

1. شدت از دست دادن خون به چه عواملی بستگی دارد؟
الف: مقدار از دست دادن خون ب: سن بیمار
ج: وجود مشکلات طبی بیمار د: همه موارد
2. 20% خون از دست رفته در یک شیرخوار 12 کیلوگرمی معادل چند میلی لیتر است؟
الف: 120 میلی لیتر ب: 150 میلی لیتر ج: 240 میلی لیتر
د: 250 میلی لیتر
3. در خونریزی کلاس 2 تا 30% خون چه علائمی مشاهده می شود؟
الف: پوست رنگ پریده و خشک - خواب آلودگی ب: فشار نبض باریک - افزایش ضربان قلب
ج: سرعت تنفس و عمق تنفس طبیعی د: ب و ج
4. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟
الف: اولین روش برای کنترل خونریزی فشار مستقیم است.
ب: بالا بردن یک اندام آسیب دیده، هماهنگ با فشار مستقیم برای کنترل خونریزی استفاده می شود.
ج: در اندامی که متورم، دردناک و یا دچار تغییر شکل شده است ابتدا اندام را بالا برده سپس آتل بندی می کنید.
د: الف و ب
5. در خونریزی اندام تحتانی از کدام نقطه فشار استفاده می شود؟
الف: براکیال ب: فمورال ج: درسال پدیس د: رادیال
6. کدام یک از موارد زیر جزء علائم و نشانه های خونریزی داخلی می باشد؟
الف: استفراغ خون قرمز روشن ب: مدفوع تیره قیرمانند
ج: شکم حساس، سفت و یا متورم د: همه موارد
7. شوک ناشی از خونریزی داخلی با چه علائمی همراه است؟
الف: افت فشار خون، مردمک گشاد و کند در پاسخ ب: افت فشارخون، مردمک سوزنی
ج: افزایش فشار خون، مردمک گشاد و کند در پاسخ د: افزایش فشار خون، مردمک سوزنی
8. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟
الف: زمانی که در تصادف سر کودک به سمت جلو پرت می شود، آسیب طناب نخاعی همراه با آسیب مهره ها ایجاد می شود.

ب: افراد کوتاه قد و سالمند در معرض خطر بیشتر آسیب ناشی از باز شدن بگ های هوایی هستند.

ج: کودک کمتر از 12 سال باید در صندلی عقب ماشین بنشیند.

د: يك الگوی خیلی شایع در کودکی که با اتومبیل تصادف کرده ترکیبی از صدمات وارده به فمور، قفسه سینه، شکم و سر می باشد.

9. در سقوط ها اگر فردی روی پاها فرود بیاید، آسیب کدام قسمت بیشتر است؟

الف: زانوها ب: فمور ج: پاشنه پا د: ستون فقرات

10. صدمات فاز ثالثیه در آسیب های ناشی از انفجار چگونه تعریف می شود؟

الف: ناشی از موج انفجار است و علائم خارجی وجود ندارد.

ب: بیمار از منبع انفجار به عقب پرتاب می شود.

ج: ناشی از ضایعات پرتاب شده به سمت جلو است.

www.nashr-estekhdam.ir

د: الف و ج

11. اولین اقدام در زمان نزدیک شدن به بیماری که دچار خونریزی شدید شده است، چیست؟

الف: عملیات پیشگیرانه BSI ب: بستن تورنیکه

ج: کنترل خونریزی به وسیله فشار مستقیم د: اکسیژن رسانی

12. حداکثر زمان ارزیابی سریع ترومایی چند ثانیه است؟

الف: 90 ثانیه ب: 120 ثانیه ج: 150 ثانیه د: 180 ثانیه

13. در خونریزی کلاس دو چه علائمی مشاهده می شود؟

الف: پوست خنک و خشک ب: گیجی و بی قراری

ج: فشار نبض باریک د: همه موارد

14. علائم کلاسیک شوک در کدام مرحله خونریزی آغاز می شود؟

الف: کلاس 1 ب: کلاس 2 ج: کلاس 3 د: کلاس 4

15. کدام يك از موارد زیر در مورد تورنیکه نادرست می باشد؟

الف: تورنیکه را هرگز نباید مستقیماً روی مفصل قرار داد.

ب: در گزارش مراقبت های پیش بیمارستانی فقط باید وجود تورنیکه را ثبت نمود.

ج: همیشه از بانداژ پهن باید استفاده شود.

د: تورنیکه آخرین روش برای کنترل خونریزی است.

16. در مواردی که از بازوبند فشارخون به عنوان تورنیکه استفاده می شود، بازوبند باید چقدر باد شود؟

الف: 20 mmhg < فشار خون دیاستولیک بیمار ب: 40 mmhg < فشار خون دیاستولیک بیمار

ج: 20 mmhg < فشار خون سیستولیک بیمار د: 40 mmhg < فشار خون سیستولیک بیمار

17. علامت زودرس هیپوکسی و شوک چیست؟

الف: دیلاتاسیون مردمک ها ب: بی قراری

ج: افت فشار خون د: کاهش وضعیت ذهنی

18. عدم وجود نبض رادیال نشان دهنده چه مشکلاتی است؟

الف: انقباض شدید عروق اندام ها ب: کاهش قابل توجه حجم خون

ج: وضعیت وخیم خونرسانی د: همه موارد

19. چه بیماری های منجر به شوک کاردیوژنیک می شود؟

الف: بیماری شریان کرونر ب: پنوموتوراکس فشارنده

ج: تامپوناد قلبی د: همه موارد www.nashr-estekhdam.ir

20. کدام یک از علائم زیر از علائم دیررس شوک می باشد؟

الف: پوست سرد و خشک ب: تنفس سریع

ج: اندکی کاهش در دمای بدن د: همه موارد

21. نشانه اصلی که بدن از مرحله شوک جبرانی به شوک پیشرونده وارد شده است، چیست؟

الف: افت فشار خون سیستولیک ب: تاکی کاردی

ج: تاکی پنه د: تشنگی

22. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟

الف: در زخم باز قفسه سینه از پانسمان بسته استفاده می شود، تا هوا وارد ریه ها نشود.

ب: در جراحات شکم از جا انداختن ارگان های بیرون زده باید خودداری نمود.

ج: برای پانسمان ارگان های بیرون زده از پانسمان استریل که با آب استریل مرطوب شده است، استفاده نمایید.

د: پانسمان مرطوب احشاء بیرون زده را در هر چهار طرف چسب بزنید.

23. اهداف اصلی در برخورد با جراحات وسیع و باز در گردن چیست؟

الف: کنترل خونریزی ب: پیشگیری از عفونت ج: جلوگیری از آمبولی هوا

د: الف و ج

24. کدام يك از موارد زیر در مورد عضو قطع شده نادرست مي باشد؟

الف: عضو را باید ابتدا در يك گاز استریل و خشك پیچید. ب: عضو را باید در آب یا سالین استریل غوطه ور ساخت.

ج: عضو قطع شده را باید سرد نگاه داشت. د: یخ را نباید مستقیماً بر روی عضو قرار داد.

25. کدام يك از موارد زیر جزء قوانین عمومی پانسمان و بانداز مي باشد؟

الف: قبل از متوقف شدن خونریزی، پانسمان را در محل بانداز کنید.

ب: نیازی به خارج کردن زیورآلات در منطقه بانداز نیست.

ج: در مورد بانداژهای دور تا دور، نبض های دیستال و عملکرد حسی و حرکتی را قبل و بعد از انجام بانداز باید چک کرد.

د: الف و ج

26. مهمترین فاکتورها در تعیین شدت سوختگی کدام است؟

الف: درصد سطح بدن درگیر شده ب: محل سوختگی ج: سن بیمار
د: همه موارد

27. کدام يك از موارد زیر جزء سوختگی های وخیم محاسبه مي شود؟

الف: سوختگی همراه با صدمات دستگاه تنفسی

www.nashr-estekhdam.ir

ب: سوختگی تمام ضخامت کمتر از 10% بدن

ج: سوختگی های با ضخامت نسبی که کمتر از 25% سطح بدن را در بزرگسالان در بر می گیرند.

د: الف و ب

28. شیرخوار 1 ساله ای دچار سوختگی در ناحیه تمام پشت و یکی از پاها شده است، درصد سوختگی وي بر اساس قانون نه چقدر میباشد؟

الف: 20% ب: 32% ج: 42%
د: 52%

29. علت مرگ فوري در مصدومین دچار سوختگی چیست؟

الف: تورم راه هوایی ب: آسیب های استنشاقی ج: از دست دادن مایعات
د: الف و ب

30. چگونه مي توان به آسیب های استنشاقی پی برد؟

الف: موهایی سوخته بینی ب: وجود نقاط سوخته کربن در خلط

ج: بوی دود در نفس بیمار د: همه موارد

31. کدام يك از موارد زیر در مراقبت های اورژانسی مصدومین دچار سوختگی نادرست مي باشد؟

الف: عضو سوخته را در آب یا سالین غوطه ور سازید.

ب: زیورآلات و لباس های سوخته را باید از بدن خارج کرد.

ج: مواد شیمیایی خشک باید قبل از شستشو با آب از روی پوست پاک شوند.

د: بیمار با آسیب سوختگی یک اولویت برای انتقال است.

32. در پانسمان سوختگی ها چه مواردی باید رعایت شود؟

الف: از استفاده از پمادها، لوسیون ها و یا مواد ضد عفونی کننده باید خودداری شود.

ب: از به کار بردن موادی که خرده و ذره از خود رها می کنند باید اجتناب شود.

ج: از تخلیه تاول باید خودداری شود.

د: همه موارد

33. در سوختگی های چند درصد BSA مجاز به پانسمان مرطوب خواهیم بود؟

الف: کمتر از 10%

ب: 10 - 20 %

ج: 20 - 30 %

د: بیشتر از 30%

www.nashr-estekhdam.ir

34. کدام یک از موارد زیر در مورد ارائه مراقبت به فرد دچار سوختگی نادرست می باشد؟

الف: در سوختگی دست ها و پاها باید بین انگشتان پانسمان قرار داد.

ب: راه هوایی باید باز و حفظ شود.

ج: در صورت سوختگی حرارتی چشم، پلک ها را باید باز نمود.

د: در صورت سوختگی چشم، هر دو چشم باید پانسمان استریل شود.

35. هدف از استفاده از آتل کششی چیست؟

الف: کاهش درد

ب: تجمع کمتر خون در محل آسیب

ج: جلوگیری از صدمات بیشتر

د: همه موارد

36. کدام یک از موارد زیر نشان دهنده صدمات شدید است؟

الف: درد شدید، نبض ضعیف

ب: تورم شدید، نبض ضعیف

ج: سیانوز، فقدان نبض

د: سیانوز، تورم شدید

37. علائم و نشانه های آسیب های مفصلی، استخوان کدام است؟

الف: دفورمیتی و زاویه دار شدن

ب: کریپتوس

ج: کبودی

د: همه موارد

38. در برخورد با مصدومي كه دچار شكستگي شده است، چه مراقبتهايي را به ترتيب ارئه مي دهيد؟

- الف: BSI، O2 درماني در صورت نياز، آتل بندي، استفاده از بسته هاي يخ براي کاهش درد، بلند نمودن اندام، انتقال
- ب: BSI، استفاده از بسته هاي يخ براي کاهش درد، بلند نمودن اندام، آتل بندي، O2 درماني در صورت نياز، انتقال
- ج: BSI، بلند نمودن اندام، آتل بندي، استفاده از بسته هاي يخ براي کاهش درد، O2 درماني در صورت نياز، انتقال
- د: BSI، O2 درماني در صورت نياز، استفاده از بسته هاي يخ براي کاهش درد، بلند نمودن اندام، آتل بندي، انتقال

39. کدام يك از موارد زير از قوانين آتل گيري نمي باشد؟

- الف: پس از آتل بندي هر 15 دقيقه يك بار بايد نبض، حركت و حس مصدوم چك شود.
- ب: براي در راستا قرار دادن اندام چندين بار مي توانيد تلاش و اقدام نماييد.
- ج: درون آتل را بايد با يك پارچه نرم بپوشانيد.
- د: در صورت وجود نشانه هاي شوك، بدون صرف وقت جهت آتل گيري بايد وي را منتقل نمود.

www.nashr-estekhdam.ir

40. در شكستگي يا دررفتگي هيپ چگونه آتل بندي مي كنيد؟

- الف: قرار دادن بالشتك بين ساق دو پا، بستن پاها به هم، استفاده از آتل بلند، انتقال با تخته پشتي
- ب: استفاده از PASG براي ايجاد آتل فشاري، قرار دادن بالشتك بين ساق پا، عدم بستن پاها، انتقال با تخته پشتي
- ج: استفاده از PASG براي ايجاد آتل فشاري، قرار دادن بالشتك بين ساق پا، بستن پاها، انتقال با تخته پشتي
- د: استفاده از آتل تراكشن، انتقال با تخته پشتي

41. وضعيت عملي براي دست جهت آتل گيري چگونه است؟

- الف: انگشتان بايد صاف باشند. ب: حالت دستها از اهميت چنداني برخوردار نيست.
- ج: انگشتان در حالي كه گويي توپي را گرفته اند باشند. د: هيچكدام

42. در چه مواردی نباید از آتل کششی استفاده کرد؟

- الف: هيپ آسيب ديده
- ب: زانوي آسيب ديده
- ج: صدمه حداكثر در فاصله 5-4 سانتي ميري زانو يا مچ قرار دارد.
- د: همه موارد

43. کدام مورد در استفاده از آتل کششی دو قطبی لحاظ می شود؟

الف: برای تنظیم آتل در اندازه مناسب باید از پای سالم کمک گرفت.

ب: قلاب S به حلقه D وصل شده و کشش مکانیکی اعمال می شود.

ج: در حالی که پای بیمار بالا کشیده شده است، گیره میج را باید بست.

د: همه موارد

44. در استفاده از آتل کششی یک قطبی، آتل روی چند درصد از وزن بدن تنظیم می شود؟

الف: 10% ب: 20% ج: 30% د: 40%

45. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟

الف: در آسیب های هومروس از آتل ثابت استفاده می شود. ب: در آسیب های پلوئیس از PSAG استفاده می شود.

ج: در آسیب های فمور از PSAG استفاده می شود. د: در آسیب های ترقوه از بانداژ سه گوش استفاده می شود.

www.nashr-estekhdam.ir

46. نقاط شایع آسیب دیدگی لگن کدام است؟

الف: سمفیز پوبیس ب: ستیغ ایلیاک ج: مفصل لگن د: همه موارد

47. در کدام نوع سوختگی مصدوم درد شدیدی احساس می کند؟

الف: نوع اول ب: نوع دوم ج: نوع سوم د: نوع اول و دوم

48. پوست خشک، خشن و چرمی که حتی ممکن است سیاه و ذغال مانند باشد در کدام نوع سوختگی مشاهده می شود؟

الف: درجه 1 ب: درجه 2 ج: درجه 3 د: ب و ج

49. کدام یک از موارد زیر در تشدید آسیب های ناشی از سوختگی موثر می باشند؟

الف: سن کمتر از 5 سال و بیشتر از 55 سال ب: دیابت

ج: بیماری و آسیب های قلبی د: همه موارد

50. تغییر علائم حیاتی در سوختگی ها چگونه است؟

الف: BP در اثر سوختگی شدید بعد از چند ساعت افزایش می یابد.

ب: BP در اثر سوختگی شدید بعد از چند ساعت کاهش می یابد.

ج: HR نرمال و کاهش می یابد.

د: RR کاهش می یابد.

پاسخنامه

سوال	الف	ب	ج	د	سوال	الف	ب	ج	د
1				*	26				*
2		*			27	*			
3		*			28		*		
4	*			*	29				*
5	*		*		30				*
6				*	31	*			
7	*				32				*
8	*				33	*			
9		*			34		*		
10		*		*	35				*
11		*			36		*		
12	*			*	37	*			*
13				*	38	*			
14		*			39		*		
15		*			40	*			
16	*		*		41		*		
17	*			*	42	*			*
18	*			*	43	*			*
19	*			*	44	*			
20	*		*		45		*		*
21	*			*	46	*			*

		*		47				*	22
	*			48	*				23
*				49			*		24
		*		50		*			25

www.nashr-estekhdam.ir

www.nashr-estekhdam.ir

1. نخستین و مهم ترین اولویت کار تکنسین چیست؟

الف: حفظ جان و سلامتی بیمار ب: حفظ ایمنی خود
ج: حفظ تجهیزات پزشکی و صرفه جویی در مصرف تجهیزات د: هیچکدام

2. کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟

الف: در حین رانندگی، جهت امداد رسانی ، نیازی به بستن کمربند ایمنی نیست.
ب: در صحنه های شلوغ و بی ثبات به همراه دیگر تکنسین وارد صحنه جنایت شود ، حتی اگر پلیس حضور نداشته باشد.
ج: برای حفظ ایمنی بیماران و یا افراد حاضر می توانید مسیر عبور و مرور وسایل نقلیه را تغییر دهید.
د: الف و ج

3. در ارزیابی اولیه چه مواردی را در نظر خواهید گرفت؟

الف: شناسایی مشکلات تهدید کننده حیات ب: انسداد راه هوایی ج: خونریزی شدید د: همه موارد

www.nashr-estekhdam.ir

4. پنج مرحله احساسی به ترتیب کدام است؟

الف: انکار، عصبانیت، با خود کلنجار رفتن، افسردگی ، پذیرش ب: انکار، با خود کلنجار رفتن، عصبانیت، افسردگی، پذیرش
ج: انکار، افسردگی ، عصبانیت، با خود کلنجار رفتن ، پذیرش د: انکار، عصبانیت، پذیرش ، با خود کلنجار رفتن، افسردگی

5. کدام یک از موارد زیر در مورد برخورد با بیمار در حال مرگ نادرست است؟

الف: از ابراز جملات منفی راجع به وضعیت بیمار اجتناب کنید. ب: به اعضاء خانواده اجازه دهید احساسات خود را بروز دهند.
ج: از برقراری تماس چشمی با بیمار خودداری کنید. د: از اطمینان دادن کاذب خودداری کنید.

6. در صورت احتمال وقوع قتل کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟

الف: بیمار را تمیز نکرده و خون را پاک ننمایید. ب: بیمار را با ملحفه بپوشانید.
ج: جهت حفظ شواهد از بازدید بدن وی توسط خانواده خودداری کنید. د: الف و ج

7. نحوه انتقال بیماری هپاتیت B کدام است؟

الف: خون ب: جفت ج: گازگرفتن انسان
د: همه موارد

8. مهم ترین روش BSI چیست ؟

الف: استفاده نکردن از دستکش ب: شستن دست ها ج: استفاده از ماسک
د: استفاده از گان

9. علائم و نشانه های ابتلا به هپاتیت B کدام است؟

الف: خستگی، تهوع، افزایش اشتها ب: درد شکم ، سردرد ، افزایش اشتها
ج: زرد شده رنگ پوست ، تب ، کاهش اشتها د: تب، سردرد ، افزایش اشتها

10. کدام یک از موارد زیر جزء علائم ابتلا به AIDS می باشد؟

الف: تب متناوب با درجات بالا، تعریق شبانه، تنگی نفس ب: تب متناوب با درجات کم، تعریق شبانه، تنگی نفس
ج: تب دائمی با درجات کم، اسهال موقت، راش د: تب دائمی با درجات کم، اسهال ماندگار، راش

11. رعایت کدام یک از موارد زیر در هنگام انجام وظیفه الزامی است؟

الف: رعایت دستورالعمل های کاری ب: برقراری ارتباط کامل با پزشک تیم و اجرای دستورات
ج: برقراری ارتباط تلفنی، موبایل و بیسیم با پزشک در صورت نیاز د: همه موارد

12. کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف: در صورتی که بیمار به علت ضربه مغزی گیج است و قادر به تصمیم گیری نمی باشد قانون فرض را بر این می گذارد که بیمار رضایت خواهد داد.
ب: رضایت برای درمان صغیر و یا عقب مانده ذهنی را باید از والدین و یا قیم قانونی اخذ نمود.
ج: در صورت وجود خطر جانی برای مصدوم در غیاب والدین، درمان را تارسیدن به بیمارستان آغاز نکنید.
د: ب و ج

13. جهت جلوگیری از شکایات قانونی و اتهام به درمان غلط قبل از ترک صحنه چه باید کرد؟

الف: مجدداً سعی در مجاب نمودن بیمار و قبول درمان یا انتقال به بیمارستان نمایید.
ب: مطمئن شوید که بیمار قادرست که تصمیم آگاه و منطقی بگیرد.
ج: در صورت امتناع مجدد از بیمار بخواهید فرم مربوط به امتناع از درمان را امضاء کند.
د: همه موارد

www.nashr-estekhdam.ir

14. علائم فرضی مرگ کدام است؟

الف: عدم وجود نبض، تنفس و صدای تنفس ب: واکنش ضعیف مردمک به نور
ج: واکنش ضعیف به محرک های شدید د: ب و ج

15. در چه مواقعی باید صحنه توسط پزشکی قانونی بررسی گردد؟

الف: مرگ های ناشی از تصادفات ب: سندرم مرگ ناگهانی نوزاد
ج: وجود نشانه هایی از سوختگی و برق گرفتگی د: همه موارد

16. کدام یک از موارد زیر در ورود به صحنه های جنایت نادرست است؟

الف: فقط به اشیاء لازم دست بزنید. ب: استفاده از تلفن همراه مجاز می باشد.
ج: طناب یا کراوات را نببرید. د: سوراخهای ایجاد شده ناشی از گلوله و یا چاقو را نببرید.

17. موارد ویژه گزارش کدام است؟

الف: بدرفتاری ب: جنایت ج: آسیب ناشی از مواد مخدر
د: همه موارد

18. کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف: وناکاو خون اکسیژن دار را به دهلیز راست برمی گرداند.

ب: شریان پولمونر خون بدون اکسیژن را به ریه ها می رساند.

ج: ورید پولمونر خون اکسیژن دار را از ریه به دهلیز چپ می رساند.

د: شریان پولمونر تنها شریانی است که خون بدون اکسیژن را حمل می کند.

19. وظیفه پوست چیست؟

الف: حفاظت بدن از باکتری و سایر ارگانیسم ها ب: تنظیم درجه حرارت بدن

ج: تنظیم آب و الکترولیت ها د: همه موارد

20. کدام یک از موارد نادرست است؟

الف: در صورت آسیب و شکستگی شدید جمجمه ، قسمت تحتانی و جانبی مغز دچار له شدگی می شود.

ب: خونریزی و تورم باعث افزایش فشار داخل مغز و عدم پاسخگویی فرد می شود.

ج: لایه خارجی کرانیوم ضخیم ولی لایه داخلی آن نازک است.

د: استحکام کرانیوم باعث ایجاد حداکثر قدرت کشش و در عین حال سبکی آن می شود.

21. محل قرارگیری هر یک از احشاء در حفره شکمی کجا می باشد؟

الف: کبد و کیسه صفرا در ربع فوقانی چپ ب: آپاندیس و روده بزرگ در ربع تحتانی راست

ج: طحال و کیسه صفرا در ربع فوقانی راست د: آپاندیس و شریان و ورید بزرگ پای چپ در ربع تحتانی چپ

22. نقش هر یک از اجزاء خون کدام است؟

الف: RBC : حمل مواد غذایی به تمام بافت ها ی بدن ب: پلاکت ها : تشکیل لخته خون و قطع خونریزی

ج: WBC : دفاع در برابر عفونت ها د: ب و ج

23. کدام مورد صحیح است؟

الف: پرده مننژ شامل دو لایه غشاء محافظ برای مغز و طناب نخاعی است. ب: مغز گلوکز ذخیره می کند.

ج: خارجی ترین بخش مغز مخ است. د: مخچه در قسمت تحتانی و میانی مغز قرار گرفته است.

24. کدامیک از موارد زیر تحت تاثیر سیستم اعصاب سمپاتیک ایجاد می شود؟

الف: تنگی مردمک ها ب: افزایش ترشح بزاق ج: گشاد شدن برونش ها د: افزایش ترشح اسید معده

25. ملانین در کدام لایه پوست واقع شده است؟

الف: در سطح خارجی اپیدرم ب: عمیق ترین لایه اپیدرم ج: درم د: زیر پوستی

26. کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف: دریچه میترال بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد. ب: دریچه پولمونری در ابتدای شریان ریوی در بطن راست قرار دارد.

ج: دریچه تریکوسپید بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد. د: دریچه آئورتی در ابتدای شریان آئورتی در بطن چپ قرار دارد.

27. کدام گزینه در مورد جنب احشایی صحیح نمی باشد؟

الف: لایه نازکی از جنس بافت همبند است. ب: سطح خارجی ریه را می پوشاند.

ج: سطح داخلی ریه را می پوشاند. د: قابلیت ارتجاع کمتری نسبت به جنب جداري دارد.

28. 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

29. کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟

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

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

ج: فقرات گردنی از C1 تا C7 در معرض بیشترین احتمال آسیب و ضربه قرار دارند.

د: مچ دست از 9 استخوان مچ تشکیل شده است.

www.nashr-estekhdam.ir

30. 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 ب

31. تفاوت آناتومیکی بین بزرگسالان و کودکان که باید مد نظر قرار گیرد کدام است؟

الف: دهان و بینی کودکان کوچکتر است.

ب: زبان کودکان فضای کمتری از حلق را اشغال می کند.

ج: حرکات شدید دیافراگم ناشی از دیسترس تنفسی با ایجاد حرکات شدید دیواره سینه مشخص می شود.

د: الف و ب

32. تعداد تنفس کافی در دقیقه چقدر است ؟

الف: بالغین: 20- 12 تنفس ب: کودکان 30 - 15 تنفس ج: شیرخواران 50 - 25 تنفس د: همه موارد

33. مشخصات تنفس ناکافی کدام است؟

الف: الگوی نامنظم، انقباض همزمان متوازن و ناکافی ب: افزایش صداهای تنفسی و تعداد تنفس تعداد کمتر

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

34. پریکارد چه ویژگی دارد؟

الف: محافظت از قلب ب: جلوگیری از اصطکاک و مالش قلب

ج: تسهیل حرکات طبیعی قلب د: همه موارد

35. تفکر و حافظه ارتباطی توسط کدام قسمت از مغز اداره می شود؟

الف: مخ ب: مخچه ج: بصل النخاع د: پل مغزی

36. اجزاء تشکیل دهنده ساقه مغز کدام است؟

الف: مزانسفال ب: پل مغزی ج: بصل النخاع د: همه موارد

37. کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

الف: غده تیروئید متابولیسم، رشد و نمو، فعالیت سیستم عصبی را تنظیم می کند.
ب: هورمون ترشح شده از غدد پاراتیروئید برای متابولیسم کلسیم و فسفر در استخوان ها ضروری است.
ج: غده هیپوفیز در قاعده مغز قرار دارد و بر ضربان قلب تاثیر می گذارد.
د: جزایر لانگرهانس در لوزالمعده قرار داشته و برای متابولیسم قند انسولین ترشح می کند.

www.nashr-estekhdam.ir

38. نقش کبد در بدن چیست؟

الف: تولید صفرا ب: فیلتر کردن خون ج: تولید پلاسما د: الف و ج

39. در معاینه تنفسی فرد در چه مواقعی صدای استریدور شنیده می شود؟

الف: باریکی نایژک های ریوی ب: انسداد نسبی راه هوایی فوقانی
ج: وجود مایع در راه هوایی فوقانی د: انسداد نسبی راه هوایی تحتانی

40. کدام مورد نادرست می باشد؟

الف: در بیماران کمتر از یک سال باید نبض براکیال بررسی شود.
ب: نبض کاروتید دو طرف در یک زمان معاینه نشود.
ج: در کودکان زیر 8 سال نبض براکیال باید بررسی شود.
د: در بیماران مسن از وارد کردن فشار زیادی به شریان ها جهت بررسی نبض باید خودداری نمود.

41. تنفس مشکل چه علائمی دارد؟

الف: استفاده از عضلات فرعی ب: حرکت واضح پره های بینی ج: تولید صداهای غیر عادی د: همه موارد

42. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟

الف: شریان دورسالیس پدیس در قسمت بالایی پا در سمت انگشت شست قرار دارد.
ب شریان فمورال بین قسمت تحتانی شکم و فوقانی ران قرار دارد.
ج: شریان تیبیال خلفی پشت استخوان قوزک داخلی قرار دارد.
د: ب و ج

43. سرعت نبض در حال استراحت در سنین مختلف چگونه است؟

الف: بالغین : 80 - 50 ضربه در دقیقه ب: نوجوانان: 90 - 60 ضربه در دقیقه
ج: شیرخواران 120 - 100 ضربه در دقیقه د: کودک در سن مدرسه 120 - 60 ضربه در دقیقه

44. نبود نبض نشان دهنده چیست؟

الف: ایست قلبی ب: فشار خون بسیار پایین ج: انسداد شریان د: همه موارد

45. انسداد شریان در یک عضو چه علائمی را در همان عضو به همراه دارد؟

الف: بی حسی و مورمور ب: سردی عضو ج: ضعف عضو د: همه موارد

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

الف: نبض ضعیف، ضعیف و آرام است. ب: نبض نامنظم معمولاً نشان دهنده بیماری قلبی است.

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

47. چه نوع نبضی نشانه قابل اعتماد شوک است؟

الف: سریع و منظم ب: سریع و نخی شکل ج: آهسته د: نبض سریع و پر

48. نبض آهسته در چه مواردی مشاهده می شود؟

الف: آسیب مغزی و مشکل قلبی ب: فشار خون بالا، آسیب مغزی

ج: مصرف خواب آور یا ماده مخدر و مراحل اولیه از دست دادن خون د: مصرف دارو یا مواد مخدر، ترس

49. کدام یک از موارد زیر در مورد رنگ پوست نادرست می باشد؟

الف: رنگ پریدگی نشان دهنده آنمی، شوک و حمله قلبی ب: سیانوز: خفگی، کمبود اکسیژن و مسمومیت

ج: رنگ قرمز: مسمومیت اخیر با مونو اکسید کربن د: همه موارد صحیح است.

50. در اورژانس های دیابتی تغییرات پوستی چگونه است؟

الف: پوست خشک ب: پوست گرم ج: پوست مرطوب د: سیانوز

51. پوست مرطوب و خیس، و یا خشکی غیر عادی به ترتیب نشان دهنده چه مشکلی است؟

الف: شوک، تب ب: شوک، صدمه نخاعی ج: اورژانس حرارتی، تب د: اورژانس های حرارتی، حمله قلبی

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

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

ج: گشادی مردمک: اختلال دستگاه عصبی مرکز د: الف و ب

53. در چه مواردی فشار نبض باریک می شود؟

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

54. جهت انتقال اجسام سنگین و یا بیماران چه نکاتی باید مورد توجه قرار گیرد؟

الف: وزن جسم یا فرد را باید دور از بدن نگاه دارید. ب: در حین بلند کردن اجسام عضله شکم را منبسط نمایید.

ج: قسمت های مختلف بدن باید در امتداد هم قرار گیرند. د: ارتفاع جسم و یا بیمار را از زمین افزایش دهید.

55. حداقل فاصله بین دو دست امدادگر در بلند کردن اجسام باید چقدر باشد؟

الف: 25 سانتی متر ب: 30 سانتی متر ج: 40 سانتی متر د: 50 سانتی متر

56. بهترین روش برای بلند کردن اجسام و به حداقل رسانده آسیب به امدادگر کدام است؟

الف: بلند کردن چمباتمه ای ب: قدرتی ج: صندلی پلکان د: حمل یک دستی

57. راهکارهای ایمنی برای کشیدن و هل دادن کدام است؟

الف: بایستی از هل دادن یا کشیدن اجسامی که بالاتر از سر قرار دارد، اجتناب کرد. ب: بایستی جسم را نزدیک بدن نگاه داشت.

ج: جسم را بین نشانه ها و لگن گرفت. www.nashr-estekhdam.ir

د: همه موارد

58. مکانیک مناسب بدن برای دستیابی به اجسام کدام است؟

الف: در صورتی که جسم در فاصله بیشتر از 50 - 40 سانتی متر از شما قرار دارد، برای گرفتن آن تلاش نکنید.

ب: هنگام دستیابی به اجسام، پشت خود را صاف و بی حرکت نگاه دارید.

ج: هنگام دستیابی به اجسام نچرخید.

د: همه موارد

59. کدام یک از موارد زیر در مورد مدت زمان نرمال پرشدگی مویک نادرست است؟

الف: در کودکان و شیرخواران 2 ثانیه ب: در بالغین مذکر 3 ثانیه

ج: در بالغین مونث 3 ثانیه د: در سالمندان 4 ثانیه

60. در یک خانم 32 ساله فشار خون سیستولیک نرمال چقدر است؟

الف: 100 mmhg ب: 110 mmhg ج: 120mmhg د: 130 mmhg

سوال	الف	ب	ج	د	سوال	الف	ب	ج	د	سوال	الف	ب	ج	د
1		✓			21		✓			41				✓
2			✓		22				✓	42	✓			
3				✓	23			✓		43		✓		
4		✓			24			✓		44		✓		
5			✓		25		✓			45			✓	
6				✓	26	✓				46			✓	
7				✓	27	✓				47		✓		
8		✓			28			✓		48		✓		
9			✓		29				✓	49		✓		
10				✓	30	✓				50	✓			
11				✓	31	✓				51		✓		
12				✓	32	✓				52	✓			
13				✓	33	✓				53		✓		
14				✓	34					54	✓			
15				✓	35	✓				55			✓	
16		✓			36					56	✓			
17				✓	37	✓				57		✓		
18		✓			38					58	✓			
19				✓	39	✓				59			✓	
20		✓			40					60		✓		

1. چه اطلاعاتی توسط EMT-B در مورد بیمار جمع آوری می شود؟

- الف: سرعت و کار تنفسی ب: فشار خون سیستولیک برای بیمارانی کوچکتر از سه سال
ج: بازگشت مویری برای بیمارانی کوچکتر از 6 سال د: الف و ج

2. کدامیک از موارد زیر در تصحیح اشتباهات فرم PCR نادرست می باشد؟

- الف: اشتباه را نباید پاک نمود. ب: نباید مجدداً روی اشتباه نوشت.
ج: در تصحیح اشتباه، نیازی به پاراف نیست. د: همه موارد صحیح می باشد.

3. روش CHART شامل چه مواردی است؟

- الف: شکایت اصلی بیمار ب: شرح حال بیمار
ج: تجویز درمان ارائه شده به بیمار د: همه موارد

4. در تجویز داروهای زیر زبانی، چک کدامیک از موارد زیر اهمیت بیشتری دارد؟

- الف: هوشیاری ب: سن بیمار ج: نبض د: فشار خون

5. کدامیک از داروهای زیر در بیمارانی مبتلا به تنفس مشکل به همراه بیماریهای تنفسی تجویز نمی شود؟

- الف: آلبوترول ب: متاپروتنول ج: اپی نفرین د: ایپراتروپیوم

6. در بیماری که درد قفسه سینه دارد و حمله حاد قلبی برای وی مطرح است، چه دارویی تجویز می شود؟

- الف: ایزواتادین ب: متاپروتنول ج: سالمترول د: آسپرین

7. کدامیک از موارد زیر در مورد شارکول فعال شده نادرست می باشد؟

- الف: شارکول فعال شده یک سوسپانسیون می باشد.
ب: از تکان دادن آن باید خود داری کرد.
ج: در اورژانس های مسمومیت مورد استفاده قرار می گیرد.
د: در اورژانس های مصرف بیش از حد دارو مورد استفاده قرار می گیرد.

8. موارد منع مصرف داروی نیترو گلیسرین کدام است؟

الف: فشار خون بالا ب: برادي پنه ج: فشار خون پايين
د: تاكي پنه

9. نحوه تجويز نيتروگليسيرين چگونه است؟

الف: تنها در يك دوز تجويز مي شود.
در صورت عدم بهبودي حداكثر 2 دوز تجويز مي شود.
ج: فواصل تجويز مجدد دارو هر دو دقيقه است.
در صورت عدم بهبودي حداكثر 3 دوز تجويز مي شود.
د: در

10. نيترو گليسيرين چه اثرا تي را به همراه دارد؟

الف: شل نمودن عروق خوني ب: کاهش بار قلب
ج: انقباض عروق خوني د: الف و ب

11. اثر جانبي نامطلوب ابي نفرين کدام است؟

الف: هيپو تانسيون ب: تاكي كاردي ج: برادي كاردي
د: سردرد

12. هيپو تانسيون، سردرد و تغييرات سرعت ضربان از عوارض جانبي کدام دارو مي باشد؟

www.nashr-estekhdam.ir

الف: ابي نفرين ب: آسپرين ج: نيترو گليسيرين د:
گلوکز خوراكي

13. پس از تجويز دارو، چه مواردی باید مجدد ارزیابی شود؟

الف: سرعت و چگونگی تنفس، ضربان و پوست ب: فشار خون
ج: اثرات جانبي دارو د: همه موارد

14. چه شرايطي رسپتور هاي ريه را تحريك كرده و منجر به ناكافي بودن تنفس مي شود؟

الف: آسم ب: پنوموني ج: نارسايي احتقاني قلب د:
همه موارد

15. اولويت شما در درمان بیمار مبتلا به ديسترس تنفسي به ترتيب کدام است؟

الف: برقراري يك راه هوايي باز، تنفس كافي، ونتيلاسيون با فشار مثبت، تجويز اكسيژن

ب: تنفس كافي، برقراري يك راه هوايي باز، تجويز اكسيژن، ونتيلاسيون با فشار مثبت

ج: تنفس كافي، برقراري يك راه هوايي باز، ونتيلاسيون با فشار مثبت، تجويز اكسيژن

د: تنفس كافي، ونتيلاسيون با فشار مثبت، برقراري يك راه هوايي باز، تجويز اكسيژن

16. کدام يك از حاليهاي زير در بيمار مبتلا به ديسترس تنفسي نياز به مداخله فوري دارد؟

الف: حالت سه پايه ب: حالت طاق باز به دنبال خستگي
ناشي از ديسترس تنفسي

ج: آشفته گي و گيجي د: الف و ج

17. نشانه زودرس اكسيژن رساني ناكافي مغز کدام است؟

الف: سيانوز ب: رنگ پريدگي ج: تغيير وضعيت هوشياري د: تعريق

18. علامت نارسايي تنفسي قريب الوقوع کدام است؟

الف: سستي پلك ها ب: حركت سر در هر تنفس ج: به خواب رفتن در حالت نشسته د: همه موارد

19. اگر سرعت و حجم جاري بيمار كافي است، چه مراقبتي را ارائه ميدهيد؟

الف: تجويز اكسيژن به ميزان 6-1 ليتر در دقيقه از طريق ماسك يك طرفه

ب: تجويز اكسيژن به ميزان 15 ليتر در دقيقه از طريق ماسك يك طرفه

ج: تجويز اكسيژن به ميزان 6-1 ليتر در دقيقه از طريق كانولاي بيني

د: تجويز اكسيژن به ميزان 6-1 ليتر در دقيقه از طريق كانولاي بيني

20. علائم ديسترس تنفسي و هيپوكسي کدام است؟ www.nashr-estekhdam.ir

الف: تاكي كاردِي، پوست سرد و رنگ پريده ب: برادي كاردِي، پوست خشك و سرد

ج: تاكي كاردِي، پوست خشك و رنگ پريده د: برادي كاردِي، پوست سرد و مرطوب

21. علامت شوم و ديررس ديسترس تنفسي کدام است؟

الف: سيانوز ب: سرعت تنفسي خيلي كم ج: حركت پره هاي بيني د: الف و ب

22. عوارض جانبي بالقوه برونكوديلاتورها کدام است؟

الف: تغيير حس چشايي ب: تاكيكاردِي ج: افزايش ويز د: برادي كاردِي

23. کدام يك از موارد زير در مورد آمفيزم نادرست مي باشد؟

الف: ناشي از تروما به گردن و قفسه سينه مي باشد. ب: نشان دهنده سوراخ در ريه، تراشه، برونش و يا مري

ج: سمع ويز د: همه موارد بالا صحيح مي باشد.

24. برادي كاردی در بیماران نشان دهنده کدام يك از موارد زیر است؟

الف: اكسیژن گیری بسیار ضعیف ب: نارسایی تنفسی قریب الوقوع

ج: ایست قلبی احتمالی د: همه موارد

25. علامت جدی ترومای قفسه سینه که می تواند منجر به ونتیلیسیون غیر موثر شود، کدام است؟

الف: الگوی تنفسی نامنظم ب: وضعیت سه پایه ج: حرکت معکوس
د: سیانوز

26. در چه مواردی برونکودیلاتور به وسیله MID نباید داده شود؟

الف: هوشیاری ناکافی جهت استفاده از MID

ب: عدم تجویز MID برای بیمار

ج: بیمار قبل از رسیدن نیروهای اورژانس، ماکسیمم دوز مجاز را مصرف کرده باشد.

د: همه موارد

27. تنفس ناله گون در کودکان و شیرخواران نشان دهنده چه مشکلاتی است؟

الف: تلاش بیش از حد در هنگام دم ب: دیسترس تنفسی شدید

ج: بیماریهای ایجاد کننده کلاپس ریه د: برادی کاردی

28. در کدام يك از موارد زیر کراکل شنیده می شود؟

www.nashr-estekhdam.ir

الف: ادم ریه و پنومونی ب: آسم و آمفیزم

ج: برونشیت مزمن و پنومونی د: آسم و ادم ریه

29. کدام يك از موارد زیر در مورد حمله پایدار آسم نادرست می باشد؟

الف: به اکسیژن پاسخ می دهد. ب: به دارو پاسخ می دهد.

ج: يك حمله طولانی و تهدید کننده حیات است. د: سبب ایجاد تنفس ناکافی می شود.

30. علائم و نشانه های آسم کدام است؟

الف: دیس پنه، برادی کاردی، $SPO_2 < 95\%$

ب: تاکی کاردی، تاکی پنه، ضربان قلب > 110 تا در دقیقه و با سرعت بالا

ج: تاکی کاردی، تاکی پنه، $SPO_2 > 95\%$

د: برادی کاردی، برادی پنه، ضربان قلب < 110 تا در دقیقه و با سرعت آهسته

31. در بیمارستان به حمله پایدار آسم چه مراقبتي را در زمان انتقال وی ارائه می دهید؟

الف: ونتیلاسیون ب: تجویز اکسیژن مرطوب

ج: انتقال در وضعیت نیمه نشسته د: همه موارد

32. احتمال ابتلا به آمبولی ریوی در چه افرادی بیشتر است؟

الف: شکستگی استخوان های بلند ب: استروژن درمانی

ج: ترومبوز وریدهای عمقی د: همه موارد

33. سه علامت شایع آمبولی ریوی کدام است؟

الف: درد قفسه سینه، دیس پنه، برادی پنه ب: درد قفسه سینه،
تاکی پنه، هیپوتانسیون

ج: درد قفسه سینه، دیس پنه، تاکی پنه د: درد قفسه سینه، تاکی پنه،
هیپرتانسیون

34. مراقبت اورژانسی در ادم حاد ریوی چیست؟

الف: ونتیلاسیون با فشار مثبت بدون اکسیژن تکمیلی

ب: در صورت تنفس کافی، اکسیژن با ماسک یک طرفه به میزان 15 لیتر در دقیقه

ج: انتقال بیمار در وضعیت نیمه نشسته

www.nashr-estekhdam.ir

د: همه موارد

35. یافته کلیدی در پنوموتوراکس خود به خودی کدام است؟

الف: ادم اندام تحتانی ب: اتساع وریدهای گردنی

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

36. شایع ترین 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

37. کدام یک از موارد زیر از مراقبت های اورژانسی سندروم حاد کرونر است؟

الف: اکسیژن به میزان 10 میلی لیتر در دقیقه توسط کانولای بینی

ب: تجویز 325 - 160 میلی گرم آسپرین

ج: انتقال بیمار در وضعیت خوابیده

د: همه موارد

38. آنژین ناپایدار چه ویژگی هایی دارد؟

الف: طولانی و بدتر شونده است. ب: در حین فعالیت رخ می دهد.

ج: در حین استراحت رخ می دهد. د: الف و ج

39. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟

الف: آنژین صدری نشانه دریافت ناکافی اکسیژن توسط عضله قلب یا میوکارد است.
ب: درد در زیر جناغ احساس شده و به فک، دست ها، پشت و اپیگاستر انتشار می یابد.

ج: درد اغلب حدود 15 - 30 دقیقه به طول می انجامد.

د: پس از استراحت و مصرف نیتروگلیسرین، علائم به سرعت بهبود می یابد.

40. حداقل سرعت ونتیلاسیون با فشار مثبت به همراه اکسیژن تکمیلی در بالغین و شیرخواران به ترتیب چند تنفس در دقیقه است؟

الف: 12 - 20 ب: 15 - 25 ج: 20 - 35 د: 45 - 20

41. در چه مواردی باید از تجویز نیتروگلیسرین خودداری نمود؟

الف: فشار خون سیستولیک کمتر از 90 mmhg

ب: در بیماران مشکوک به آسیب سر

ج: بیمار در لحظه ورود تیم اورژانس 3 دوز را مصرف کرده باشد.

د: همه موارد

www.nashr-estekhdam.ir

42. کدام یک از موارد زیر نادرست می باشد؟

الف: افراد دیابتیک و بیماران سالخورده علائم و نشانه های تیپیک آنژین را ندارند.

ب: آنژین کلاسیک فقط با تجویز نیتروگلیسرین تخفیف می یابد و استراحت اثری بر بیمار نخواهد گذاشت.

ج: آنژین شبانه یک سندرم کرونری حاد اورژانسی می باشد.

د: آنژین ناپایدار ممکن است در حین استراحت نیز رخ دهد.

43. در صورتی که بیمار مشکوک به انسداد شریان کرونری است چه دارویی و با چه دوزی برای او تجویز می کنید؟

الف: نیتروگلیسرین 2 دوز ب: نیتروگلیسرین 3 دوز

ج: آسپرین 325 - 165 میلی گرم د: آسپرین 165 - 80 میلی گرم

44. علائم و نشانه های انفارکتوس میوکارد کدام است؟

الف: رنگ پریدگی یا پوست خاکستری ب: احساس سبکی در سر

ج: تهوع و ضعف د: همه موارد

45. شایعترین دیس ریتمی که بیمار در ابتدای ایست قلبی با آن مواجه می شود، کدام است؟

الف: فیبریلاسیون بطنی ب: فیبریلاسیون دهلیزی

ج: آسیستول د: تاکی کاردی

46. مهمترین نشانه حمله قلبی کدام است؟

الف: تعریق ب: تهوع و استفراغ ج: ناراحتی قفسه سینه
د: گیجی و بی حالی

47. علت نارسایی قلب راست کدام است؟

الف: نارسایی بطن چپ ب: هیپرتانسیون ج: COPD
د: همه موارد

48. کدام یک از موارد زیر در مورد نارسایی احتقانی قلب نادرست می باشد؟

الف: ناشی از نارسا شدن پمپاژ قلب می باشد. ب: منجر به ادم ریوی و ادم
سایر نقاط بدن می شود.

ج: ادم فقط در پاها ایجاد می شود. د: شکم متسع و اسفنجی نرم
خواهد بود.

49. علامت دیررس نارسایی احتقانی قلب کدام است؟

الف: دیس پنه شدید ب: اتساع وریدهای گردنی و ورید
ژوگولار

www.nashr-estekhdam.ir

ج: ارتوپنه د: دیافورز

50. سرفه به همراه خلط صورتی رنگ در کدام یک از بیماریهای زیر مشاهده می شود؟

الف: آنژین صدری ب: MI ج: نارسایی احتقانی قلب د: COPD

پاسخنامه

سوال	الف	ب	ج	د	سوال	الف	ب	ج	د
26				*	1				*
27			*		2			*	
28					3				
29		*			4	*			
30			*		5			*	
31				*	6				*
32				*	7		*		
33			*		8			*	
34		*			9				*
35			*		10				*
36	*				11		*		
37		*			12			*	
38				*	13				*
39			*		14				*
40	*				15			*	
41				*	16		*		
42		*			17		*		
43	*				18	*			
44				*	19		*		

			*	45				*	20
	*			46	*				21
*				47			*		22
	*			48		*			23
		*		49	*				24
	*			50		*			25

www.nashr-estekhdam.ir

www.nashr-estekhdam.ir