

**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

**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 هیاتیت 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 هیاتیت 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

**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 نبرید. د: سوراخهای ایجاد شده ناشی از گلوله و یا چاقو را نبرید.

**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 های 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 جداری 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.

### 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، انبساط 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.

**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: 60 - 90 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.

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 مویرگ 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

پاسخنامه

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه (دوره اول)

فصول 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6

سؤال	الف	ب	ج	د	سؤال	الف	ب	ج	د	سؤال	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				✓