



## نمونه سؤالات:

# انجام عملیات کمک های اولیه

کد استاندارد: ۳۲۵۷۳۰۴۷۰۰۷۰۰۲۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- مهمترین مهارت در ارائه کمک های اولیه کدام گزینه می باشد؟

الف- باز کردن راه هوایی

ب- برقراری تنفس

ج- بررسی گردش خون

د- ارزیابی مصدوم

۲- اولین اقدام به مصدوم کدام گزینه می باشد؟

الف- بررسی گردش خون

ب- بررسی تنفس

ج- رهایی از محل خطر

د- تنفس مصنوعی

۳- در برخورد با مصدوم آسیب دیده اولویت ارائه فرمت با کدام مصدوم است؟

الف- مصدوم آرام و ساکت

ب- مصدوم بی قرار و پر سر و صدا

ج- مصدومی که خونریزی دارد.

د- مصدومی که شکستگی دارد.

۴- در افراد بزرگسال تعداد تنفس در دقیقه کدام است؟

الف- 10 تا 15 بار

ب- 8 تا 10 بار

ج- 12 تا 15 بار

د- بیشتر از 20 بار

۵- در شرایط اضطراری کدام نوع تنفس موثر تر است؟

الف- دهان به بینی

ب- دهان به دهان

ج- دهان به استوم

د- دهان به مخاط

۶- نسبت تنفس مصنوعی به ماساژ قلبی در بزرگسالان چگونه است؟

الف- 1 به 10

ب- 2 به 15

ج- 1 به 20

د- 2 به 30



۷- کدام یک از علائم شوک نمی باشد؟

الف- رنگ پریدگی و سردی

ب- تنفس تند و صورت برافروخته

ج- ضربان قلب تند

د- تنفس کند و آرام

۸- در کودکان ابتدا کدام اتفاق رخ می دهد؟

الف- ایست تنفسی

ب- ایست قلبی

ج- آریتمی

د- هیپرپند

۹- مصدومی که پاسخ نمی دهد اما نفس می کشد را باید در کدام وضعیت قرار داد؟

الف- نشسته

ب- نیمه نشسته

ج- شکم بالا

د- بهبودی

۱۰- مهمترین اولویت در رسیدگی به مصدوم چیست؟

الف- انتقال مصدوم به مژاکر درمانی

ب- باز کردن راه هوایی و احیای قلبی و ریوی

ج- کنترل خونریزی های شدید و آسیبهای جدی

د- تسکین درد و کنترل شکستگی

۱۱- در کودکان و نوزادان از کدام روش تنفس مصنوعی استفاده می شود؟

الف- دهان به دهان

ب- دهان به دهان و بینی

ج- دهان به بینی

د- هیچکدام

۱۲- قرار دادن مصدوم در کدام وضعیت برای بهبود شوک موثر است؟

الف- سر مصدوم بالاتر از بدن قرار داده شود.

ب- پاهای مصدوم پایین تر از سطح بدن قرار داده شود.

ج- مصدوم در وضعیت خوابیده قرار گیرد.

د- مصدوم به پشت خوابیده و پاهای بالاتراز سطح قلبش قرار بگیرد.



۱۳- در حمله قلبی اغلب بهترین حالت برای مصدوم کدام است؟

الف- نیمه نشسته

ب- حالت ریکاوری

ج- حالت دراز کش

د- خوابیده به شکم

۱۴- ایجاد یک حفره دنداندار یا برآمدگی که دیده می شود کدام نوع آسیب به عضله را مطرح می کند؟

الف- در رفتگی

ب- پیچ خوردگی

ج- کشیدگی

د- شکستگی

۱۵- زمانی که در یک عضله یک انقباض و اسپاسم غیرارادی ایجاد شود همراه با درد شدید باشد چه اتفاقی برای عضله می افتد؟

الف- در رفتگی

ب- کشیدگی

ج- پیچ خوردگی

د- گرفتگی

۱۶- در آسیب دست به دنبال یافتن کدام نبض هستیم؟

الف- تیبیای خلفی

ب- تیبیای قدامی

ج- رادیال

د- اولنار

۱۷- مهمترین هدف از ایجاد پانسمان یک زخم کدام گزینه می باشد؟

الف- بند آمدن خون ریزی

ب- کاهش درد

ج- حفاظت از زخم

د- جلوگیری از عفونت و آلودگی

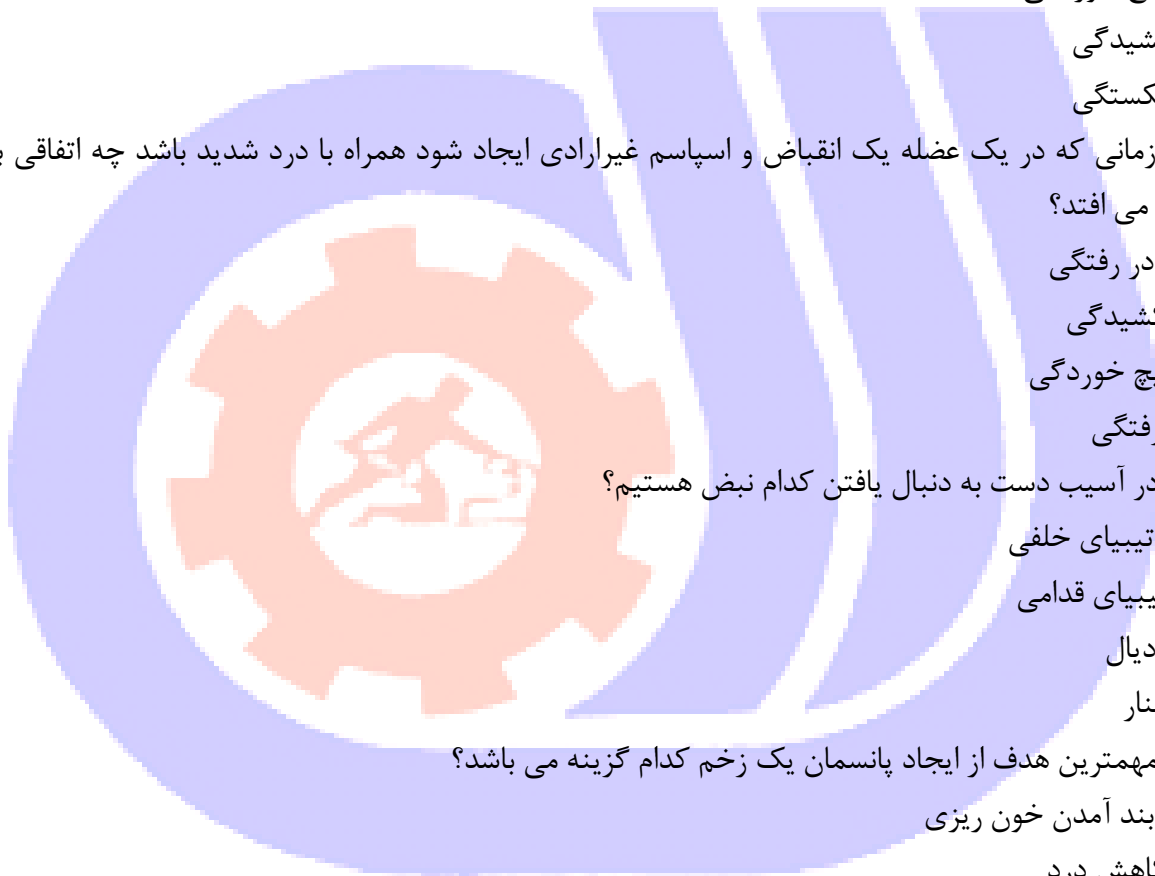
۱۸- در شکستگی به دنبال کدام علائم هستیم؟

الف- تورم

ب- لمس دردناک

ج- خارش

د- تورم و لمس دردناک



۱۹- در له شدگی کدام علامت دیده نمی شود؟

الف- درد

ب- کبودگی

ج- تورم

د- عدم حرکت

۲۰- برای بند آوری خونریزی کدام گزینه صحیح است ؟

الف- ثابت نگه داشتن عضو

ب- بالا نگه داشتن عضو آسیب دیده

ج- بانداز کردن عضو

د- بالا نگه داشتن عضو - بی حرکت کردن عضو - کمپرس بر روی محل خونریزی

۲۱- از این روش برای حمل افراد سبک وزن به خصوص کودکان استفاده می شود؟

الف- روش کشیدن

ب- روش تکیه گاهی

ج- روش آغوشی

د- روش کول کردن

۲۲- خطرناکترین نوع خونریزی کدام است؟

الف- خونریزی شریانی

ب- خونریزی مویرگی

ج- خونریزی وریدی

د- خونریزی بسته

۲۳- اقدام اولیه در تمام انواع خونریزی ها کدام است؟

الف- تزریق خون

ب- مهار خونریزی

ج- پانسمان کردن

د- وصل سرم

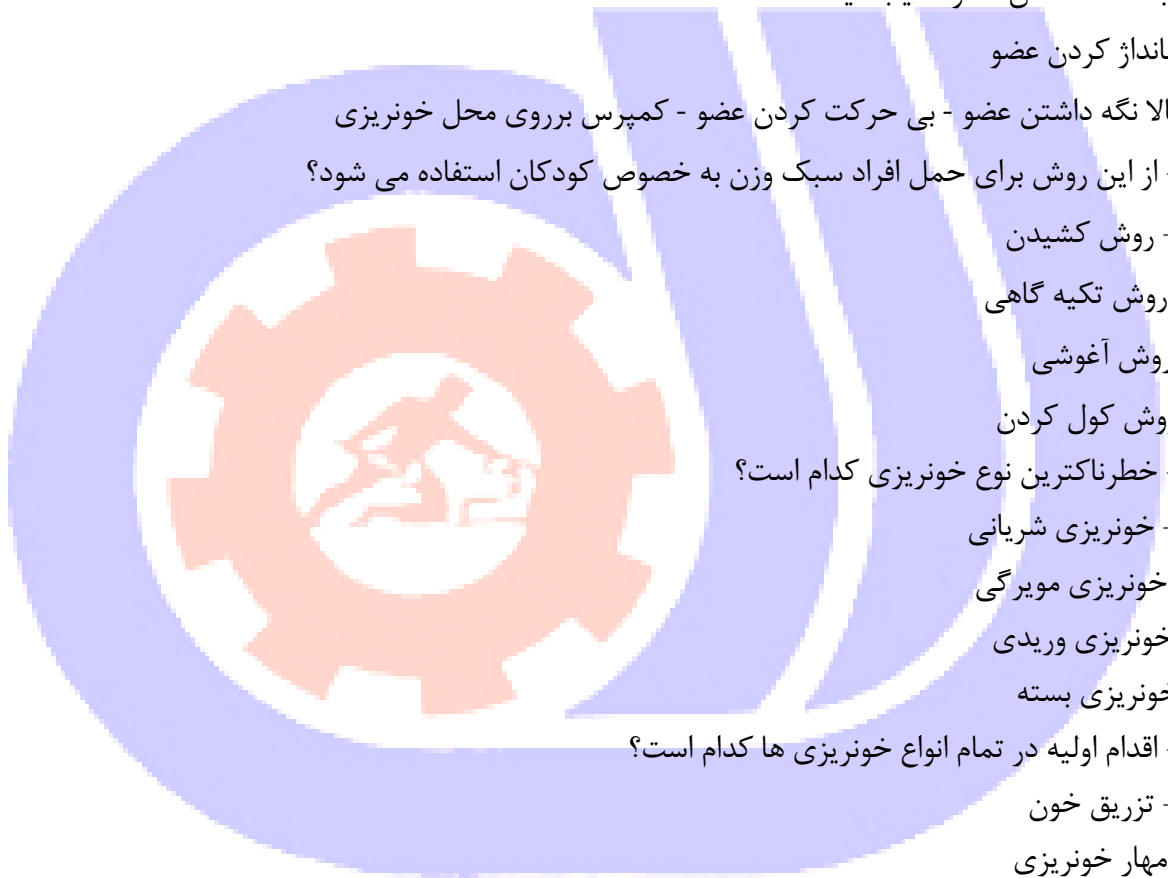
۲۴- کدام یک از علائم شوک می باشد ؟

الف- رنگ پریدگی صورت

ب- تهوع و استفراغ

ج- قرمز شدن رنگ پوست

د- رنگ پریدگی و تهوع و استفراغ وضعف عمومی بدن - فشار خون پایین



۲۵- شایعه ترین نوع خونریزی کدام است؟

الف- وریدی سطحی

ب- مویرگی

ج- وریدی عمقی

د- شریانی

۲۶- علت مراقبت از سوختگی کدام است؟

الف- کاهش درد

ب- جلوگیری از عفونت

ج- کاهش التهاب

د- کاهش درد و جلوگیری از عفونت

۲۷- چه مدت پس از گاز گرفتگی توسط حیوان، باید حیوان تحت نظر باشد؟

الف- 1 هفته

ب- 10 روز

ج- دو هفته

د- یک ماه

۲۸- شایعترین نشانه عقرب زدگی در بزرگسالان کدام است؟

الف- تب

ب- تهوع و استفراغ

ج- سردرد

د- درد آنی

۲۹- در کدام نوع خونریزی خود به خود خونریزی بند می آید؟

الف- شریانی

ب- وریدی

ج- داخلی

د- مویرگی

۳۰- واکسن کزاز هر چند سال یکبار تزریق می شود؟

الف- 5 سال

ب- 10 سال

ج- 7 سال

د- سالانه



۳۱- در کدام سوختگی هر چقدر زخم بیشتر شسته شود عارضه کمتری دارد؟

الف- شیمیایی

ب- الکتریکی

ج- حرارتی

د- گرمایی

۳۲- ساده ترین و مطمئن ترین راه برای کنترل خونریزی های خارجی چیست؟

الف- فشار مستقیم

ب- بانداژ

ج- استفاده از شریان بند (تورینکه)

د- فشار غیر مستقیم

۳۳- مهمترین عوارض زخم ها چیست؟

الف- خونریزی و عفونت

ب- قرمزی و درد

ج- تاول و قرمزی

د- درد و ورم

۳۴- مهمترین اهداف انجام پانسمان چیست؟

الف- جلوگیری از خونریزی

ب- جلوگیری از ورود میکروب به زخم

ج- کمک به بهبود زخم

د- جلوگیری از خونریزی و جلوگیری از ورود میکروب به زخم و کمک به بهبود زخم

۳۵- جهت انجام پانسمان کدام یک از وسایل زیر مناسب نمی باشد؟

الف- پارچه تمیز

ب- گاز

ج- پنبه

د- باند

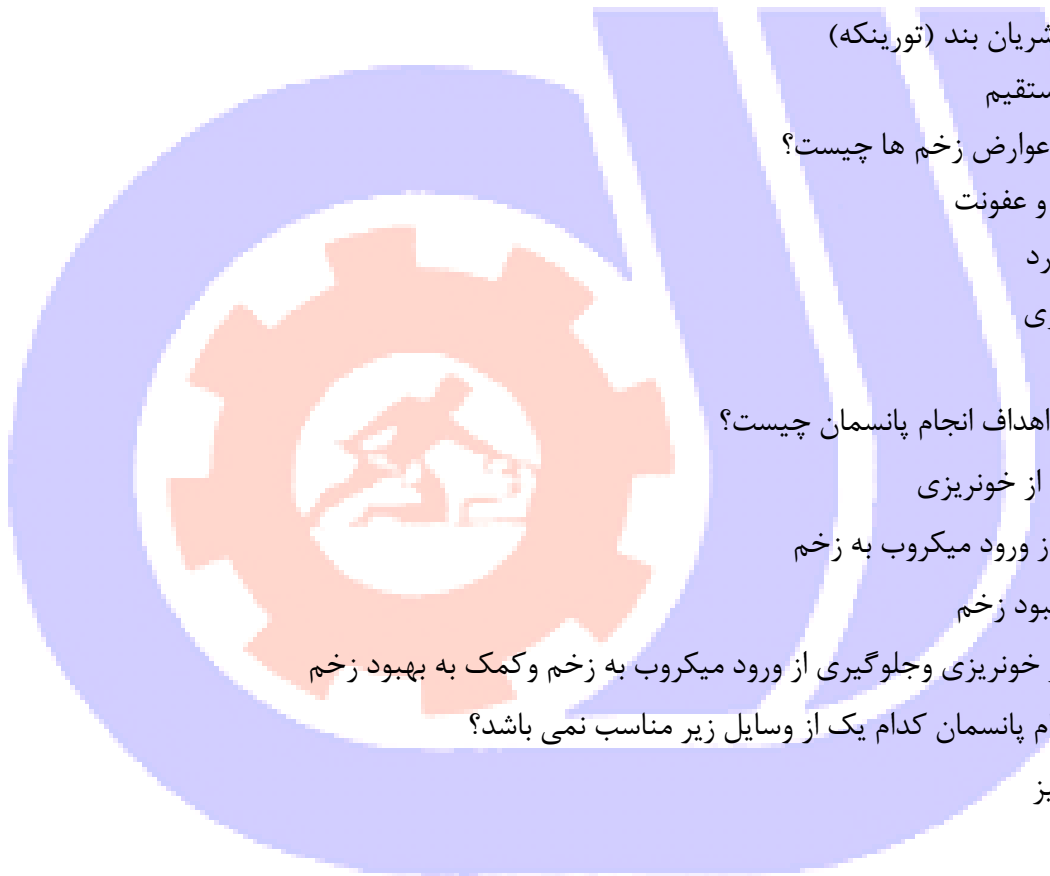
۳۶- تاول و درد شدید در کدام سوختگی وجود دارد؟

الف- درجه 1

ب- درجه 2

ج- درجه 3

د- فقط سوختگی های حرارتی



۳۷- مهمترین اقدام در مورد گاز گرفتگی توسط حیوان رها چیست؟

الف- شستن محل زخم با آب و صابون

ب- شستن با آب و نمک

ج- پانسمان کردن محل زخم

د- شستن با آب نمک و پانسمان کردن محل زخم

۳۸- کدام یک از علائم زیر در خونریزی داخلی صحیح نمی باشد؟

الف- پوست سرد و مرطوب به صورت خمیری

ب- نبض قوی می باشد

ج- تشنگی و گیجی و منگی

د- خروج غیر معمول خون از بدن

۳۹- کدام گزینه از علائم خونریزی داخلی نمی باشد؟

الف- بالا رفتن فشار خون

ب- کاهش سطح هوشیاری

ج- تشنگی شدید

د- نبض کند و ضعیف

۴۰- کدام مورد زیر در سوختگی ها توصیه نمی شود؟

الف- شستن عضو سوخته به مدت 10-20 دقیقه با آب سرد

ب- ترکاندن تاول ها

ج- اجتناب از مالیدن پماد و روغن روی موضع سوخته

د- در آوردن پوشش اندام سوخته و یا قیچی کردن آن

۴۱- کدام اقدام در مورد مسمومیت با مواد نفتی اشتباه می باشد؟

الف- دادن چند قاشق پارافین به مسموم

ب- وادار کردن مسموم به استفراغ

ج- گرم نگه داشتن مسموم

د- احیای قلبی-ریوی در صورت نیاز

۴۲- شایع ترین علت خفگی کدام است؟

الف- خفگی با جسم خارجی

ب- خفگی با طناب

ج- خفگی بر اثر گازهای سمی

د- خفگی در آب





۴۳- شما به عنوان یک امدادگر با نوزادی که دچار بیهوشی شده است برخورد می کنید اولین اقدام...

الف- گرفتن نبض

ب- ارزیابی تنفس و گردش خون

ج- دادن تنفس

د- ماساژ قلبی

۴۴- مراحل احیا قلبی در بزرگسالان به ترتیب

الف- ارزیابی صحنه- ارزیابی بیمار تماس با ۱۱۵- دادن وضعیت مناسب به بیمار -انجام احیا

ب- ارزیابی صحنه -ارزیابی بیمار -انجام احیا -تماس با ۱۱۵- دادن وضعیت مناسب به بیمار

ج- تماس با ۱۱۵- ارزیابی صحنه -ارزیابی بیمار -دادن وضعیت مناسب به بیمار انجام احیا

د- ارزیابی بیمار -دادن وضعیت مناسب -تماس با ۱۱۵- انجام احیا

۴۵- در مواجهه با فرد بیهوش کدام یک از موارد ذیل نادرست است؟

الف- اعمال فشار دهان بیمار را باز کرده و داخل دهان را ارزیابی می کنیم

ب- در صورت نبود نبض بدون اتلاف وقت ماساژ قلبی را شروع کنیم

ج- در صورت داشتن نبض و تنفس وی را در وضعیت بهبودی قرار دهیم

د- در صورت احتمال وقوع آسیب گردنی از سرگردن بیمار حمایت می کنیم

۴۶- بهترین وضعیت برای بیماران بی هوشی که به طور مناسب نفس می کشند کدام یک از موارد ذیل است؟

الف- خوابیده به پشت

ب- نیمه نشسته

ج- قرار گرفتن به پهلو

د- خوابیده روی شکم

۴۷- CPR در کدام یک از موارد ذیل شروع می کنیم؟

الف- تشنج

ب- درد شدید قلبی

ج- تنگی نفس

د- عدم وجود تنفس و گردش خون

۴۸- از چه مانوری می توان برای بازکردن انسداد راه هوایی باجسم خارجی استفاده کرد؟

الف- مانور هایملیخ

ب- مانور سرعقب چانه بالا

ج- مانور AED

د- مانور CPR

- ۴۹- نسبت فشار بر قفسه سینه به نفس در CPR کودکان.
- الف- ۳۰ فشار و دونفس -سرعت اعمال فشار ۸۰ بار در دقیقه
- ب- ۳۰ فشار و دونفس سرعت اعمال فشار ۱۰۰ بار در دقیقه
- ج- ۲۰ فشار و دو نفس سرعت اعمال فشار ۸۰ بار در دقیقه
- د- ۱۰ فشار و دو نفس سرعت اعمال فشار ۸۰ بار در دقیقه
- ۵۰- مطمئن ترین محل برای لمس نبض برای تمامی سنین ..... است .

الف- شریال رادیال

ب- شقیقه

ج- بازو-آرنج

د- شریال کاروتید

۵۱- ..... زخمی است عمیق دارای لبه های نا منظم با خونریزی شدید که با برخورد اجسام تیز مانند شیشه ایجاد می شود .

الف- بریدگی

ب- پارگی

ج- کنده شدگی

د- کوفتگی

۵۲- شایع ترین نوع زخم بسته کدام است؟

الف- کوفتگی

ب- له شدگی

ج- قطع شدگی

د- پارگی

۵۳- کدام یک از انواع باند نمی باشد؟

الف- باندکشی

ب- باندحلقوی

ج- باندکرواتی

د- باند۵گوش

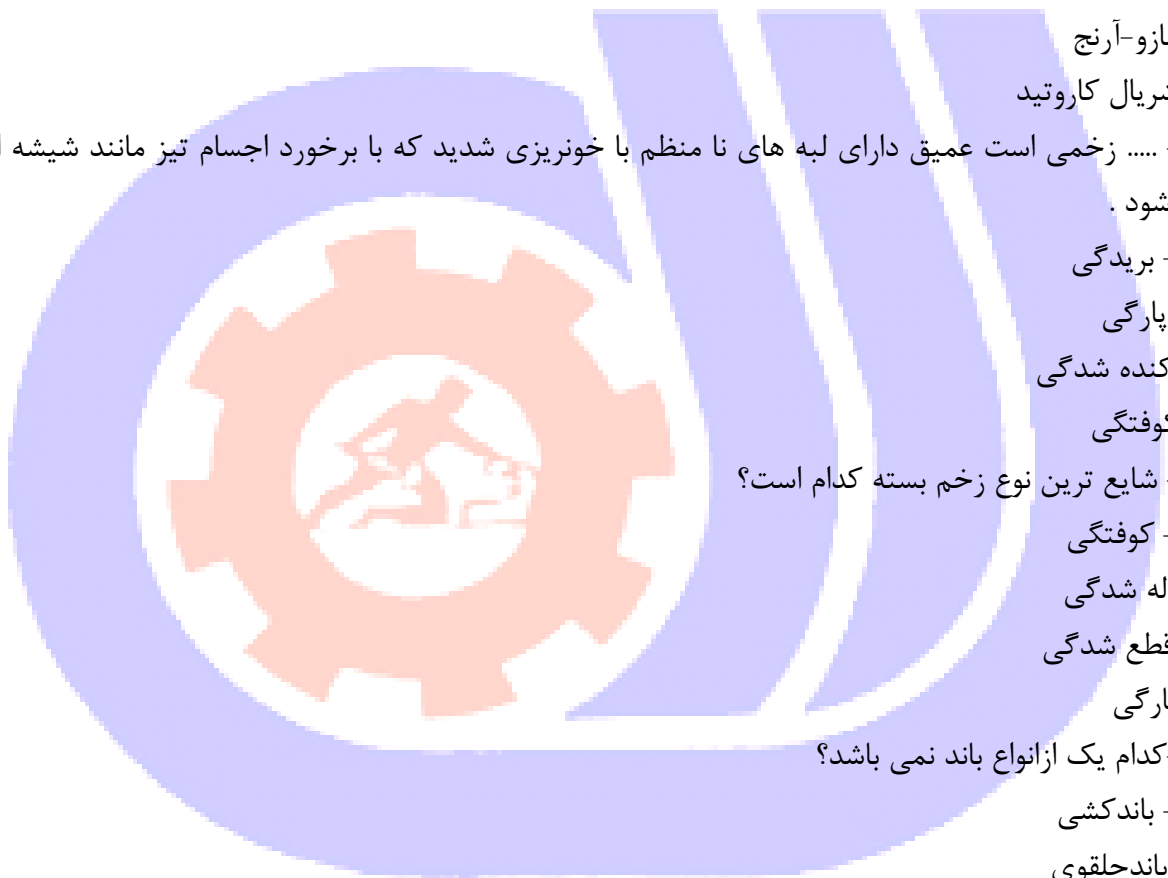
۵۴- کدام یک در شکستگی باز مریض را بیشتر تهدید می کند؟

الف- نفوذ میکروب

ب- عفونت

ج- خونریزی سطحی

د- بیحالی



۵۵- کدام یک از علل بوجود آمدن شکستگی نمی باشد ؟

الف- ضربه دیدن

ب- پیچ خوردن

ج- فشار بیش از حد به استخوان

د- رگ به رگ شدن

۵۶- برای مراقبت از یک زخم سطحی کدام یک نادرست است ؟

الف- ذرات کوچکی که با شستشو پاک نمی شود بایک پنس استریل بردارید

ب- از پمادهای آنتی بیوتیک ترکیبی استفاده کنید

ج- برای زخمی که نیاز به بخیه دارد یا سوراخ شده است از پماد آنتی بیوتیک استفاده نمایید

د- تعویض پانسمان راهروز یا اگر مرطوب و کثیف باشد زودتر انجام دهید

۵۷- کدام یک از علائم و نشانه های خونریزی نمی باشد؟

الف- پایین آمدن دمای بدن (هیپوترمی)

ب- نشانه های شوک (هیپوولمیک)

ج- افزایش فشار خون

د- تهوع و استفراغ

۵۸- اگر مصدومی باجسم تیز مانند چاقو مورد اصابت قرار گرفته باشد و یک زخم عمقی بوجود آمده باشد کدام

گزینه درست است؟

الف- به جسم نوک تیز دست نزنید و آنرا در محل ثابت کنید

ب- جسم نوک تیز را به آرامی خارج کنید

ج- به جسم دست نزنید و نیازی به محافظت نیست

د- با ۱۱۵ تماس بگیرید

۵۹- پوشش استریل روی زخم را چه می نامند؟

الف- گاز استریل

ب- پانسمان

ج- بانداژ

د- بتادین

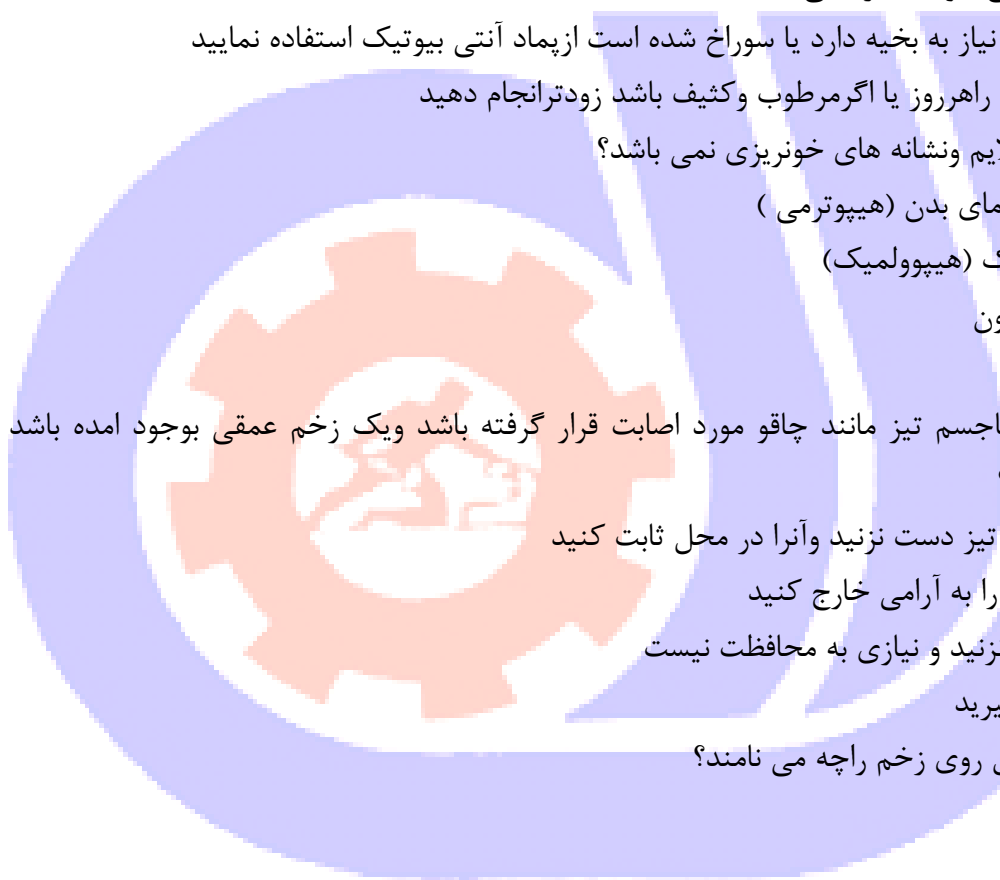
۶۰- کدام یک از وظایف پانسمان نمی باشد ؟

الف- کنترل و خونریزی

ب- جلوگیری از عفونت و آلودگی

ج- جذب خون و ترشحات زخم

د- پهنای پانسمان از زخم بزرگتر باشد



۶۱- در مواجهه بایک بیمار بیهوش برای بررسی عملکرد قلب در هریک از گروه های سنی نوزاد و بزرگسالان به ترتیب کدام نبض مراجعه کنیم؟

الف- داخل بازویی -گردنی

ب- گردنی -رانی

ج- رانی -داخل بازویی

د- درهردومورد گردنی

۶۲- پس ازچه مدت ازشروع عملیات احیا تنفس را مجددا چک می کنیم؟

الف- ۲دقیقه

ب- ۴دقیقه

ج- یک دقیقه

د- ۵ دقیقه

۶۳- در بزرگسالان محل قرارگیری دست هنگام ماساژ قلبی کجاست؟

الف- یک انگشت پایین تر از خط مابین دوسرسینه

ب- پایین پستان چپ

ج- درست وسط قفسه سینه برروی جناغ

د- پنج انگشت پایین تر خط مابین سینه

۶۴-تعداد نبض در سنین بزرگسال ونوزاد به ترتیب کدام است؟

الف- ۸۰-۶۰ --- ۱۲۰-۱۰۰

ب- ۷۰-۶۰ --- ۱۱۰-۱۲۰

ج- ۸۰-۱۰۰ --- ۱۱۰-۱۲۰

د- ۷۰-۸۰ --- ۱۰۰-۱۲۰

۶۵-کدام دستگاه فشار رسنج دقیق ترین فشاررا نشان می دهد؟

الف- عقربه ای

ب- جیوه ای

ج- دیجیتالی

د- عقربه ای ودیجیتالی

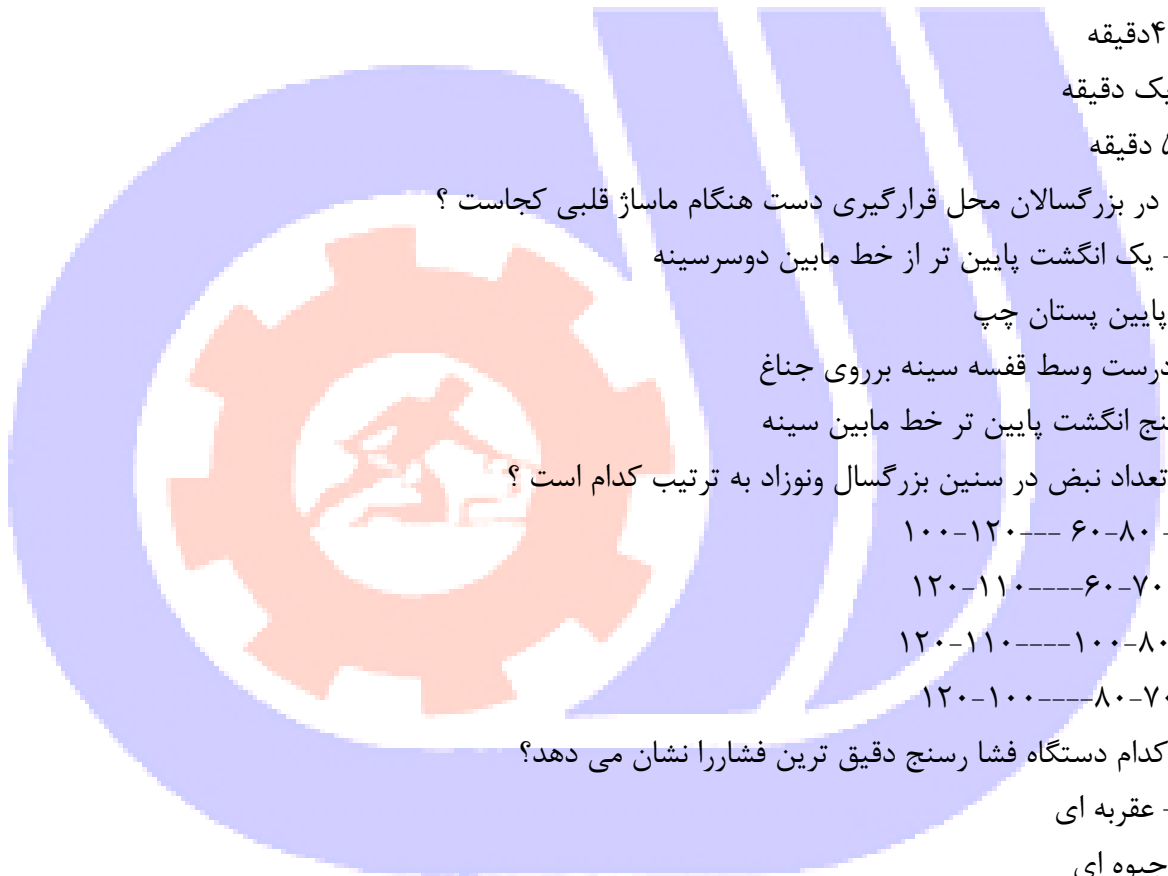
۶۶- افزایش درجه حرارت وكاهش درجه حرارت به ترتیب چه نامیده می شود؟

الف- تب -هیپوترمی

ب- تب -تب

ج- هیپوترمی -تب

د- هیپوترمی -هیپوترمی



۶۷- کدام جمله در خصوص CPR صحیح نمی باشد؟

الف- در حین ماساژ قلبی نباید تنفس مصنوعی داده شود

ب- در حین ماساژ قلبی نبض کنترل نمی شود

ج- در حین ماساژ قلبی اگر دنده بشکند به دادن ماساژ ادامه دهیم

د- در حین ماساژ اگر دنده بشکند به ماساژ ادامه نمی دهیم

۶۸- کدام یک از علل ایست تنفسی نمی باشد؟

الف- اغما

ب- انسداد راه هوایی و اغماء

ج- افزایش فشارخون

د- استنشاق گازهای سمی

۶۹- کدام گزینه از روش های مهار یا بند آوردن خونریزی نمی باشد؟

الف- فشار مستقیم روی محل خونریزی

ب- پایین نگه داشتن عضو آسیب دیده از سطح قلب

ج- فشار بر نقاط فشار

د- استفاده از شریان بند

۷۰- کدام گزینه در مورد استفاده از تورنیکه صحیح نمی باشد؟

الف- از بستن تورنیکه بر روی مفصل خودداری کنید

ب- هرگز از حلقه پلاستیکی یاسیمی به عنوان تورنیکه استفاده نکنید

ج- روی تورنیکه را بپوشانید

د- به طور منظم تورنیکه را هر بار ۱۵-۱۰ دقیقه یک بار باز و بسته شود

۷۱- این نوع زخم در محل ورود آثار کمی دارد اما در قسمت عمقی آسیب جدی به اعضا داخلی می رساند؟

الف- سوراخ شدگی

ب- کنده شدگی

ج- پاره شدگی

د- ساییدگی

۷۲- کدام گزینه از علایم کوفتگی نمی باشد؟

الف- تورم

ب- درد

ج- هماتوم

د- شکستگی

۷۳- کدام گزینه صحیح می باشد ؟

الف- از کیسه یخ برای مهار خونریزی کاهش درد و تورم استفاده نمایید

ب- قسمت قطع شده عضو را در تماس مستقیم با یخ قرار دهید

ج- در صورت وجود جسم خارجی آن را خارج کنید

د- قطع عضو از عنوان زخم بسته می باشد

۷۴- در این نوع زخم فقط آسیب به بافت های زیرین پوست می رسد ولی پوست سالم باقی می ماند؟

الف- زخم باز

ب- زخم بسته

ج- کزاز

د- سوراخ شدگی

۷۵- اگر کارگر ساختمانی در اثر سقوط خونریزی شدید و رنگ خونس روشن و جهنده باشد دچار کدام خونریزی شده؟

الف- خونریزی شریانی

ب- خونریزی وریدی

ج- خونریزی مویرگی

د- خونریزی سیاهرگی

۷۶- وارد آمدن ضربه با اشیا که نوک تیز نیستند به سطح بدن سبب پارگی مویرگ های زیر پوست می شود

تعریف کدام زخم است ؟

الف- له شدگی

ب- کوفتگی

ج- سوراخ شدگی

د- قطع عضو

۷۷- جمود نعشی چیست ؟

الف- سفت شدن موقتی عضلات چند ساعت بعد از مرگ

ب- تغییر رنگ پوست به رنگ قرمز یا بنفش

ج- سفت شدن بدن به هنگام تشنج

د- سفت شدن بدن ۵ دقیقه بعد از مرگ

۷۸- کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟

الف- دررفتگی به معنای خارج شدن سر استخوان از مفصل

ب- پیچ خوردگی معمولا به علت کشیده شدن بیش از حد پا

ج- اغلب پیچ خوردگی ها در قوزک پا و زانو روی می دهد

د- بعد از جا انداختن مفصل آن را اتل بندی کنید



۷۹- فرد بعد از سقوط از کوه با تورم و درد استخوان بازو مواجه شده است و متوجه تغییر شکل بازو می شود این فرد دچار چه عارضه ای شده است؟

الف- شکستگی

ب- در رفتگی

ج- پیچ خوردگی

د- رگ به رگ شدن

۸۰- کدام گزینه در مورد اقدامات اولیه پاره شدگی صحیح نمی باشد؟

الف- پانسمان استریل و بانداز کردن زخم

ب- عضو را بالاتر از سطح قلب نگه دارید

ج- جسم فرورفته در زخم را خارج کنید

د- کنترل و بند آوردن خونریزی با روش مستقیم

۸۱- کدام گزینه در رابطه با کزاز صحیح نمی باشد؟

الف- در زخم های کثیف و سوراخ شده که اکسیژن کم است دیده می شود

ب- میکروب کزاز موجود در زخم ماده ای سمی تولید می کند

ج- سم سبب گرفتگی (اسپاسم) شدید عضلانی به خصوص در آرواره ها می شود

د- کزاز در شرایط حاد هم باعث مرگ نمی شود

۸۲- خونریزی ..... خفیف است و به راحتی تحت کنترل و در بریدگی های سطحی دیده می شود.

الف- خونریزی مویرگی

ب- خونریزی سیاهرگی

ج- خونریزی شریانی

د- خونریزی سرخرگی

۸۳- رنگ خون در خونریزی شریانی و سیاهرگی به ترتیب کدام است؟

الف- قرمز تیره / قرمز روشن

ب- قرمز روشن / قرمز تیره

ج- قرمز تیره / قرمز تیره

د- قرمز روشن / قرمز روشن

۸۴- کدام گزینه در تعیین محل دقیق ماساژ صحیح نمی باشد؟

الف- بزرگسالان جناغ سینه به سه قسمت تقسیم دو سوم فوقانی از یک سوم تحتانی جدا می کنیم نقطه به دست آمده محل ماساژ است

ب- کودکان جناغ سینه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کنیم نقطه بین آنها محل ماساژ است

ج- نوزادان دو نوک سینه را به هم وصل هر نقطه که جناغ سینه را قطع کرد محل ماساژ است

د- کودکان دو نوک سینه به هم وصل هر نقطه که جناغ سینه را قطع کند محل ماساژ است

۸۵- مهمترین علامت ایست قلبی در بالغین واطفال کمتر از یک سال به ترتیب کدام است ؟

الف- عدم وجود نبض کاروتید/ عدم وجود نبض براکیال

ب- عدم وجود نبض براکیال / عدم وجود نبض رادیال

ج- عدم وجود نبض براکیال / عدم وجود نبض کاروتید

د- عدم وجود نبض کاروتید/ عدم وجود نبض رادیال

۸۶- وضعیت مناسب برای انجام عملیات احیا کدام است ؟

الف- به صورت نیمه نشسته و سر کمی بالا

ب- خوابیده به پشت روی محلی نرم و راحت

ج- خوابیده به پشت روی محلی صاف و سفت

د- خوابیده به پهلو

۸۷- اگر مصدومی دچار تب و تهوع باشد کدام گزینه به ترتیب صحیح است ؟

الف- تب (علامت) - تهوع (نشانه)

ب- تب (نشانه) - تهوع (علامت)

ج- تب (نشانه) - تهوع (نشانه)

د- تب (علامت) - تهوع (علامت)

۸۸- محلولی است میکروب کش به رنگ بنفش تیره واز املاح یددار تشکیل می شود؟

الف- ساولن

ب- بتادین

ج- الکل طبی

د- سرم شستشو

۸۹- کدام جمله صحیح نیست؟

الف- پوشش استریل روی زخم را پانسمان می گویند

ب- در حین پانسمان عطسه و سرفه نزنیم تا زخم آلوده نشود

ج- بر روی زخم می توانیم پودر پنی سیلین بریزیم

د- از سرم شستشو برای تمیز کردن زخم می توان استفاده کرد

۹۰- محلولی است باکتری کش به رنگ زرد کهربایی برای ضد عفونی کردن ابزار پزشکی به کار می رود ؟

الف- ستریمیدی -سی

ب- پوویدون آیدین

ج- الکل

د- سرم شستشو

