



الا بدكرا... تطمئن القلوب  
مرکز خدمات تخصصی پزشکی  
گروه آموزشی نخبگان

صبح جمعه

96 / 03 / 26

ویژه آزمونهای وزارت بهداشت و خدمات درمانی پزشکی

پاسخنامه رشته: اتاق عمل

اتاق عمل

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

## اصول عملکرد فرد سیار اسکراب

- ۱- (ب) اورژانس بیمارستان، ICU و CCU باید با اتاق های عمل بیشترین فاصله ممکنه را داشته باشند.
- ۲- (الف) رطوبت ۳۰-۶۰٪ - درجه حرارت ۱۸-۲۲ درجه سانتی گراد
- ۳- (ب) نور را متمرکز نکند.
- ۴- (ج) پوشاندن ناحیه استریلی که کمی مرطوب شده، با شان استریل
- ۵- (الف) برخورد دستکش ها به پوست بیمار
- ۶- (ج) استانداردترین روش خارج کردن دستکش آلوده در حین عمل، کمک گرفتن از پرستار سیرکولار است.
- ۷- (ب) باید از محیط عمل خارج شود و با شان دیگری جایگزین شود.
- ۸- (الف) یک اینچ، غیراستریل
- ۹- (ج) گرفتن ابزار جراحی در پشت سر افراد تیم استریل
- ۱۰- (ج) جهت خارج کردن دستکش، ابتدا از تکنیک دستکش به دستکش و سپس پوست به پوست استفاده کنید.
- ۱۱- (ج) جراح دست های خود را وارد آستین گان می کند.
- ۱۲- (الف) قبل از استفاده از دستکش جراحی جهت شستشوی پودر آن، بهتر است دستکش را داخل ظرف آب فرو برد.
- ۱۳- (ب) بتادین سبز (۱۰٪)
- ۱۴- (د) استفاده از قرص فرمالین
- ۱۵- (ج) فور
- ۱۶- (د) گاز اکسید اتیلن
- ۱۷- (ج) از ورکینگ المنت برای وارد کردن لنز و کاتینگ الکترو استفاده می شود.
- ۱۸- (ب) لترال کلیوی چپ
- ۱۹- (ب) ربع راست تحتانی شکم
- ۲۰- (ج) اپیزوتومی
- ۲۱- (د) باید خونرسانی عضو کنترل شود.
- ۲۲- (ب) کولوستومی موقتی
- ۲۳- (الف) نیمه ممنوعه، ۳ سینک
- ۲۴- (ج) ناحیه را با شان استریل غیرقابل نفوذ پوشاند.
- ۲۵- (ب) باید همیشه در منطقه محدود، از ماسک استفاده کرد؛ چه جراحی انجام شود یا نشود.
- ۲۶- (د) پوشیدن گان با وارد کردن دست ها داخل آستین گان انجام می شود.
- ۲۷- (الف) پویدین آیودین ۱۰٪
- ۲۸- (ب) پس از اتمام شستشو با دترجنت ها، برای آبکشی وسایل بایستی از آب با دمای ۶۰ درجه استفاده شود.
- ۲۹- (ج) هوک
- ۳۰- (ج) از رفتن محلول ها به زیر کاف تورنیکه باید جلوگیری کرد.
- ۳۱- (ب) جراح، سوپروایزر، دستیار اول، پرستار اسکراب، پرستار سیرکولار، متخصص بیهوشی
- ۳۲- (ب) در هنگام استفاده از لیزر در جراحی، جریان الکتروسیسته از بدن بیمار عبور می کند.
- ۳۳- (د) لیتاتومی

داخلی و جراحی

Midline incision (ج) ۳۴

۳۵- (د) Garceau tapered

۳۶- (د) بعد از عمل بیمار باید فقط تحت پوزیشن سوپاین قرار گیرد و برون ده ادراری طی ۲ روز کنترل شود.

۳۷- الف) Marchal-marchetti-krantz: در این روش از طریق برش فانشتایل فاشیای اطراف پیشابراه در سطح گردن

مثانه به صورت دو طرفه به سطح قدامی سمفیزیس پوبیس دوخته می شود.

۳۸- (د) ۲۰ میلی لیتر

۳۹- الف) اسیدوز تنفسی

۴۰- (ب) گلوکوم

۴۱- (ب) هیپراورمی

۴۲- الف) صدای سایشی پریکارد

۴۳- (ج) هیپرتانسیون

۴۴- (ب) سنگ مثانه

۴۵- (ب) سندرم کمپارتمان

۴۶- (ب) علائم آن سرفه، تنفس بدبو و آروغ زدن است.

۴۷- (د) جلوگیری از فشار بر روی بخیه ها

۴۸- (ج) Papula

۴۹- (ج) رادیکال ماستکتومی تعدیل شده

۵۰- (ب) پسوریازیس

۵۱- (ج) بتابلوکرها

۵۲- الف) جلوگیری و درمان فوری عفونت های حلق

۵۳- (د) افزایش فشار نبض

تکنولوژی جراحی

۵۴- (ب) ترومبین موضعی

۵۵- (ج) زمان جراحی را افزایش می دهد.

۵۶- الف) خونرسانی مداوم به مغز

۵۷- (ج) مارشال - مارچتی

۵۸- (ج) برشفنشتایل

۵۹- الف) سپتوپلاستی

۶۰- (ج) لایبرنتکتومی

۶۱- (ج) آزاد کردن گچ

۶۲- الف) دریچه های مکانیکی از لحاظ پایداری نسبت به دریچه های بیولوژیکی بهتر هستند.

۶۳- (ب) اندآرتکتومی کاروتید

۶۴- (ج) Fogarty

۶۵- (ج) تراکشن Dunlaps در شکستگیهای سوپراواینتر کوندیلار هومروسبیهکار میرود.

۶۶- الف) Prone

۶۷- (د) شکستگی قاعده زائده دندانی

بیهوشی و احیا

- ۶۸- الف) الگوی غیر موثر تنفسی  
 ۶۹- ج) ساکسینیل کولین  
 ۷۰- ب) حفظ ایمنی فرد احیاء کننده  
 ۷۱- الف) سودولایم  
 ۷۲- د) سووفلوران  
 ۷۳- د) ارزیابی قبل از جراحی توسط تیم بیهوشی  
 ۷۴- ج) فشار دی اکسید کربن بازدمی بیش از ۳۵ میلی متر جیوه باشد.  
 ۷۵- ب) پرستار سیر کولار  
 ۷۶- ب) ادر فونیوم  
 ۷۷- ب) هیپوکسی

### آناتومی

- ۷۸- الف): طول دنده ها از اول تا هفتم تدریجاً افزایش می یابد و بعد از آن تا دنده دوازدهم به تدریج کاهش می یابد بنابراین طولیل ترین دنده، دنده شماره ۷ است.
- ۷۹- د): سطح داخلی تنه دنده ایی صاف و مقعر است. در قسمت تحتانی آن ناودان دنده ایی (Costal Groove) دیده می شود. لبه تحتانی ناودان همان کنار تحتانی دنده است.
- ۸۰- ب) - نیمه تحتانی کناره داخلی استخوان هیپ خط قوسی (Atcuate line) نام دارد
- ۸۱- ج) برجستگی که در قسمت خلفی هر یک از زوائد مفصلی فوقانی از مهره های استخوان ساکرم وجود دارد همتای زوائد مامیلاری در مهره های کمری است
- ۸۲- د) حفره کورویید - حفره رادیال - حفره اوله کرانون در استخوان هومروس دیده می شود
- ۸۳- الف) مفصل آرنج از نوع لولایی (high) می باشد
- ۸۴- ج): بزرگترین و طولیل ترین استخوان پا، کالکانئوس (پاشنه) است و برجستگی پاشنه را می سازد.
- ۸۵- ب): استخوان تالوس در بخش داخلی سطح کف پایی گردن دارای ناودانی است که با ناودان مشابه خود از استخوان کالکانئوس تشکیل مجرای بنام سینوس تارسی را می دهد.
- ۸۶- ب): قوس های فوق ابرویی در هر طرف موازی با کناره های سوپرا اوربیتال دو قوس فوق ابرویی قرار گرفته است و توسط یک ناودان کم عمق از برجستگی پیشانی جدا می شوند دو قوس فوق ابرویی در خط میانی به هم رسیده و برجستگی میانی بنام گلابلا را تشکیل می دهد.
- ۸۷- د): برجستگی قوسی از محتویات حفره کرانیال میانی است. برخی از محتویات حفره کرانیال خلفی عبارتند از: مجرای دهلیزی - سوراخ گوش داخلی - سوراخ ژگولار - فورامن ماگنوم - سوراخ مجرای هایپو گلوس
- ۸۸- الف): در خلف پایه ریوی = عصب واگ، قدام = عصب فرنیک و عروق پریکاردیو کوفرنیک، پائین = رباط ریوی
- ۸۹- ج): مجاورت پریکاردیوم سرورزی عبارتند از: خلف = محتویات مدیا ستینوم خلفی راست و چپ = عصب فرنیک و شریان های پریکاردیو کوفرنیک، پائین = وتر مرکزی دیافراگم
- ۹۰- ب): اعصاب پاراسمپاتیک که همراه عصب واگ به برونش ها می رسند باعث انقباض آنها می شود.

۹۱- (الف): اعصاب روده بزرگ عبارتند از:

(۱) شبکه مزانتریک فوقانی (۲) شبکه مزانتریک تحتانی (۳) شبکه هایپوگاستریک (۴) منشا سمپاتیک T<sub>10</sub>-L<sub>2</sub> (۵) منشا پاراسمپاتیک ( $\frac{2}{3}$ ) راست کولون عرضی از عصب واگ و  $\frac{1}{3}$  چپ از عصب اسپلانکنیک لگنی)

۹۲- (ج): شاخه های شریان ایلئوکولیک عبارتند از: شریان کولیک صعودی - سکال قدامی و خلفی - آپندیکولار - ایلئال  
۹۳- (ب)

۹۴- (د): فلکسورتینا یک نوار لیفی محکم است که از جلوی میج می گذرد و تقعر قدامی میج را تبدیل به مجرای می کند که از درون آن وترهای فلکسوری انگشتان و عصب مدین عبور می کند.

۹۵- (الف) - از درون دومین تونل، از تونل های سطح عمقی اکستنسور تیناکولوم (از خارج به داخل) وتر اکستنسور کارپی رادیالیس عبور می کند

۹۶- (ب): عصبدهی تمام عضلات هیپوتار از شاخه عمقی عصب اولنار می باشد بجز عضله پالماریس برویس که توسط شاخه سطحی عصب اولنار تامین می گردد.

۹۷- (ج) شریان عصب سیاتیک شاخه ایی از شریان گلو تال تحتانی می باشد

۹۸- (د) عصبدهی ژملوس تحتانی از عضلات ناحیه گلو تال از عصب عضله مربع رانی تامین می شود

۹۹- (ب) غلاف سینوویال تیبیالیس خلفی در داخل میج پا واقع شده است

۱۰۰- (الف): تمام عضلات اینفراهیوئید توسط قوس گردنی عصبدهی می شوند بجز: تیروهایوئید که از C<sub>1</sub> همراه با هایپوگلس عصب می گیرد.

۱۰۱- (الف) شریان سپتال از شاخه های صورتی شریان فشیال است

۱۰۲- (ج): اولین قسمت شریان کاروتید داخلی، قسمت گردنی است که شاخه ایی ندارد. از مجاورت آن:

(۱) در عقب = گانگلیون فوقانی سمپاتیک گردنی و زوائد عرضی سه مهره اول گردن (۲) در جلو = بطن خلفی عضله دیگاستریک و عضله استیلوهایوئید (۳) در خارج = ورید ژگولار داخلی و شریان کاروتید خارجی (۴) در داخل = جدار طرفی حلق

۱۰۳- (د): شریان توراسیک داخلی از قسمت اول شریان ساب کلاوین جدا می شود. در ششمین فضای بین دنده ایی به ۲ شاخه موسکولوفرنیک و ایی گاستریک فوقانی تقسیم می شود. در مسیر خود دارای شاخه های زیر است: پریکاردیو کوفرنیک - مدیاتسینال بین دنده ایی قدامی - پریکاردیال - شاخه های سوراخ کننده - استرنال

۱۰۴- (د): همه عضلات حنجره از عصب ریکارنت لارنژیال عصب می گیرند بجز عضله کریکوتیوئید که توسط عصب حنجره ایی خارجی عصبدهی می شود.

۱۰۵- (ج): عصب حنجره ایی فوقانی از گانگلیون تحتانی جدا می شود و به ۲ شاخه داخلی و خارجی تقسیم می شود. شاخه داخلی حسی است و مخاط حنجره را در بالای طنابهای صوتی حس می دهد. شاخه خارجی حرکتی است و وارد عضله کریکوتیوئید می شود و این عضله تنگ کننده تحتانی حلق را عصبدهی می کند.

۱۰۶- (ب) از بهم پیوستن شاخه خلفی ورید رترومندیبولار با ورید پوسترپوراوریکولار ورید ژگولار خارجی حاصل می شود

۱۰۷- (ج) عضلات حلقوی عنیه (Iris) از عصب پاراسمپاتیک زوج ۳ عصب می گیرند

۱۰۸- (د): گزینه الف: آنتی فلکشن، گزینه ب: Ampulla، گزینه ج: رباط کاردینال از گردن رحم و فورنیکس به دیواره طرفی لگن کشیده شده است.

۱۰۹- (ج): رباط های حمایت کننده رحم عبارتند از: (۱) رباط پهن (۲) رباط گرد (۳) رباط کاردینال (۴) رباط پوبوسرویکال (۵) رباط ساکروسرویکال (۶) رباط رکتویوترین

۱۱۰- (د)	۱۱۱- (ب)	۱۱۲- (ب)
۱۱۳- (د)	۱۱۴- (الف)	۱۱۵- (الف)
۱۱۶- (د)	۱۱۷- (ب)	

۱۱۸- پاسخ گزینه a با درک شریط اقتصادی جهان، فارغ التحصیلان جدید ..... صحبت کردند در مورد انتظارات شغلی برای آینده.

a. با احتیاط      b. لوکس      c. قابل توجه      d. به دقت

۱۱۹- پاسخ گزینه a من برای آگاه کردن تو از این که ما نمی توانیم به تو کمک کنیم.

a. متاسف      b. احترام گذاشتن      c. باقی ماندن      d. تاسف

۱۲۰- پاسخ گزینه a معمار ایجاد کرد یک طراحی ..... که همه را راضی کرد.

a. جدید      b. اخلاقی      c. سایت      d. مشهور

۱۲۱- پاسخ گزینه b تحقیق در مورد ..... برای ملیون ها فرصت است.

a. اعتبار      b. به خدمت گرفتن      c. مانع      d. مازاد

۱۲۲- پاسخ گزینه c . قربانیان سیل توسط یک ..... داطلبان یاری شدند.

a. از خود راضی      b. موازی      c. گروه      d. نامزد

۱۲۳- پاسخ گزینه a . سرباز نمی توانست ..... دوستانش را که در جنگ آسیب دیده بودند.

a. رها کردن      b. متمایل بودن      c. خسیس      d. عقل

۱۲۴- پاسخ گزینه c . رئیس جمهور ..... خورد به طور رسمی فردا

a. خالی      b. سختی      c. سوگند      d. شجاع

۱۲۵- پاسخ گزینه c تریس نتوانست ..... عشق خو را به گلوریا.

a. محصولات      b. ملال آمیز      c. پنهان کردن      d. منجمد

۱۲۶- پاسخ گزینه c به دلیل این که رطوبت کمی در بیابان ها وجود دارد، درختان ..... هستند.

a. نوعا      b. حداقل      c. نایاب      d. سالانه

۱۲۷- پاسخ گزینه d /

۱۲۸- پاسخ گزینه d /

۱۲۹- پاسخ گزینه ج /

۱۳۰- پاسخ گزینه ب /

۱۳۱- پاسخ گزینه الف /

۱۳۲- پاسخ گزینه ب /

۱۳۳- پاسخ گزینه الف /

۱۳۴- پاسخ گزینه ج /

۱۳۵- پاسخ گزینه ج /

۱۳۶- پاسخ گزینه د /

۱۳۷- پاسخ گزینه ج /

واژه "شهر ماهواره" برای توصیف رابطه میان یک شهر بزرگ و شهرهای همسایه کوچکتر استفاده می شود که به لحاظ اقتصادی وابسته با آن است. شهرهای ماهواره ای ممکن است نقاط را در ارتباط با تجارت کلان شهر جمع آوری و توزیع کند یا آنها ممکن است مراکز نظارت یا استخراج با صنایع اقتصادی به عنوان ویژگی های مراکز نزدیک است. این شکل اخیر آن چیزی است معمولاً به عنوان شهر ماهواره ای از آن یاد می شود. این مفهوم مفروض، در قرن ۱۹ توسط چیکوپ و لوول در ماساچوست در بوستون واقع شد. هر دو اینها شهرهای آسیاب توسط مشاهده گران بوستون برای خدمت گرفتن اقتصادی کلان شهر نیو انگلند ایجاد شد. که در زمین های کم مایه و در امتداد آب شهرهای قوی در میانه منطقه کشاورزی قرار گرفته است که می تواند تامین کننده کارگران فراوان باشد. آنها در جنبه های کامل شرایط واقع شده است. پولمن، ایلینویز و گری، ایندیانا شبیه یک شهر های صنعتی در چهارراه اقتصاد گسترده تر نزدیک شیکاگو ایجاد شده است. چنین مکان هایی مانند ورا اشلاکمن و استنلی بودر اشاره کرده است که خارج از بیوگرافی های شهری عالی آنها یک کیفیت چند وجهی دارد. این شهرها نمی توانند به تنهایی باقی بمانند، آنها از یک لحاظ کلونی هایی بودند که شهرهای چند نقشی مادر هستند.

۱۳۸. پاسخ گزینه c کدام یک از موارد زیر ویژگی های شهر ماهواره ای است؟

a. این یک جامعه خود بسنده هستند

b. این زمین های ارزان را به مردم پیشنهاد می دهد

c. این منجر به تمرکز روی یک کالای واحد می شود

d. این در خلال یک ایستگاه فضایی دور زمین قرار می گیرد

۱۳۹. پاسخ گزینه b مطابق با متن چیکوپ و لوول یک موقعیت ایده آل برای توسعه شهرها است زیرا آنها دارند.....

a. سرشار از توسعه قدرت الکترونیک نقشه ها

b. تعداد بسنده کارگران

c. زمین کشاورزی که جریان نیافته است

d. مشاهده گران بسیار ثروتمند

۱۴۰. پاسخ گزینه d نویسنده کدام یک از موارد زیر را به عنوان وابستگی اقتصادی در شهرهای دیگر توصیف می شود به جز.....

a. چیکوپ، ماساچوست

b. لوول، ماساچوست

c. پولمن، ایلینویز

d. شیکاگو، ایلینویز

۱۴۱. پاسخ گزینه a از متن این گونه استنباط می شود که ورا اسلاکمن و استنلی برادر هستند.....

a. نویسندگان b. مشاهده کنندگان c. کارگران اجتماعی d. کارگران کارخانه ها

۱۴۲. پاسخ گزینه b از متن استنباط می شود که ورا اسلاکمن و استنلی برادر اقتصاد شهرهایی نظیر پولمن و گری را به چه عنوان توصیف خواهد کرد؟

a. گوناگون b. وابسته c. مبهم d. اولیه

سه سال تحقیقات در یک معدن زغال سنگ عقیم در آرگون ایلینیوز از این کشفیات منتج شده است که دانشمندان معتقدند می تواند به ادعای حضور هزاران معدن در دسترس در مناطق پرزغال سنگ نایاب ایالات متحده کمک کند. در اراضی آزمایشی حفاظت شده، آنها رشد امکان ۸ ویژگی خاص در معادن پس مانده های اسیدی و سمی معادن وسیع قدیمی را برنامه ریزی می کنند. محققان حول و حوش سنگ آهک لایه های ظریفی از خاک زبرین قرار می دهند و روی باقی مانده آن بذر گیاه می پاشند که در بردارنده پس ماند زغال سنگ، تخته سنگ، خاک رس و خرده های معدنی است. به صورت اولیه، این نقاط، از طریق هجوم علف های هرز پر شده اند. اما در فصل ها سوم و چهارم رشد علف ها و سایر گیاهان به خوبی قرار می گیرند. یافته های دانشمندان معتقد است که این اولین مرحله به سوی بازیابی ۲۵۰۰ آکر پس ماند زغال ها واقع شده در ایلینیوز و هزاران آکر در سایر ایالات است.

۱۴۳. پاسخ گزینه b عنوان اصلی متن چیست؟

a. معادن زغال سنگ عقیم  
b. بازیابی سایت های زغال سنگ  
c. انواع خاصی از گیاهان  
d. مناطقی که زغال سنگ در آن سبب کمیابی می شود

۱۴۴. پاسخ گزینه c طبق متن، چه چیزی را دانشمندان امتحان کرده اند؟

a. چگونه معادن عقیم را قرار دهیم  
b. دسترسی به پس مانده های سمی  
c. رشد بالقوه گیاهان خاص  
d. چگونه پس ماند ها را به انرژی قابل استفاده تبدیل کنیم

۱۴۵. پاسخ گزینه d چند نوع گیاه توسط دانشمندان امتحان شد؟

a. یکی b. دو c. سه d. هشت

۱۴۶. پاسخ گزینه b طبق متن دانشمندان برای آماده کردن منطقه چه کاری می کنند؟

a. آنها تخته سنگ ها را می شکنند  
b. خاک زبرین اضافه می کنند  
c. بارور کننده اضافه می کنند  
d. از انجام هر کاری امتناع می کنند

۱۴۷. پاسخ گزینه b طی اولین سال نطالع چه رخ داد؟

a. متن به خوبی جا افتاد



b. علف های هرز منطقه را پوشاند

c. خاک بسیار اسیدی شد

d. گیاهان قادر به رشد نبودند

۱۴۸. پاسخ گزینه c از متن چنین استنباط می شود که در ایالات متحده، معادن عقیم زغال سنگ وجود دارد به جز.....

a. به صورت اولیه در ایلینوئز

b. به تعداد محدود

c. در چندین ایالت

d. نزدیک معادن فعال

۱۴۹. پاسخ گزینه d/ از متن چنین استنباط می شود که کاربرد گسترده کسفیات پزشکی باید منجر به .....

a. زغال سنگ حفر شده کمتر

b. تنوع جدیدی از گیاهان

c. سایت های پس ماند بیشتر

d. زمین های عقیم کمتر

۱۵۰- پاسخ گزینه د/

۱۵۱- پاسخ گزینه د/

۱۵۲- پاسخ گزینه الف/

Sweeten: شیرین کردن: adverse:

Nutritionist: متخصص تغذیه: supply:

Estimate: تخمین زدن: deficient:

۱۵۳- پاسخ گزینه ب/

۱۵۴- پاسخ گزینه الف/

۱۵۵- پاسخ گزینه ب/

۱۵۶- پاسخ گزینه الف/

۱۵۷- پاسخ گزینه د/

Primitive man: انسان اولیه: to pickle:

Scarce: نادر: to soak:

To preserve: حفظ کردن: strip:

مقدار

مضر: quantity:

ضروری

ذخیره: essential:

کافی

ناکافی: sufficient:

در آب نمک خواباندن: tribe:

قبیله

خیساندن: to hang:

آویزان کردن

نوار: to spoil:

فاسد شدن