا تصمیم گرفت.