

کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

- الف) وناکاو خون اکسیژن دار را به دهلیز راست بر می گرداند.
- ب) شریان پولموتر خون بدون اکسیژن را به ریه ها می‌رساند.
- ج) ورید پولمونر خون اکسیژن دار را از ریه به دهلیز چپ می‌رساند.
- د) شریان پولمونر، تنها شریانی است که خون بدون اکسیژن را حمل میکند

پاسخ: گزینه (الف)

وظیفه پوست چیست؟

- الف) حفاظت بدن از باکتری و سایر ارگانیسم ها
- ب) تنظیم درجه حرارت بدن
- ج) تنظیم آب و الکترولیتها.
- د) همه موارد

پاسخ: گزینه (د)

در ارتباط با صدمات مغزی کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

- الف) در صورت آسیب و شکستگی شدید،مجمعه قسمت تحتانی و جانبی مغز دچار له شدگی میشود.
- ب) خون ریزی و تورم باعث افزایش فشار داخل مغز و عدم پاسخ گویی فرد میشود.
- ج) لایه خارجی کرانیوم ضخیم ولی لایه داخلی آن نازک است.
- د) استحکام کرانیوم باعث ایجاد حداکثر قدرت کشش و در عین حال سیکی آن می شود.

پاسخ: گزینه (الف)

محل قرارگیری هر یک از احشاء در حفره شکمی کجا میباشد؟

- الف) کبد وکيه صفرا در ربع فوقانی چپ
- ب) طحال و کیسه صفرا در ربع فوقانی راست
- ج) آپاندیس و روده بزرگ در ربع تحتانی راست
- د) آپاندیس و شریان و ورید بزرگ پای چپ در ربع تحتانی چپ

پاسخ: گزینه (ب)

نقش هر یک از اجزاء خون کدام است؟

- الف RBC حمل مواد غذایی به تمام یافته‌های بدن
- ب) پلاکتها: تشکیل لخته خون و قطع خونریزی
- ج: WBC (دفاع در برابر عفونتها)
- د) ب و ج

پاسخ: گزینه (د)

در ارتباط آناتومی مغز کدام مورد صحیح است؟

- الف) پرده منتشر شامل دو لایه غشاء محافظ برای مغز و طناب نخاعی است.
- ب) مغز، گلوکز ذخیره میکند.
- ج) خارجی ترین بخش مغر مخ است.
- د) مخچه در قسمت تحتانی و میانی مغز قرار گرفته است.

پاسخ: گزینه (ج)

کدام یک از موارد زیر تحت تأثیر سیستم اعصاب سمپاتیک ایجاد میشود؟

- الف) تنگی مردمک ها
- ب) افزایش ترشح برای
- ج) گشادشدن بروشها
- د) افزایش ترشح اسید معده

پاسخ: گزینه (ج)

ملانین در کدام لایه پوست واقع شده است؟

الف) در سطح خارجی اپیدرم

ب) عمیق ترین لایه اپیدرم

ج) درم

د) زیر پوستی

پاسخ: گزینه (ب)

در رابطه با دریچه های قلب کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف) دریچه میترال بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد.

ب) دریچه تریکوسپید بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد.

ج) دریچه پولمونری در ابتدای شریان ریوی در بطن راست قرار دارد.

د) دریچه آئورتی در ابتدای شریان آئورتی در بطن چپ قرار دارد.

پاسخ: گزینه (الف)

کدام گزینه در مورد جنب احشایی صحیح نمیباشد؟

الف) لایه نازکی از جنس بافت همبند است

ج) سطح داخلی ریه را می پوشاند.

ب) سطح خارجی ریه را می پوشاند.

د) قابلیت ارتجاع کمتری نسبت به جنب جداری دارد.

پاسخ: گزینه (ج)

کدام یک از موارد زیر صحیح میباشد؟

الف) در بیماری که دچار شوک شده است وی را به پهلوی می خوابانیم

ب) لیگامانها عضلات را به استخوانها پیوند می دهند.

ج) فقرات گردنی از C1 تا C2 در معرض بیشترین احتمال آسیب و ضربه قرار دارد.

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

پاسخ: (ج)

عضلات غیرارادی در کدام یک از قسمتهای بدن یافت میشود؟

الف) سیستم تنفسی

ب) سیستم ادراری

ج) عضلات مربوط به حرکات کره چشم

د) الف و ج

پاسخ: ب

تفاوت آناتومیکی بین بزرگسالان و کودکان که باید مدنظر قرار گیرد کدام است؟

الف) دهان و بینی کودکان کوچکتر است.

ب) زبان کودکان فضای کمتری از حلق را اشغال میکند.

ج) حرکات شدید دیافراگم ناشی از دیسترس تنفسی با ایجاد حرکات شدید دیواره سینه مشخص میشود.

د) الف و ج

پاسخ: د

تعداد تنفس کافی در دقیقه چقدر است؟

الف) بالغین: ۲۰ - ۱۲ تنفس

ب) کودکان ۱۵-۳۰ تنفس

ج) شیرخواران: ۵۰ - ۲۵ تنفس

د) همه موارد

پاسخ: د

مشخصات تنفس ناکافی کدام است؟

الف) الگوی نامنظم انبساط همزمان متوازن و ناکافی

ب) افزایش صداهای تنفسی و تعداد تنفس کمتر

ج) انقباض عضلات در بالای ،ترقوه بین دنده و زیر قفسه سینه
د) الف و ب

پاسخ: ج

پریکارد چه ویژگی دارد؟

- الف) محافظت از قلب
- ب) جلوگیری از اصطکاک و مالش قلب
- ج) تسهیل حرکات طبیعی قلب
- د) همه موارد

پاسخ: د

تفکر و حافظه ارتباطی توسط کدام قسمت از مغز اداره میشود؟

- الف) مخ
- ب) مخچه
- ج) بصل النخاع
- د) بل مغزی

پاسخ: الف

اجزاء تشکیل دهنده ساقه مغز کدام است؟

- الف) مز انسفال
- ب) پل مغزی
- ج) بصل النخاع
- د) همه موارد

پاسخ: د

کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

- الف) غده تیروئید متابولیسم رشد و نمو و فعالیت سیستم عصبی را تنظیم میکند.
- ب) هورمون ترشح شده از غدد پاراتیروئید برای متابولیسم کلسیم و فسفر در استخوانها ضروری است.
- ج) غده هیپوفیز در قاعده مغز قرار دارد و بر ضربان قلب تأثیر میگذارد.
- د) جزایر لانگرهانس در لوزالمعده قرار داشته و برای متابولیسم قند انسولین ترشح میکند.

پاسخ: ج

نقش کبد در بدن چیست؟

- الف) تولید صفرا
- ب) سمومی که توسط مواد غذایی ایجاد میشوند به صورت بی ضرر در کبد تصفیه میشوند.
- ج) تولید پلازما
- د) الف و ب

پاسخ: د

عوارض سوراخ شدن لایه های پلورال کدامند؟

- الف) کلاپس ریه و دیسترس تنفسی شدید
- ب) کاهش فضای پلور و اکسیژناسیون ناکافی سلولها
- ج) افزایش فضای پلور و عدم دیسترس تنفسی
- د) الف و ب

پاسخ: الف

علت ایجاد هیپوکسی کدام است؟

- الف) شوک هیپرپر فیوژن
- ب) تشنج، ضربه به قلب
- ج) آمفیزم، صدمه به سر
- د) همه موارد

پاسخ: ج

نشانه اولیه هیپوکسی در نوزادان و شیرخواران کدام است؟

الف) سیانوز

ب) تاکیینه

ج) برادی کاردی

د) بی قراری

پاسخ: ج

علائم هیپوکسی خفیف تا متوسط کدامند؟

الف) تاکی بنه، دیس پنه، برادی کاردی

ب) کاهش وضعیت هوشیاری، گیجی

ج) هایپوتانسیون، برادی کاردی، برادی پنه

د) تاکیینه، هایپرتانسیون، سردرد

پاسخ: د

نشانه دیررس هیپوکسی کدام است؟

الف) هایپوتانسیون

ب) سیانوز

ج) سردرد

د) کاهش سطح هوشیاری

پاسخ: ب

علل انسداد راه هوایی در کودکان چیست؟

الف) انسداد بینی

ب) کوچک بودن دهان و بینی

ج) زبان بزرگتر نسبت به دهان

د) همه موارد

پاسخ: د

کدام یک از موارد زیر در مورد snoring خر خر کردن نادرست است؟

الف) انسداد نسبی مجاری هوایی فوقانی

ب) با انجام مانور سر عقب - چانه بالا برطرف می شود.

ج) علت انسداد، اسپاسم عضلات اطراف حنجره است.

د) بلند کردن قاعده زبان انسداد را برطرف میکند.

پاسخ: ج

در بررسی سیانوز کدام قسمتهای بدن افراد سیاهپوست را مشاهده میکنید؟

الف) مخاط دهان

ب) بستر ناخن ها

ج) مخاط ملتحمه

د) موارد الف و ج

پاسخ: د

کدام یک از موارد زیر در مورد مانور سر عقب - چانه بالا نادرست است؟

الف) در صورت آسیب ستون مهرهها انجام این کار ممنوع است.

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

ج) دندانهای مصنوعی را از دهان خارج کنید.

د) چانه را بالا کشیده تا دندانها نزدیک به هم قرار گیرند.

پاسخ: ج

در صورتی که به آسیب ستون مهره ها مشکوک هستید بیمار را در چه وضعیتی قرار دهید؟

الف) به پهلو چپ

ب) به پهلو راست

ج) ترندلبرگ

د) طاقباز

پاسخ: د

در چه مواقعی برای ساکشن ترشحات کاتتر سخت مورد استفاده قرار نمی گیرد؟

الف) ساکشن نازوفارنکس

ب) ساکشن اوروفارنکس

ج) ساکشن دهان

د) ساکشن ذرات جامد

پاسخ: الف

در صورت وجود جسم خارجی در دهان بیمار بیهوش، چه اقدامی انجام می دهید؟

الف) مانور هیملیک

ب) اکسیژن درمانی با جریان بالا و انتقال مصدوم

ج) انتقال سریع بدون هیچ اقدام درمانی

د) الف و ج

پاسخ: ج

در صورتی که باید به خانه سالمندان که احتمال ابتلا به سل در آن زیاد است بروید، به چه نکاتی توجه می کنید؟

الف) پوشیدن ماسک کفایت می کند.

ب) باید دستکش و عینک پوشید.

ج) باید از رسیپراتور FFP2 استفاده کرد.

(د) ب و ج

پاسخ: د

کدام یک از موارد زیر در مورد پرداختن به صحنه صحیح می باشد؟

(الف) هیچ گاه روی علفها راه نروید تا آهسته تر و پنهانی تر اقدام کنید.

(ب) در صورت استفاده از چراغ قوه آن را در مقابل خود بگیرید.

(ج) با همکاران به دنبال هم و در یک خط راه بروید.

(د) نفر اول باید کیف امداد را با خود حمل کند.

پاسخ: ج

در ارائه خدمات به مصدوم در محل جنایت چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟

(الف) هیچ گاه لباس را از محل چاقو و گلوله برندارید.

(ب) در صورت خفگی با طناب گره طناب را هرچه سریعتر باز کنید.

(ج) بررسی تعداد افراد حاضر در صحنه و ثبت آن الزامی نیست.

(د) حتی اگر بیمار برای مدت طولانی مرده است، احیا را آغاز کنید.

پاسخ: الف

در برخورد با سرنشینان اتومبیل های مشکوک به چه نکاتی توجه می کنید؟

(الف) نیازی به ثبت شماره اتومبیل نیست.

(ب) تعداد سرنشینان و موقعیت ها را باید ارزیابی نمود.

(ج) آمبولانس را درست پشت اتومبیل پارک کنید.

(د) همه موارد

پاسخ: ب

در تعیین مکانیسم صدمه چه مواردی را بررسی می کنید؟

(الف) قدرت نیروهای ایجاد کننده آسیب

(ب) کیفیت نیروهای ایجاد کننده آسیب

ج) ماهیت نیروهای ایجاد کننده آسیب

د) همه موارد

پاسخ: د

حوادث شایعی که باید شاخص شک بالایی در مورد صدمات ترومایی ایجاد کند کدام است؟

الف) سوختگی، افتادن

ب) غرق شدگی، چاقوکشی

ج) تصادفات، صدمات حاصل از انفجار

د) الف و ج

پاسخ: د

در تصادفات چه مواردی باید ثبت شود؟

الف) کنده شدن آئینه راننده

ب) تغییر شکل وسیله نقلیه کمتر از 40 سانتی متر

ج) آسیب درب خودرو از خارج

د) الف و ب

پاسخ: الف

بیمار کاملاً بی حرکت دراز کشیده و پاهای خود را روی سینه جمع نموده است. حدس شما در مورد مشکل وی چیست؟

الف) مشکل قلبی

ب) دیسترس تنفسی

ج) درد شکمی شدید

د) هیچکدام

پاسخ: ج

احساس بوی میوه از دهان بیمار نشان دهنده چه مشکلی است؟

الف) ادم ریه

ب) دیابت

ج) نامیوناد قلبی

د) کوشینگ

پاسخ: ب

جهت کاهش نگرانی بیمار به عنوان EMT چه راهکارهایی را در پیش می گیرید؟

الف) از لمس بیمار خودداری می کنید.

ب) نیازی به گرفتن رضایت از بیمار نیست.

ج) حتماً خود را معرفی می کنید.

د) همه موارد

پاسخ: ج

در صورتی که احساس می کنید برای امداد رسانی باید وارد خانه مشکوکی شوید چه مواردی را در نظر می گیرید؟

الف) اجازه ورود از صاحبخانه یا یک فرد مسئول را بگیرید.

ب) به تنهایی وارد خانه نشوید.

ج) از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کنید.

د) همه موارد

پاسخ: ب