خانم 35 ساله ایی که سابقه مصرف داروهای ضد بارداری دارد از چند روز پیش دچار تنگی نفس بوده واکنون با علایم دردقفسه سینه وپشت وافت فشارخون تاکی کاردی وهموپتیزی دارد

1- مهمترین علت دیسترس بیمار فوق کدام تشخیص در پیش بیمارستانی میباشد؟

الف- ادم ریه ب- آتلکتازی ج- آمبولی ریه د- برونشیت

2-درصورتیکه بیمار درحین انتقال شدیدا هیپوکسیک شد(سیانوز همراه باعرق سرد واختلال وضعییت روانی)بهترین ومهمترین اقدام شما چه میباشد؟

الف- دادن اکسیژن با ماسک وکیسه رزرو ب-دادن اکسژن با غلظت بالا وازطریق سند نازال

ج- دادن اکسیژن به FACE MASK د- تزریق آدرنالین با هماهنگی پزشک مشاور

3-در مورد بیمار فوق برای درمان افت فشارخون چه اقدامی لازم است؟

الف-دادن داروی اینوتروپ مثبت (دوپامین) ب-دادن مایع با رعایت نکات سمع ریه وپوزیشن مناسب

ج-دادن مایع در بیمار فوق ممنوع وبایستی با هماهنگی پزشک باشد د- دادن سرم قندی حاوی آمینوفیلین وتزریق کورتیکواسترویید

1. از عوارض توکسیک استنشاق دود تولیدشده توسط آتش ،گازکلر ،آمونیاک ،وگازهای اسیدی کدام عارضه ریوی محتمل تراست؟

الف- پنوموتوراکس خودبخود ب- بیماریهای انسدادی مزمن ریه

 ج- حمله پایدار آسم د- ادم ریه با خاستگاه غیرقلبی

1. مکانیسم اثر نیتروگلیسیرین TNG دردرمان بیمارنارسایی قلبی وادم ریه چگونه است؟

الف- ازطریق افزایش فشارخون واکسیژن رسانی بافتی

ب- ازطریق گشادکردن عروق وکاهش پره لود میوکارد

ج- تنگ کردن عروق ریه وافزایش اکسیژن رسانی ریوی

د- گشادکردن عروق محیطی وپایین اوردن فشارخون

مرد میانسالی پس از ورزش صبحگاهی در پارک دچار دردسینه شده بود وپس از چند دقیقه استراحت بهبود یافته بود درراه بازگشت به خانه مجددا دچار دردسینه همراه باتعریق وتهوع شده واحساس سنگینی وناخوشایندی در مرکز قفسه سینه دارد که با اورژانس تماس میگیرد؟(سوال 6-8)

1. مهمترین اقدام پیش بیمارستانی برای بیمار فوق کدام است؟

الف- دادن اکسیژن ب- دادن آسپرین و TNG ج- بیحرکت نمودن بیمار د- کنترل علایم حیاتی

1. هنگام گرفتن علایم حیاتی بلافاصله بیمار دچار تشنج وکاهش هوشیاری میشود بنظرشما ریتم قلبی بیمار دراین مرحله کدامیک از موارد زیر میباشد؟

الف- تاکی کاردی سینوسی ب- VF,VT ج- برادیکاردی سینوسی د- آسیستول

1. کدام اقدام در اولویت بیمارقلبی که دچار کاهش هوشیاری شده میباشد؟

الف- کنترل علایم حیاتی ب- برقراری IVوتزریق اپی نفرین

ج- برقراری راه هوایی پیشرفته د- وصل کردن پدهای الکتروشوک یا AED

1. درکدام ریتم امکان بقای بیمارکمتراست؟

الف- VF ب- VT ج- آسیستول د- PEA

1. در مورد بیمارقلبی کدام علامت دارای پیش آگهی بدتری میباشد؟

الف- دردسینه که بیش از 10 دقیقه طول کشیده باشد

ب- دردسینه همراه باتعریق وتنگی نفس

ج- دردسینه که به TNG جواب ندهد

د- دردسینه همراه با بیهوشی گذرا در چند روز گذشته

1. درصورتیکه تشنج کودکان با علایم از دست دادن آگاهی ،بدون تغییر در تونوس (فعالیت )عضلانی به وجودآید به آن چه تشنجی میگویند؟

 الف- تشنج تونیک –کلونیک ب- حملات صرعی پارشیال ج- تشنج آبسنس د- صرع دایمی

1. هرگاه بیماری دچار اختلال عملکرد مغزی ،همراه بادگرگونی هیجانی ورفتاری گردد(اختلال حافظه )دچارچه بیماری شده است؟

الف- دمانس(زوال عقل) ب- دلیریوم

ج- نوروپاتی محیطی د- سندرم ورنیکه کورساکف

1. کدامیک از تعاریف زیر حمله ایسکمیک زودگذر (TIA)را بهتر توصیف میکند؟

الف- ازهوش رفتن موقت به علت کمبود اکسیژن رسانی به مغز

ب- سرآغاز ضعف یا فلج صورت دریک سمت بدن که طی چند هفته برمیگردد

ج- احساس ذهنی حرکت درحالی که حرکتی وجود ندارد(منگی)طی یک یا چند روز

د- انسداد موقت جریان خون به بخشی از مغز(بدون انفارکتوس مغزی) که منجربه نقص نورولوژیکی گرددوکمتراز یک روز طول بکشد

1. کدام یک از اصطلاحات زیر برای توصیف مشکل دشواری در صحبت کردن (بیانی)همراه با سکته مغزی به کارمیرود؟

الف- اتاکسی ب- دیس کنزی ج- آفازی د- دیزآرتری

1. تظاهرات بالینی کدام بیماری مشابه تظاهرات مسمومیت با ارگانوفسفره میباشد؟

الف- میاستنی گراویس ب- سندرم ورنیکه کورساکف ج- پارکینسون د- نوروپاتی محیطی

1. تنگی نفس شبانگاهی پاروکسیسمال (PND) در کدام بیماران کاملا رایج است؟

الف- آسم وبرونشیت ب- نارسایی قلب ج- دیابت د-بیماریهای ایسکمیک قلبی

1. صرع دایمی نوعی حمله تونیک کلونیک است که بیش از ....... دقیقه طول میکشد

الف- 10 دقیقه ب- 5 دقیقه ج- 15 دقیقه د- یک دقیقه

18- خونرسانی سرخرگهای کرونر قلب در کدام یک از مراحل فعالیت قلب انجام می شود؟

الف) ابتدا سیستول ب) انتها دیاستول ج) ابتدا دیاستول د) انتها سیستول

19-ترس از نور وسفتی گردن از علایم کدام بیماری است؟

الف- آنسفالیت ب- آبسه مغزی ج- مننژیت د- تشنج

20-سکته مغزی زمانی رخ میدهد که ........................در سکته مغزی ایسکمیک ............................بطور شایع بعلت .................................ولی ممکن است بعلت آمبولی پدیدآید.

الف-افزایش ناگهانی فشارخون درعروق مغزی اتفاق بیفتد- یکی از رگ های خونی درون جمجمه گسیخته شود- ناهنجاری مادرزادی

ب-کاهش ناگهانی فشارخون عروق مغزی –خونریزی وسیع در بافت مغزی زیر عنکبوتیه – آنوریسم ها

ج- ناحیه ایی از مغز از گردش خون محروم –یکی از رگ های خونی درون جمجه گسیخته شود- تشکیل لخته

د- ناحیه ایی از مغز ازگردش خون محروم شود-لخته خونی جریان خون سرخرگی به بخش از مغز رابلوک کند- تشکیل لخته

21- حداکثرزمان قابل قبول ازشروع علایم سکته مغزی تا تزریق داروی rtpaچه مدت است؟

الف-6ساعت ب4.5ساعت ج-3ساعت د-24ساعت

22-O2SAT دربیماراستروک باید درچه میزانی حفظ شود؟

الف- 75درصد $\geq $ ب-95 درصد≤ ج- 85 درصد ≤ د- 100درصد

23-نشانه BRUDZINSKIوقتی که گردن بیمار باحرکت چانه به طرف قفسه سینه خم میشود،زانوها در پاسخ خم می شوندنشانه کلاسیک کدام اختلال عصبی است؟

الف –آبسه مغزی ب- صرع ج-دلیریوم د-مننژیت

24- کدام اقدام درمانی زیر در مارگزیدگی توصیه نمیشود؟

الف- گرم کردن عضو ب- سرد کردن عضووبالابردن آن ج- اتل گیری عضو د- مایع درمانی

25- کدام یک از عوامل زیر جزء عوامل موثر درفرایند احیا (6H) نمی باشد؟

الف) هیپوکسی ب) هیپوگلیسمی ج) هیپوکالمی د) هیپوکلسمی

26-به ماموریت خانمی باردار که از بی حسی یک سمت صورت همراه با آبریزش دهان شاکی هست می روید بعداز گرفتن شرح حال خانم سابقه دیابت بارداری دارد ووقتی می گویید ابروهایش رابالا ببرد یکی از ابروهایش را نمی تواند بالا ببرد تشخیص احتمالی شما؟

الف) فلج بل ب) TTA ج) CVA د) عصبی واسترس

27- بر بالین بیمار قلبی حاضر می شوید که از تنگی نفس شبانه ( PND ) خلط صورتی کف آلود شاکی است در معاینه ادم اندامها و 90>SPOZ ودر سمع ریه ها رال سمع می شود با توجه به شواهد کدام بیماری محتمل است ؟

الف) سندرم ARDS ب) ادم ریه ج) پنومونی د) برونشیت حاد

28-همه هورمون های زیر از غدد فوق کلیوی ( آدرنال) ترشح می شود به جز؟

الف) اپی نفرین ب) آلدوسترون ج) کورتیزول د) اکسی توسین

29-بر بالین بیمار دیابتی حاضر می شوید که چندروز قبل عمل جراحی داشته است والان از پلی اوری درد شکم واستفراغ شاکی است بعداز معاینه440:BS وتنفس های عمیق وسریع دارد با توجه به شرح حال وارزیابی شما احتمال کدام یک صحیح است؟

الف) کمای هیپراسمولار ب) هیپرگلیسمی ج) کمای میکسیدم د) کتواسیدوز دیابتی

30- اگزوفتالمی ( چشم های بیرون زده) جز علائم کدام یک از اختلالات تیروئیدی می باشد؟

الف) هیپوتیروئیدی ب) گواتر ج) گریوز د) هیپرتیروئیدی

31- در بیمارانی که جهت درمان بیماریهایی مانند COPD ، آسم وغیره به مدت طولانی از کورتون استفاده می کنند ودو شاخصه ( Mone face، Buffal humb) در آنها مشهود است کدام اختلال غددی محتمل است؟

الف) سندرم کوشینگ ب) آدیسون ج) گریوز د) مکسیدم

32-به ماموریت مسمومیت دارویی اعزام می شوید که با خانمی 26 ساله مواجه می شوید که در معاینات مردمک ها میدریاز وپوست افروخته و قرمز همراه با تاری دید وتاکیکاردی که ناگهان در مقابل شما تشنج می کند با توجه به شواهد احتمال مسمومیت با کدام محتمل تر است؟

الف)مواد مخدر ب) ضدافسردگی سه حلقه ای ج) ارگانوفسفره د) پنزودیازپین ها

33-کنتر اندیکاسیون مصرف شارکول در کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

الف) کاهش سطح هوشیاری ب) مسمومیت با مواد قلیایی یا اسیدی

ج) مسمومیت با نفت د) مسمومیت با داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای

34- بربالین جوانی 24 ساله حاضر می شوید که تکلم بریده بریده دارد ودچار آتاکسی می باشد واز تاری دید شاکی است که هرچه زمان می گذرد بدتر شده است به نظر شما مسمومیت با کدام محتمل تراست واقدام درمانی مناسب؟

الف) اتانول- مصرف شارکول ب) متانول- مایعات وریدی

ج) متانول- مصرف شارکول د) اتانول- مایعات وریدی

35-کنتراندیکاسیون مطلق برای تزریق نالوکسان کدام گزینه است؟

الف) بیمار معتاد ب) بیماران قلبی ج) Acute MI د) نالوکسان کنتراندیکه ندارد

36-درد قفسه سینه ای که تنها به هنگام فعالیت جسمی با استرس پیش می آید و با استراحت یا نیترو گلیسیرین برطرف می شود جز علایم بیماری ................................. نام دارد.

الف)ACS ب) آمبولی ریه ج) پنموتوراکس د) شوک کاردیوژنیک

37ـ کدام گزینه در مورد (انفارکتوس میوکارد)صحیح نمی باشد؟

الف) درد معمولاً در ناحیه گردن ـ فک ـ بازوها ـ پشت و شانه ها احساس می شود

ب) نیتروگلیسیرین ممکن است کمی تسکین دهد یا بی اثر باشد.

ج) درد معمولا با تنفس تشدید می شود

د) تعریق ـ رنگ پریده ـ تهوع ـ ضعف منگی و گیجی از علائم آن می باشد.

38- در بیماری مولتیپل اسکلروز (MS) کدام قسمت از نورونها آسیب می بیند؟

الف) تنه ب) غلاف میلین ج) وزیکول های سیناپسی د) پایانه عصبی

39-موارد عدم مصرفکدام گزینه می باشد؟

الف) کاهش فشار خون سیستولیک کمتر از 100ـ90 میلی متر جیوه

ب) حداکثر سه دوز را مصرف کرده باشد.

ج) داروهای مثل سیلدتافیل (ویاگرا) ـ نادالفیل (سیالس) یا وارونافیل (لویترال) مصرف کرده باشد.

د) همه موارد

40- چماقی شدن انگشتان عارضه کدام بیماری می باشد.

الف) بیماری های سیانوتیک قلبی ب) تروما ج) مننژیت د) هیچکدام

41-در بیماری پارکینسون کدام سلولها دچار اختلال می شود.

الف) سلولهای که تولید کننده دوپامین در مغز می باشد. ب) عفونت سلولهای مننژ مغز

ج) سلولهای ماهیچه های اسکلتی د) هیچکدام

42-کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف) در بیماران دیسترس تنفسی میزان حجم جاری در حد کمینه می باشد.

ب) در سوخت و ساز بی هوازی، تولید انرژی به شدت محدود می گردد و به شکل اسید لاکتیک تجمع می یابد.

ج) کودکان غالباً در پاسخ به هیپوکسی به جای برادی کاردی تاکی کاردی نشان می دهند.

د) همه موارد

43- کدام یک از علائم و نشانه های زیر جزء تریاد مسمومیت با مواد مخدر نمی باشد؟

الف) دپرشین CNS ب) دپرشین تنفسی ج) مردمک میوز د) برادی کاردی

44-دوز توکسین مصرف استامینوفن در بالغین و کودکان چقدر است؟

الف) بالغین 15-7.5 گرم وکودکان kg/mg150 ب) بالغین 15-10 گرم وکودکان kg/mg100

ج) بالغین 15-7.5 گرم وکودکان kg/mg50 د) بالغین 10-5 گرم وکودکان kg/mg150

45- در مسمومیت با ارگانوفسفره ها علائم ونشانه های مسمومیت رابا اختصار SLUDGE نشان می دهیم حرف L به معنای کدام نشانه است؟

الف) آبریزش دهان ب) بی اختیاری ادرار ج) اشک ریزش د) بی اختیاری مدفوع

46-کدام یک از روشهای زیر جهت محاسبه فشار متوسط شریانی (map) صحیح می باشد؟

الف) SBP+DBP3 تقسیم بر3 ب) SBP+DBP2 تقسیم بر 3

ج) SBP2+ DBP تقسیم بر3 د) SBP3+ DBP تقسیم بر2

47-به ماموریت تصادفی اعزام می شوید مصدوم از درد شدید قفسه سینه شاکی است واظهار می کند در سینه احساس چاک خوردن دارد بعد از معاینه وکنترل علائم حیاتی متوجه اختلاف فشار خون در دودست بیمار می شویم تشخیص احتمالی شما به عنوان EMT

الف) تامپونادپریکارد ب) پنوموتوراکس ج) دایسکشن آئورت د) آنژین صدری

48- در سناریو قبل (تصادف) کدام اقدام درمانی کنتر اندیکاسیون دارد؟

الف) سرم درمانی ب) اکسیژن درمانی ج) برقراری IV د) انتقال سریع

49- یکی از عوارض صرع دایمی(STATOUS).......................................است وبنابراین باید..................................تجویز کنید

الف- افت قندخون –گلوکز ب- بسته شدن راههای هوایی- قراردادن شی بین دندان ها

ج- رابدومیلیز-دادن مایع د- هیپوکسی –اکسیژن با فشارمثبت

50-در بیماری که دچار copd است جهت بهبود وضعیت تنفس کدامیک از الگوهای تنفسی زیر را توصیه می کنید؟

الف) استفاده از اکسیژن با غلظت بالا ب) تشویق به تنفس لب غنچه ای

ج) قرار گرفتن در وضعیت خوابیده به پشت د) تنفس کوتاه وتند

51-بهترین روش فیکس کردن لگن و گردن فمور پیر مردی که متعاقب سقوط در سطح همتراز دچار درد و تندرنس شدید لگن شده است کدام است؟

الف: بستن لگن با بندهای لانگ بک بورد و انتقال با برانکارد

ب: قرردادن یک آتل بزرگ سرتاسری از زیر عضله باسن تا مچ پا

ج: بیمار را به سمت غیر آسیب دیده بچرخانید logroll و با اسکوپ لگن بیمار را با بالش و بند فیکس کنید

د: .بستن لگن با KED و یا آتل خلاء ضد شوک

 شما به عنوان اولین کد امدادی به صحنه حادثه یک تصادف زنجیره ای وارد می شوید که تعدادی خودرو (7 الی 8) به علت لغزنده بودن سطح جاده به علت نشت گازوئیل کامیون حمل بار با هم برخورد کرده اند جاده توسط نیروی انتظامی بسته شده در بررسی و نگاه اول شما شاهد 20 الی 23 بیمار که وخامت حال 8 مصدوم را تأیید و فوت 3 نفر را مشاهده می کنید. و خطر احتمالی انفجار کپسول CNG یک خودرو سواری شما و دیگر حاضران در صحنه را تهدید می کند.

52- اولین اقدام شما به عنوان (مدیر صحنه) اولین کسی که به صحنه حادثه وارد شده اید چیست؟

الف: شروع به تریاژ و امداد رسانی فوری به مصدومان

ب: گزارش کامل از صحنه به مرکز پیام و درخواست نیروی اضافی

ج: امن کردن صحنه شامل (بستن کپسول CNG خودرو، خاک پاشی سطح جاده)

د: امداد خواستن از دیگر نیروهای امدادی شامل آتش نشانی، هلال احمر و پلیس و...

53- در تریاژ اولیه بیماری که کاملاً گیج است و از خودرویی خارج گردید، که یک فرد فوتی داشته ولی از سر درد شدید شاکی است صحنه حادثه را به یاد نمی آورد و ضعف شدید دارد در کدام دسته قرار می گیرد؟

الف: در حال فوت (سیاه) ب: تأخیری (زرد) ج: سریع (فوری) قرمز د: جزئی (سبز)

54- در سیستم تریاژ استارت بیماران walking wounded در کدام دسته قرار می گیرند؟

الف: بیمار غیر هوشیار با وضعیت تنفسی مناسب (AVPU)

ب: بیماری که تنفس دارد دستورات اولیه را به علت جراحات شدید نمی تواند اجراء کند

ج: بیماری که تنفس دارد و جراحت ناتوان کننده ندارد و می تواند دستورات شما را اجراء کند

د: بیمار غیر پاسخگو با تنفس و گردش خون نا مناسب نیازمند اقدام فوری

55- کدام مورد در تعریف MCI صحیح تر می باشد؟

الف: یک حادثه با قربانیان زیاد در سطح وسیع مصدومان و فوت شدگان

ب: یک حادثه طبیعی مثل سیل، زلزله و... تعداد مصدوم و فوت شدگان زیاد

ج: هر حادثه ای که نیاز به بیش از 3 کد امدادی و دخالت دیگر سازمان های امدادی دارد

د: هر حادثه ای که تعداد قربانیان بیش از توانایی منابع موجود در صحنه است

56-اغلب موارد ایست قلبی در بیمار انی که دچار صاعقه زدگی شده اند متعاقب چیست؟

الف: عبور جریان برق از کل بدن ج: سوختگی پوست

ب: آسیب عضله و عصب و استخوان د: آپنه طولانی مدت

57- کدام نوع از سوختگی دردناک تر است؟

الف: درجه یک ب: درجه دو ج: درجه سه و چهار د: سوختگی مجرای تنفسی

58- جهت اصلاح راه هوایی بیمار ترومایی که سروگردن با دست ثابت شده است از کدام مانور استفاده میشود:

الف:اصلاح شده jaw thrust ب:سرعقب چانه بالا

ج:الف وب د:چرخاندن سر به یکطرف

به مأموریت آتش سوزی اعزام می شوید که مصدوم جوانی با وزن 60 کیلوگرم و از ناحیه دست و پای راست به طور کامل و از ناحیه قفسه سینه دچار سوختگی با علائم قرمزی پوست، تاول و درد شدید شده است. با توجه به سناریو به سوالات زیر پاسخ دهید.

1. این نوع سوختگی با علائم ذکر شده در کدامیک از سطوح طبقه بندی سوختگی قرار می گیرد؟

الف- درجه 2 ب- درجه 3 ج- درجه 1 د- درجه 4

1. با استفاده از فرمول پارکلند مقدار مایع مورد نیاز در 8 ساعت اولیه چقدر است؟ (سناریوی مطرح شده)

الف- 500 سی سی ب- 10000 سی سی ج- 5000 سی سی د- 1000 سی سی

1. جهت مایع درمانی این مصدوم دچار سوختگی، اولویت با کدام سرم می باشد؟

الف- رینگر ب- نرمال سالین ج- قندی د- رینگر لاکتات

دو تکنسین فوریت های پزشکی به ماموریتی اعزام می شوند که در صحنه با بیماری برخورد می کنند که در صحنه دراز کشیده است .اعلام می کنند که به صحنه رسیده اند وسایل را بر می دارند و به کنار بیمار می روند مردی سر و گردن بیمار را ثابت نگه داشته است .می گوید که شاهد جراحت بوده است .مرد می گوید راننده موتور سیکلت با سرعت زیاد با خودروی سواری برخورد کرده و به یک سمت پرتاپ شده است و از ابتدای تصادف مرد بیهوش است و فاقد کلاه ایمنی می باشد .تکنسین در معاینه مشاهده می کند بیمار خونریزی خفیفی در پشت سر و هماتومی در کنار سمت راست سر و کبودی در ربع فوقانی سمت چپ شکم دارد :

علائم حیاتی بیمار پس از بررسی شامل BP:80/60 PR:115 RR:12 مردمک ها :نابربر و غیر قرینه

62- اولین اقدام درمانی در این بیمار چیست ؟

الف) بستن کلار گردنی ب)مدیریت راه هوایی ج)رگ گیری د)اکسیژن تراپی

63-سرم انتخابی جهت مایع درمانی در این بیمار چیست ؟

الف)رینگر ب)نرمال سالین ج)قندی د)قندی –نمکی 3/2 3/1

64-در حین انتقال برای کاهش ICPچه اقدامی انجام می دهید ؟

الف)دگزامتازون ب)وضعیت نیمه نشسته ج)هیپرونتیله کردن د)هیچکدام

65- بهترین اقدام پیش بیمارستانی در مورد بیمار فوق با توجه به مکانیسم آسیب (MOI) کدام است؟

الف: دادن اکسیژن، ثابت کردن دنده ها توسط بازو و انتقال سریع

ب: دادن اکسیژن، ثابت کردن ستون فقرات، انتقال سریع

ج: دادن اکسیژن برقراری راه وریدی مناسب، انتقال سریع

د: دادن اکسیژن، سمع ریه و کنترل علائم حیاتی، انتقال سریع

66- کدام اقدام در مورد فردی که دچار زخم مکنده قفسه سینه شده میزان مرگ و میر را کاهش می دهد؟

الف: تجویز اکسیژن با جریان بالا ج: پوشاندن زخم با دست دستکش دار

ب: درمان شوک د: انتقال سریع به نزدیکترین مرکز اورژانس

67-در مورد تورنیکه کدام گزینه صحیح نیست ؟

الف) حداقل باید 20 سانتی متر عرض داشته باشد ب) تا حد امکان نزدیک زخم بسته شود

ج) زمانی که زخم نزدیک مفصل است می توان آن را روی مفصل بست

د) تورنیکه باید بصورتی بسته شود تا خونریزی متوقف گردد و باید در معرض دید باشد

68-در مقیاس گلاسکو واکنش حرکتی دارای چند امتیاز است ؟

الف) 4 ب) 5 ج) 6 د) 3

69-تفاوت اساسی سیستم تریاژ START و Jump START کدام است ؟

الف) سیستم start برای بالغین ب) Jump START برای کودکان است

 ج) تفاوت در 5 تنفس مصنوعی برای کودکان د) موارد الف – ب

70- در انجام ارزیابی ثانویه در اکثر بیماران هدف نهایی کدام می باشد؟

الف) گرفتن شرح حال از بیمار ب) اندازه گیری علائم حیاتی پایه

 ج) معاینه فیزیکی هدایت شده د) همه موارد

71- کدام صدای تنفسی دلیل انسداد نسبی راه هوایی فوقانی می باشد؟

الف) استریدور ـ خرخر کردن ـ سرفه کردن ب) ویزینگ ـ خر خر کردن ـ سرفه کردن

 ج) رال ـ خر خر کردن و سرفه کردن د) همه موارد

1. - در کدامیک از شرایط زیر ممکن است هیپوترمی درمانی مفید باشد؟

الف- در ایست قلبی که ROSC به دست نمی آید. ب- در شوک هموراژیک جبران شده

ج- در ایست قلبی که پس از وقوع ROSC رخ می دهد. د- در بیماران مبتلا به شوک هموراژیک وآسیب مغزی تروماتیک

1. - کدامیک از وسایل اکسیژن رسانی زیر بیشترین غلظت اکسیژن را فراهم می آورد؟

الف- ماسک ساده صورتی ب- ماسک بازدمی ساده ج- ماسک ونچوری د- ماسک غیربازدمی

74-در بررسی بیمار غیرترومایی با معیار AVPU بیماری که هوشیار نیست ولی به تحریکات کلامی و صوتی واکنش نشان می دهد با چه حرفی در گزارش نشان داده می شود؟

الف: A(Alert) ب: V(verbal) ج: p(painfull) د: U(unresponseive)

75- در صورتی که بیمار بدون واکنش به محرک است و تنفس نامنظم یا آگونال دارد چقدر زمان جهت چک نبض و سپس شروع عملیات احیاء دارید؟

الف: 3تا 5 ثانیه ب: 10 ثانیه ج: 10 تا15 ثانیه د: کمتر از 30 ثانیه

76- بربالین بیمار تنگی نفس حاضر می شوید که بیمار تنفس آپنوستیک ونبض بیمار حس می شود جهت تهویه با فشار مثبت هرچند ثانیه برای بیمار یک تهویه انجام می دهید؟

الف) 10-6 ثانیه ب) 12-10 ثانیه ج) 15-12 ثانیه د) 6-5 ثانیه

 77- در حین عبور از خیابان هستید که ناگهان کودکی در حضور شما دچار کلاپس می شود بعد از رسیدن به بالین کودک عدم پاسخگویی و نبود تنفس و نبض مواجه می شوید اولین اقدام شما چیست؟

الف) ماساژ قفسه سینه ب) تماس با 115 ج) باز کردن راه هوایی د) انتقال به بیمارستان

78-به ماموریت تنگی نفس اعزام می شوید که مادر کودک از تنگی نفس فرزندش شاکی است شنیدن کدام یک از صداهای تنفسی نشانه ای از اپی گلوتیت می باشد؟

الف) استریدور(خس خس کردن ) ب) گراتینگ (غرغره کردن) ج) ویزینگ د) خرخر کردن snoring

79- اصطلاح آنیزوکوری در ارزیابی مردمک ها به چه معناست ؟

الف) مردمک های بدون پاسخ ب) مردمک های گشاد ج) مردمک های تنگ د) نابرابری مردمک ها

80- مدت زمان وقفه مجاز در حین انجام cprبرای اقداماتی همچون اینتوباسیون چقدر است؟

الف- 10-12 ثانیه ب- 5-15 ثانیه ج- 20-30 ثانیه د- مجاز به توقف cpr نیستید

81- موثرترین وحیاتی ترین جزCPRچیست؟

الف- ماساژ قفسه سینه ب- تنفس مصنوعی ج- استفاده از الکتروشوک د- تناسب میان ماساژ وتنفس

82- ارزیابی صحنه scene assessment شامل کدامیک از گزینه های زیر میباشد؟

الف-تعیین ماهییت بیماری ویا مکانیسم حادثه ب- تعیین تعداد بیماران ودرخواست کمک

ج- رعایت احتیاطات استاندارهای فردی د- همه موارد

83- صدای غیرطبیعی استریدور ـ ویزینگ ـ رال ـ رونکاری به ترتیب به دلیل کدام عارضه می باشد؟

الف) انسداد راه هوایی فوقانی، باریک شدن برونشیول به دلیل ادم یا انقباض، مایع در آلوئل و راه هوایی تحتانی، ترشحات برونشی

ب) ترشحات برونشی،باریک شدن برونشیول به دلیل ادم یا انقباض، مایع در آلوئل و راه هوایی تحتانی، انسداد نسبی راه هوایی فوقانی

ج) انسداد راه هوایی فوقانی، ترشحات برونشی، باریک شدن برونشیول به دلیل ادم یا انقباض، انسداد راه هوایی فوقانی

د) مایع در آلوئل و راه هوایی، باریک شدن برونشیول به دلیل ادم یا انقباض، انسداد نسبی راه هوایی فوقانی، ترشحات برونشی.

84-اگر برای بیمار اقدامی باید صورت بگیرد ولی پرسنل در انجام دادن آن شک و تردید داشته باشند کدام خطا محسوب می شود؟

الف) خطای غفلت ب) تورش مأموریت ج) اشتباه تشخیص بنیادی د) کفایت در جستجو

شما بر بالین خانمی 34 ساله که به علت سقط عمدی و غیرقانونی جنین در منزل دچار خونریزی شدید شده حاضر می شوید در ارزیابی اولیه، بیمار پاسخگو ولی سیانوزه می باشد می توانید نفس کشیدن او را ببینید وقتی اسم او را سوال می کنید چیزی غیرقابل فهم زیرلب می گوید نبض رادیال ضعیف و سریع است:

85- وضعیت بیمار فوق چگونه است؟ ارزیابی و اقدام بعدی شما چیست؟

الف:بحرانی، بررسی میزان خون از دست رفته، انتقال سریع

ب: غیربحرانی، کنترل علائم حیاتی(BP،P،.......) انتقال سریع

ج: بحرانی، کنترل خونریزی،دادن مایع و انتقال سریع

د:بحرانی، دادن مایع ،اکسیژن و انتقال سریع به مرکز مناسب

86- در معیار سنجش هوشیاری (AVPU) بیمار فوق در کدام رده قرار می گیرد؟

الف:verbal ب:Alert ج: pain full د: unresponsive

87- در صورتی که برای بیمار فوق اقدامی صورت نگیرد در معرض چه خطری قرار می گیرد؟

الف: شوک هیپوولمیک ب: نازایی مادام العمر ج: ایست قلبی د: کاهش هوشیاری

88- اگر در بررسی ثانویه بیمار بعد از گرفتن علائم حیاتی و ارزیابی اولیه متوجه تروما به سر به علت سقوط متعاقب افت شدید فشارخون شدید کدام مورد در اولویت قرار دارد؟

الف: بستن کلار ب: درمان شوک ج: انتقال سریع د: درمان ضربه به سر

89- در نوشتن گزارش (مستندسازی ) برای بیمار فوق الذکر کدام نکته ممنوع می باشد؟

الف: بیمار به علت خونریزی واژینال دچار شوک هیپوولمیک شده است.

ب: بیمار به علت سقط غیر قانونی و عمدی دچار کاهش هوشیاری شده است.

ج: بیمار به علت افت فشار خون دچار سقوط و ضربه به سر شده است.

د: سقط جنین، خونریزی واژینال،شوک هیپوولمیک و افت BP

90-چه موقعی در مورد اینکه باید از کدام نوع PPE استفاده کنید تصمیم می گیرید؟

الف- وقتی در مورد اولویت انتقال بیمار تصمیم گرفته اید ب- پس از ارزیابی اولیه

ج- در ارزیابی صحنه د- پس از بررسی مجاری هوایی

91- **بهترین گزینه برای پست ارشد هماهنگی در چارت ICS کدام است ؟**

الف) تکنسین ارشد عملیات ب) مسئول واحد دیسپچ

ج) مسئول واحد حوادث د) مسئول واحد EOC

92- عمل حساب شده یا تهدیدی که فرد یا گروهی به وسیله مواد شیمیایی جنگی یا پرخطر برای اهداف سیاسی یا اجتماعی انجام می دهند را ..............گویند.

الف: تروریسم زیستی ب: تروریسم شیمیایی ج: تروریسم پرتویی د: تروریسم انفجاری

93- آمبولانس مورد استفاده در پايگاههاي شهري و جاده اي بايستي داراي شرايط آمبولانس تيپ..............می باشد . و به ازاي هر سه آمبولانس فعال یك آمبولانس پشتيبان در نظر گرفته مي شود.

الف )A ب) B ج) C د ) الف و ب

94- تماس جهت پیگیری مادران وکودکان پرخطراز واحد mcmc باچه شخصی دربیمارستان می گیرد ؟

الف)پرستاربیمار دربخش بستری ب)بخشی که بیمار بدو ورود بستری شده وپرستار اولیه

ج)سوپروایزر د)پزشک بیمار

95- شرح وظیفه مسئول MCMCکدام است ؟

الف)بررسی روندهای اعزام درشیفت های مختلف ب)بررسی نحوه تکمیل اطلاعات سامانه واعلام به مسئولین ذیربط

ج)جمع آوری نمودارها وتحلیل واعلام به مسئولین ذیربط د)همه موارد

96- كارمندان موسسه در صورت ابتلاء به بيماري تا ................... با گواهي پزشك و مازاد بر آن تا سقف .......... با تائيد شوراي پزشكي مي توانند از مرخصي استعلاجي استفاده كنند.

الف) 3 روز – 4 ماه ب) 4 روز – 3 ماه ج)3 روز – 3ماه د) 4 روز – 4 ماه

97- نماز جمعه چند قنوت دارد و چه موقع خوانده می شود؟

  الف-یک قنوت دارد و در رکعت اول خوانده می شود.

 ب- دو قنوت دارد یکی در رکعت اول قبل از رکوع و دیگری در رکعت دوم بعد از رکوع

  ج- چهار قنوت دارد که در پایان هر رکعت خوانده می شود.

  د- دو قنوت، یک قنوت بعد از رکوع اول و یک قنوت در رکعت دوم قبل از رکوع

98- در کدام یک از موارد زیر نماز آیات واجب نیست؟

 الف- گرفتن ماه   ب-گرفتن خورشید   ج-  بارش باران شدید   د- پیدایش زلزله

99- **سطح E2 در سطح بندی حادثه کدامیک از موارد ذیل است ؟**

الف ) حادثه در سطح یک یا چند واحد بهداشتی است و کمک شهرستان لازم نیست .

ب) حادثه در سطح شهرستان است و کمک دانشگاه لازم نیست .

ج) حادثه در سطح دانشگاه است

 د) حادثه در سطح قطب

100- بکارگیری عوامل با منشا زیستی جهت آسیب رساندن به فرد و جامعه در حد محدود و با ابزارهای مختلف جهت ایجاد ترس و وحشت وبیماری و مرگ را......................گویند.

الف: جنگ زیستی ب: بیوتروریسم ج:همه گیری د:تهدید زیستی نوین