

جمع‌بندی پسیا

اتاق عمل



سوالات کنکور ۹۴ تا ۹۹
به همراه پاسخ تشریحی

SANABOOK.COM

دارای فیلم تدریس اساتید
در موسسه علمی-انتشارات سنا



گردآوری و تألیف:

- سالار عبدالله نژاد (کارشناس ارشد اتاق عمل)
- نفیسه محمدی فارسانی (دانشجوی کارشناسی ارشد اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی مازندران)
- آرش نجفی (کارشناس اتاق عمل)
- شاهین باقری (دانشجوی کارشناسی اتاق عمل)
- **با همکاری:** آریا پرویز (کارشناس ارشد اتاق عمل)

مقدمه

ناشر

کتابهای چیمپ سیاه سنا چه خصوصیتی دارند که داوطلبان آزمونهای استخدامی و کنکور ارشد از آن استقبال خوبی کرده‌اند؟ در زیر به برخی ویژگی‌های این کتاب اشاره می‌کنیم.

دانش پاسخ تشریحی

دارا بودن پاسخ‌های تشریحی برای تست زنی از مسلمات است و کلی که این بخش را ندارد، کتاب تست نیست! و صرفاً چند نکته سوال بهم چسبیده است... در پاسخ تشریحی برخی سوالات علت غلط بودن گزینه‌های دیگر مهم است. شاید در همه تست‌ها این موضوع رخ ندهد ولی در بسیاری از تست‌های کنکور، استاد طراح سوال اقدام به گذاردن تله تستی می‌کند و بسیاری از داوطلبان را به اشتباه می‌اندازد. لذا علت غلط بودن آن گزینه ای که به عنوان تله در کنار گزینه صحیح سوال قرار گرفته است می‌بایست مشخص شود.

پروژه بودن پاسخ تشریحی

کلیه پاسخ‌های تشریحی موجود در این کتاب بر مبنای آخرین ویراست کتب ورزش و طبق کلید تئوری مرکز سنجش پزشکی ارائه شده‌اند. لذا در کمال اطمینان می‌توانید به پاسخ‌های این کتاب اعتماد کنید. متأسفانه دیده شده است که در برخی کتب تست، پاسخ‌های تشریحی آن‌ها بر مبنای کتب ورزش منقصدی و یا حتی بر اساس کلید اولیه مرکز سنجش تکثیر شده است.

نعین سطح دشواری سوالات

هنگام تست زنی ممکن است با سوالاتی مواجه شوید که تدقیق پاسخ آن روحیه شما را ضعیف کند. وقتی بعد از تست زنی متوجه می‌شوید آن سوال، یکی از تست‌های دشوار کنکور بوده است، تا حدود زیادی روحیه خود را باز می‌یابید. پس اطلاع از آسانی یا دشواری سوالات در تست زنی مزیت بزرگی است.

کتاب چیمپ سیاه را چگونه بخوانیم؟

اگر جزوه یا منبع مورد اطمینانی برای خود دارید و آن را به اتمام رسانده‌اید به سراغ چیمپ سیاه بیایید. اگر هنوز منبعی تهیه نکرده‌اید و نیاز به خواندن یک کتاب تشریحی را حس می‌کنید کتاب‌های زیر را به شما توصیه می‌کنیم و مطمئن باشید خواندن یکی از آن‌ها به همراه چیمپ سیاه برای شما منجر می‌کند به طوریکه می‌توانید روی موفقیت خود در آزمون حساب باز کنید:

کتاب صفر تا صد: یک کتاب درسنامه تشریحی است و برای افرادی مناسب است که بیشتر از ۴ ماه تا آزمون وقت دارند و ساعت مطالعه روزانه آن‌ها بیشتر از ۵ ساعت در روز می‌باشد.

کتاب تود پلاس یا کتاب نمودارنامه: درسنامه‌های مروری هستند برای آشنایی ساعت مطالعه روزانه آن‌ها کمتر از ۵ ساعت در روز است و یا افرادی که کمتر از ۴ ماه تا آزمون وقت دارند و یک درسنامه سریع لازم دارند.

اگر برای آزمون ارشد، دکتری و یا آزمون استخدامی آماده می‌شوید می‌توانید سوالات خود را با نیازمندان مشاوره سنا در میان بگذارید، مطمئن باشید مشورت با مشاوران مرکزی که به صورت تخصصی در زمینه آزمون‌های علوم پزشکی فعالیت می‌کنند در موفقیت شما بی‌تکلیف نخواهد بود.

در پایان از کلیه اساتید، دانشجویان و سایر خوانندگان محترم خویشتانمذنب هرگونه اشکال تایپی و املائی مرتبط با این کتاب را از طریق اپلیکیشن کنیار سنا و یا پست الکترونیک sanabook.comment@gmail.com اطلاع رسانی نمایید تا در ویرایش‌های بعدی این کتاب برطرف گردند. مسلماً این اذر حاصل تلاش تجزیه‌ای از افراد است که برای تولید آن از نگارش گروه تا تایپ، صفحه‌آرایی، طراحی، لیتوگرافی و چاپ زحمات زیادی کشیده‌اند و از فروش هر نسخه از کتاب، افراد زیادی کسب روزی می‌کنند. لذا از خوانندگان به‌خاطر اینکه از حقوق این افراد با کبی نکردن این کتاب چه به صورت فایل و یا کپی کاغذی حمایت می‌کنند متشکریم.

مدیریت موسسه علمی انتشاراتی سنا

دکتر هادی طغیانی، دکتر منیره ملکی

مقدمه مؤلفین

با سلام و احترام به جویندگانه علم و دانش

این اثر با زحمات همکاران گرامی برای ارتقای علمی دانشجویان محترم اتاق عمل گردآوری شده است و تقدیم به همه مادران و پدران ایران زمین که با فداکاری و از خودگذشتگی برای فرزندان خویش، زمینه انگیزه و تشویق برای به دست آوردن هدفهای زندگی فرزندانشان فراهم کرده‌اند، می‌کنیم.

امیدواریم رضایت داوطلبان کنکوری عزیز برای موفقیت در ارشد اتاق عمل را با تدوین این اثر فراهم شده باشد.

SANABOOK.COM

سالار عبدالله نژاد

کارشناس ارشد اتاق عمل و همکاران گردآوری و تألیف

چیدیسیدیا
اتاق عمل



مشاوره و پشتیبانی

جزوه



تقویت رزومه

نمره زبان / MSRT / MHLE



کلاس (گروهی و خصوصی)

آزمون آزمایشی



فهرست مطالب

۷	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۹۴-۹۵
۴۲	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۹۵-۹۶
۹۱	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۹۶-۹۷
۱۳۶	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۹۷-۹۸
۱۶۵	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۹۸-۹۹
۱۹۴	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل ۱۳۹۹-۱۴۰۰

SANABOOK.COM

موسسه
علوم
پزشکی
SANA



مشاوره و پشتیبانی

جزوه



تقویت رزومه

نمره زبان / MSRT / MHLE



انگاس (گروهی و خصوصی)

آزمون آزمایشی





اتاق گفتگوی
خوانندگان این فصل



ارسال نظر
برای نویسنده و ناشر



اصول و عملکرد فرد سیرکولر و اسکراب

الف) Nd: Yag, CO₂ ب) Nd: Yag, CO₂
ج) آرگون، Nd: Yag د) CO₂، آرگون

۶ یکی از ویژگی‌های الکتروسرجری تک قطبی (با الکتروود برگشتی)، گرمای زیاد حاصل از آن برای برش و انعقاد است که در بافت آزاد می‌شود. شدت این گرما حدوداً چقدر است؟

الف) ۸۰-۱۰۰ درجه سانتی گراد
ب) ۱۲۰-۱۰۰ درجه سانتی گراد
ج) ۱۵۰-۳۰۰ درجه سانتی گراد
د) ۲۰۰-۴۰۰ درجه سانتی گراد

۷ در یک مرکز درمانی، مطابق پروتکل ضد عفونی سریع ابزار جراحی، از محلول فرمالدهید استفاده می‌گردد. تکنولوژیست اتاق عمل برای دریافت تاثیر اسپورسیدال از محلول، تا چه مدت باید ابزار را داخل آن قرار دهد؟

الف) کمتر از ۵ دقیقه
ب) ۱۵-۱۰ دقیقه
ج) کمتر از ۱۲ ساعت
د) حدود ۶ ساعت

۸ مسئول اتاق عمل می‌خواهد یک محلول ضد عفونی کننده سطح بالا و غیر خورنده برای ابزار اندوسکوپ و لنزها انتخاب کند و به پرسنل مربوطه ابلاغ کند. کدام محصول مناسب تر است؟

الف) گلوترآلدهید
ب) فرمالدهید
ج) ایزوپروپیل الکل ۹۰ درصد
د) ترکیبات کلرین

۱ در کدام یک از پوزیشن‌های زیر نیاز است که به ترتیب ناحیه جلو زانو و ناحیه داخل زانو با پد (pad) محافظت شوند؟

الف) پرون - لترال ب) لترال - پرون
ج) لترال - سوپاین د) سوپاین - لترال

۲ ماکزیمم فشار تورنیکت در اندام فوقانی و تحتانی به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟

الف) ۳۰۰ و ۴۰۰ ب) ۲۵۰ و ۳۵۰
ج) ۳۰۰ و ۲۵۰ د) ۲۲۰ و ۳۰۰

۳ ویژگی موینگی (Cappilarity) در کدام دسته از نخ‌های بخیه وجود دارد؟

الف) نخ‌های تک رشته‌ای تصفیه نشده
ب) نخ‌های چند رشته‌ای تصفیه شده
ج) نخ‌های چند رشته‌ای تصفیه نشده
د) نخ‌های تک رشته‌ای تصفیه شده

۴ ویژگی اصلی بخیه‌های اینورت (Invert) چیست؟
الف) ۲ لایه از بخیه‌های ماترس افقی جهت بافت‌های ظریف و شکننده

ب) بخیه‌های پیوسته که لومن را حلقه زده و می‌بندد
ج) بخیه‌های منفرد یا پیوسته که لبه‌های زخم به سمت داخل در جهت لومن برگردانده می‌شود
د) مجموعه‌ای از بخیه‌های ماترس عمودی و افقی

۵ قدرت هموستاتیک و تبخیری کدام یک از انواع لیزرهای بیان شده به ترتیب از سمت راست به چپ از همه بیشتر است؟



- ب) باید همیشه در منطقه محدود، از ماسک استفاده کرد؛ چه جراحی انجام شود یا نشود.
- ج) در منطقه محدود، در صورت انجام عمل جراحی باید از ماسک استفاده شود.
- د) در منطقه نیمه محدود، استفاده از ماسک الزامی است.

۱۳ سینک اسکراب در کدام منطقه یا مناطق سه گانه اتاق عمل قرار دارد؟

- الف) منطقه محدود
- ب) منطقه نیمه محدود
- ج) منطقه محدود یا نامحدود
- د) منطقه نامحدود یا نیمه محدود

۱۴ آقای ۷۳ ساله برای عمل جراحی شکم مراجعه کرده است. از نظر مراقبت پس از عمل، کدام موارد فوریت بیشتری برخوردار هستند؟

- الف) آسیبیراسیون، عفونت، تداخل دارویی
- ب) هیپوترمی، یوزیشن، پایش انعقادی
- ج) کندی متابولیسم پایه، خشکی پوست، کندی فعالیت فیزیکی
- د) کاهش جریان خون مویرگی، کاهش و شکنندگی عروق، زخم فشاری

۱۵ کدامیک از ابزار زیر بلانت دایسکتور به شمار نمی‌روند؟

- الف) اسپونج همراه با انگشت جراح
- ب) انتهای بلانت اسکالیل
- ج) هموستات
- د) سوزن گیر

۱۶ خانمی با وزن ۹۲ کیلوگرم و قد ۱۶۰ سانتی متر قرار است تحت عمل جراحی شکم قرار گیرد. با توجه به شرایط بیمار، از نظر مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل، کدام مورد باید مورد توجه بیشتری قرار گیرد؟

- الف) سوختگی ناشی از الکتروکوتر
- ب) خونریزی
- ج) احتیاس ادراری
- د) افزایش درد پس از عمل

۹ کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد پاکسازی ابزار جراحی به روش اولتراسونیک صحیح می‌باشد؟

- الف) برای ابزاری که دارای روکش هستند مناسب نیست.
- ب) می‌توان فلزات با جنس‌های مختلف را کنار هم گذاشت.
- ج) نیازی به جدا کردن دسته، قفل و قسمت‌های مختلف ابزار چند قسمتی نیست.
- د) پاکسازی ابزار میکروسکوپی، وسایل شیشه‌ای، پلاستیکی، و لاستیکی با استفاده از این روش مناسب نیست.

۱۰ کدام گزینه در مورد خارج کردن دستکش‌های استریل صحیح است؟

- الف) ابتدا دستکش و سپس گان را خارج کنید.
- ب) دستکش و گان را همزمان خارج کنید.
- ج) جهت خارج کردن دستکش، ابتدا از تکنیک دستکش به دستکش و سپس پوست به پوست استفاده کنید.
- د) جهت خارج کردن دستکش ابتدا از تکنیک پوست به پوست و سپس دستکش به دستکش استفاده کنید.

۱۱ در مورد اسکراب دست‌ها، همه موارد صحیح است، به‌جز:

- الف) دمای آب مورد استفاده بهتر است کمی سرد باشد.
- ب) اولین اسکراب کردن را باید با یک برس انجام داد.
- ج) تمامی مراحل اسکراب‌هایی که فرد در طول شیفت کاری خود انجام می‌دهد باید همانند اولین اسکراب او باشد.
- د) ژل‌های آنتی‌سپتیک قادرند ذرات و آلودگی‌های زیر ناخن و پوست دست را از بین ببرند.

۱۲ کدام یک از گزینه‌های زیر معرف ویژگی‌های محلول آبی ۴ درصد کلرهگزیدین گلوکونات (CHG) به عنوان یک محلول آنتی‌سپتیک برای اسکراب دست‌ها نمی‌باشد؟

- الف) حساسیت پوستی ایجاد می‌کند.
- ب) دوام اثر آن بر روی لایه شاخی پوست، بیش از ۶ ساعت است.
- ج) اتوتوکسیک است.
- د) به میزان خفیف فراوان است.

۱۳ کدام یک از موارد زیر در مورد استفاده از ماسک صحیح می‌باشد؟

- الف) در منطقه نیمه محدود می‌توان ماسک را دور گردن نگه داشت.

۲۳۳ برای انجام کرایوتراپی از کدام یک از گازهای زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) اکسیژن
(ب) دی اکسید کربن
(ج) نیتروژن مایع
(د) فرئون (Freon)

۲۳۴ کدام یک از ابزارهای زیر به منظور قطع خونریزی با هدف لیگاتور استفاده می‌شوند؟

- (الف) Satinsky
(ب) Bulldog clamp
(ج) رایت انگل عروقی
(د) Mosquito

۲۳۵ کدامیک از ابزارهای زیر به عنوان Hemostatic Clamp بدون به مخاطره انداختن جدار رگ استفاده می‌شود؟

- (الف) Crile
(ب) Bulldog
(ج) Kelly
(د) Mosquito

۲۳۶ خانمی ۳۸ ساله با تشخیص کله سیستیت تحت عمل جراحی (Laparoscopic cholecystectomy) قرار می‌گیرد در ابتدای عمل جراحی بیمار بایستی CO₂ Pneumo peritoneum شود از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) trocor with safety sheath
(ب) Hassantrocar
(ج) Veress needle
(د) Insuflator unit CO₂

۲۳۷ در کدامیک از حالات زیر نیاز به دو مرحله پرپ جداگانه پوست است؟

- (الف) اعمال جراحی ارتوپدی
(ب) اعمال جراحی مغز و اعصاب
(ج) گرافت پوستی
(د) اعمال جراحی سیستم گوارشی

۲۳۸ بیمار ۸ ساله با انسداد مجرای اشکی تحت عمل جراحی Probing قرار می‌گیرد کدام یک از پروپ‌های زیر مورد استفاده می‌شود؟

- (الف) Bowman
(ب) (Fenger) Ochsner
(ج) Mayo
(د) Bakes

۱۸ انجام کدام یک از موارد زیر توسط فرد اسکراپ قابل قبول است؟

- (الف) نشستن روی تابوره دور از فیلد استریل
(ب) پاسخ دادن به تلفن بدون تماس دست
(ج) پوشاندن ناحیه استریلی که کمی مرطوب شده، با شان استریل
(د) قرار دادن دست‌ها زیر بغل

۱۹ بهترین عبارت در مورد لیگاتور کردن عروق کدام است؟

- (الف) برای عروق بزرگ استفاده می‌شود.
(ب) برای عروق با قطر بیش از یک میلی‌متر استفاده می‌شود.
(ج) برای عروق با قطر بیش از یک و نیم میلی‌متر استفاده می‌شود.
(د) بهترین جانشین برای دیاترمی عروق خونی است.

۲۰ در صورت مشاهده اجسام خارجی یا مو در محلی که پرپ انجام شده کدام اقدام انجام می‌گیرد؟

- (الف) پرپ مجدد محل
(ب) عدم توجه به آن به دلیل پرپ محل با مواد ضد عفونی
(ج) برداشتن مو یا جسم خارجی با پنس و پوشاندن محل پرپ شده
(د) پوشاندن محل پرپ شده با شان استریل

۲۱ کدام یک از گزینه‌ها صحیح است؟

- (الف) در جریان پرپ پوست بایستی علامت گذاری محل عمل پاک شود.
(ب) بعد از پرپ پوست بایستی علامت گذاری پوست با قلم مخصوص انجام شود.
(ج) پس از انجام پرپ پوست بایستی سوند فولی گذاشته شود.
(د) قبل از پرپ بایستی علامت گذاری پوست انجام شود.

۲۲ در رابطه با کاتترهای زیر کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) Fogarty جهت دیلاته نمودن عروق به کار میرود.
(ب) Tenckhof به منظور تزریق مایع دیالیز به داخل حفره صفاقی استفاده می‌شود.
(ج) Blackmore tube به منظور بند آوردن خونریزی عروق واریسی معده استفاده می‌شود.
(د) Slun-genz جهت خارج نمودن ترمومبوز شریانی استفاده می‌شود.



۲۹ نحوه صحیح قرار گیری کاناوها در عمل کوله

سیستکتومی از طریق لاپاراسکوپی به چه صورت است؟

الف) قرار دادن پورت ۱۰ میلی متری در ناحیه ناف به منظور استفاده از دایسکتور

ب) قرار دادن پورت ۱۰ میلی متری در ناحیه زیر گزیفونید به منظور قرار دادن تلسکوپ

ج) قرار دادن پورت ۵ میلی متری در ناحیه زیر دنده‌ای مید کلاویکولار سمت راست به منظور استفاده گراسپرها

د) قرار دادن پورت ۵ میلی متری در خط قدامی زیر بغل سمت راست به منظور وارد کردن دوربین لاپاراسکوپی

۳۰ فرد اسکراب در پایان عمل، قبل از تحویل دادن وسایل استفاده شده در جراحی به واحد CSR...

الف) فقط گان خود را خارج می کند.

ب) فقط دستکش خود را خارج می کند.

ج) گان و دستکش خود را خارج می کند.

د) در حالی که هنوز گان و دستکش خود را خارج نکرده است، وسایل را تحویل می دهد.

۳۱ کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد جریان هوای لامینار عمودی در اتاق عمل صحیح می باشد؟

الف) تا ۸ درصد از میزان عفونت میکاهد.

ب) در حالت جریان استاندارد، هوای ورودی بطور کامل از دریچه‌های خروجی خارج می شود.

ج) حرارت منتشر از بدن پرسنل و بیمار، برای این جریان بی تاثیر است.

د) منجر به کاستن ذرات معلق و هوای آلوده اتاق عمل می شود.

۳۲ کدامیک از زخم‌های زیر از ریسک بالای عفونت برخوردار هستند؟

الف) له شدگی (Laceration)

ب) زخم‌های سوراخ شدگی (Puncture wound)

ج) زخم‌های برشی (Incisional wound)

د) خراشیدگی (Abrasion)

۳۳ کدام گزینه در خصوص مراقبت از کودکان تحت عمل جراحی صحیح نمی باشد؟

الف) مراقبت از کاهش دمای بدن کودک

ب) مراقبت از چشم‌ها حین بی هوشی

ج) خطر هیپوترمی به دلیل بزرگی سر کودک

د) بستن کمربند ایمنی تحت عمل با برانکاردر

۳۴ کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد نحوه آماده کردن و نگهداری نمونه‌های پاتولوژی صحیح می باشد؟

الف) پر نمودن دو سوم ظرف حاوی نمونه با فرمالین ۵٪

ب) شستشوی نمونه با سرم نمکی فیل از قرار دادن آن در فرمالین

ج) پر نمودن دو سوم ظرف حاوی نمونه با فرمالین ۱۰٪

د) Frozen section نمونه جهت کشت

۳۵ پارچه‌های کتانی بافته شده، پس از چند بار شستشو با رطوبت، نفوذپذیر می شوند؟

الف) حدود ۲۵ بار

ب) حدود ۳۵ بار

ج) حدود ۵۵ بار

د) حدود ۷۵ بار

۳۶ استاپلر انتهایی که به شکل L بوده، به منظور استفاده می شود؟

الف) بستن اعضای تو خالی مانند روده و واژن

ب) وصل کردن انتهای دو عضو لوله ای

ج) ساختن یک کیسه یا مخزن

د) برداشتن بافت برای بررسی پاتولوژیک

بیماری‌های داخلی و جراحی

۳۷ وزوز گوش tinnitus علامت کدامیک از بیماری‌های

زیر است؟

الف) سندرم منیر

ب) اوتیت خارجی حاد

ج) اوتیت میانی حاد

د) بیماری حرکت

۳۸ حرمان دارویی انتخابی در بیماری گلوکوم کدامیک از

موارد زیر است؟

الف) آنتی کولینرژیک‌ها

ب) آنتی آدرنوژیک‌ها

ج) بتابلوکرها

د) میدریاتیک‌ها

۴۵ عوارض جانبی ناشی از درمان ضد آندروژن در سرطان پروستات کدام مورد است؟

- (الف) افزایش هموگلوبین
(ب) کاهش بافت چربی
(ج) افزایش توده عضلانی
(د) پوکی استخوان

۴۶ کدامیک از موارد ذیل از عوامل خطر در بروز سرطان پستان است؟

- (الف) هورمون درمانی
(ب) لاغری
(ج) مونوپوز زودرس
(د) رژیم غذایی کم چربی

۴۷ مهم‌ترین عامل مرگ در حاملگی در ۳ ماهه اول کدام عارضه است؟

- (الف) خونریزی
(ب) عفونت‌های لگنی
(ج) واکنش‌های حاد ایمنی
(د) حاملگی خارج رحمی

۴۸ تغییرات کدامیک از آنزیم‌های زیر شاخص برای تشخیص MI حاد می‌باشد؟

- (الف) تریپونین C
(ب) CK-MM
(ج) CK-MB
(د) LDH۲

۴۹ کدامیک از علائم زیر مشخصه نارسایی دریچه آنورت می‌باشد؟

- (الف) درد آنژین صدری
(ب) آریتمی دهلیزی
(ج) انفارکتوس بافتی
(د) افزایش فشار نبض

۵۰ شایع‌ترین نشانه سرطان ریه کدام است؟

- (الف) سرفه
(ب) خلط
(ج) تنگی نفس
(د) درد قفسه سینه

۵۱ سینه بشکه‌ای Barrel chest از خصوصیات کدامیک از بیماری‌های ذیل است؟

- (الف) آسم
(ب) برونشیت حاد
(ج) آمفیژم
(د) سرطان ریه

۳۹ بیمار بزرگسالی در ناحیه یک دست و نصف جلوی تنه دچار سوختگی درجه ۲ شده است. سطح سوختگی وی چند درصد تخمین زده می‌شود؟

- (الف) ۹٪
(ب) ۱۸٪
(ج) ۲۷٪
(د) ۳۶٪

۴۰ برای جلوگیری از عود کارسینوم سلول انتقالی مثانه کدامیک از روش‌های درمانی ذیل موثرتر است؟

- (الف) شیمی درمانی سیستمیک
(ب) شیمی درمانی موضعی
(ج) ایموتراپی
(د) رادیوتراپی

۴۱ بیماری با سابقه علائم سوزش و تکرر ادرار مراجعه کرده است که اخیراً دچار احتباس ادرار شده است در آزمایش ادرار هاپیرکلوسی اوری گزارش شده، کدامیک از تشخیص‌های ذیل برای وی مطرح است؟

- (الف) عفونت مثانه
(ب) سنگ مثانه
(ج) نارسایی حاد کلیه
(د) سنگ حاد

۴۲ تنبیه با مواد تعویض کننده یون نظیر کی اکسالات جهت درمان کدام اختلال در نارسایی حاد کلیه به کار می‌رود؟

- (الف) هیپوناترمی
(ب) هیپرناترمی
(ج) هیپوکلسمی
(د) هاپیرکالمی

۴۳ کدامیک از موارد ذیل از انواع آنمی مگالوبلاستیک محسوب می‌شود؟

- (الف) آنمی فقر آهن
(ب) آنمی پرنشیز
(ج) آنمی همولیتیک
(د) آنمی داسی شکل

۴۴ در رژیم غذایی بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ کدامیک از موارد ذیل را توصیه می‌نمائید؟

(الف) ۵۰ تا ۶۰٪ از کالری مورد نیاز روزانه از کربوهیدرات تأمین شود.

- (ب) مصرف چربی و شکر در رژیم کاملاً حذف گردد.
(ج) بیمارانی که انسولین مصرف می‌کنند محدودیت بیشتری در انتخاب غذا دارند.
(د) برای کاهش وزن به میزان ۱ Kg در ماه میزان مصرف کالری ۱۰۰۰ Kcal کاهش یابد.



- ۵۲** کدامیک از موارد زیر، از علل سردرد اولیه محسوب می‌شود؟
 الف) تومور مغزی
 ب) میگرن
 ج) آنوریسم
 د) خونریزی مغزی
- ۵۳** در صورت بروز تشنج در بیمار چه اقدامی انجام می‌دهید؟
 الف) بیمار را در پوزیشن لترال قرار می‌دهیم
 ب) اکسیژن بیمار را قطع می‌نمائیم
 ج) داخل دهان بیمار Airway قرار می‌دهیم
 د) حرکات شدید بیمار را کنترل می‌نمائیم
- ۵۴** در صورت بروز افزایش فشار داخل جمجمه چه اقدام درمانی در نظر گرفته می‌شود؟
 الف) نگهداری PaCO₂ کمتر از ۳۰ mmHg
 ب) افزایش درجه حرارت بدن
 ج) انفوزیون مایعات وریدی قندی
 د) مصرف داروهای باریتورات
- ۵۵** کدامیک از موارد ذیل در مراقبت از بیماران دارای گچ پلاستر صحیح است؟
 الف) خشک شدن گچ ۲۴ تا ۷۲ ساعت طول می‌کشد.
 ب) سرمای تولید شده طی خشک شدن گچ آزار دهنده است.
 ج) گچ در روز اول توسط لباس یا ملحفه پوشانده شود
 د) سرعت واکنش کریستال سازی ۶۰ دقیقه طول می‌کشد.
- ۵۶** در بیماری پازه کدام آسیب شناسی رخ می‌دهد؟
 الف) کاهش عروق استخوان
- ۵۷** کدامیک از اقدامات زیر در درمان شکستگی‌های لگن اهمیت بیشتری دارد؟
 الف) بی حرکت کردن شکستگی
 ب) جاندازی ششکستگی
 ج) استراحت مطلق
 د) منترل از نظر خونریزی
- ۵۸** کدامیک از گزینه‌های ذیل در مورد بیماری دیورتیکول مری صحیح می‌باشد؟
 الف) قسمت انتهایی مری وارد قفسه سینه می‌شود.
 ب) علائم آن سرفه، تنفس بد بو و آروغ زدن است.
 ج) درمان آن دیلاتاسیون مری است.
 د) بیمار ابتدا دیسفاژی نسبت به جامدات دارد.
- ۵۹** در تشخیص بالینی بیماری آپاندیسیت، بروز درد در ناحیه RLQ پس از لمس ناحیه LLQ چه نامیده می‌شود؟
 الف) کار دینگ
 ب) پسواس
 ج) روزینگ
 د) آبراتور
- ۶۰** تزریق بوتاکس با کدام مکانیزم در درمان فیسور مقعد موثر است؟
 الف) افزایش جریان خون
 ب) شل کردن اسفنکتر مقعد
 ج) ایجاد نکروز در عروق مقعد
 د) جلوگیری از بیوست

تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف

- ۶۱** در ریبلاسیون اندام‌ها تمام موارد صحیح است. به‌جز:
 الف) در آناستوموز شریان‌ها از ورود محلول هپارین به داخل عروق استفاده می‌شود.
 ب) کوتاه کردن استخوان تا حدی قابل قبول صورت می‌گیرد.
 ج) از محلول رینگلاکتات یا نرمال سالین جهت نگهداری بخش آمپونه استفاده می‌شود.
 د) آناستوموز شریانی زودتر از آناستوموزی وریدی صورت می‌پذیرد.
- ۶۲** کدامیک از موارد زیر جزء دلایل تزریق محلول لیدوکائین، اپی نفرین و سالین در ناحیه تحت لیپوساکشن نمی‌باشد؟
 الف) کنترل درد
 ب) برجسته شدن چربی
 ج) کاهش خونریزی
 د) سفتی سطحی بافت چربی

۶۳۳ قبل از انجام کانولاسیون در بای-پس قلبی باید کدامیک از اقدامات زیر ابتدا صورت گیرد؟

الف) هپارینه کردن کانولاها

ب) تزریق ۳۰۰۰ واحد هپارین

ج) تزریق ۳۰۰ U/Kg هپارین

د) شستشوی کانولا با نرمال سالین

۶۳۴ جهت برداشتن کیست ریوی از کدام برش استفاده می‌شود؟

الف) پوسترولترال

ب) آنترلترال

ج) تورا کوبدو مینال

د) مدین استرنوتومی

۶۳۵ در نوزاد دچار مننژیومیلوسل کدام مورد غلط است؟

الف) باید تحت آنتی بیوتیک تراپی قرار گیرد.

ب) در طول جراحی نباید از ترکیبات محتوی لاتکس استفاده شود.

ج) در طول هفته اول بعد تولد باید جراحی شود.

د) طناب عصبی بدلیل نقص تشکیل ستون فقرات در این نوزادان بیرون است.

۶۳۶ جهت انجام دکورتیکاسیون ریه از چه برشی استفاده می‌شود؟

الف) برش پوسترولترال

ب) برش آگزیلاری

ج) برش آنترولترال

د) برش کلامشل

۶۳۷ عمل MAZE در کدام یک از اختلالات قلبی زیر انجام می‌شود؟

الف) فیبریلاسیون بطنی

ب) فیبریلاسیون دهلیزی

ج) فلوتر دهلیزی-بطنی

د) بلوک دهلیزی

۶۳۸ کدامیک از موارد زیر جزء محاسن استفاده از مش گرفتار نمی‌باشد؟

الف) سطح وسیعی پوشش داده می‌شود.

ب) سطح زخم به خوبی التیام می‌یابد و نیاز به به اقدام ثانویه جهت التیام وجود ندارد.

ج) افزایش لبه‌های زخم سرعت اپیتلیالیزه شدن را افزایش می‌دهد.

د) خروج سرم از سوراخ‌های مش تسهیل می‌گردد.

۶۳۹ تمام موارد صحیح است، به جز:

الف) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پرپوست دو دنده را می‌توان بدون مشکل برداشت.

ب) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پرپوست اگر سه دنده برداشته شود باید از مش استفاده کرد.

ج) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پرپوست اگر سه دنده برداشته شود باید از سیمان استخوان جهت ترمیم استفاده کرد.

د) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پرپوست اگر بیش از سه دنده برداشته شود، باید از سیمان استخوان جهت ترمیم استفاده کرد.

۶۴۰ ترمیم کام شکاف دار (شکاف کام) غالباً در چند هفتگی انجام می‌شود؟

الف) ۱۰ هفته

ب) ۱۲ هفته

ج) ۲۴ ساعت اول پس از تولد

د) ۲۰ هفته

۶۴۱ بریس یاولیک هارنس در کدام اختلال و بیماری نوزادان به کار گرفته می‌شود؟

الف) اصلاح دفرمیتی ستون فقرات

ب) جاناندازی مفصل هیپ

ج) اصلاح دفرمیتی اندام فوقانی

د) اصلاح دفرمیتی اندام تحتانی

۶۴۲ از لیزر کریبتون جهت کدامیک از ضایعات چشمی استفاده می‌شود؟

الف) جهت اصلاح عیوب انکساری

ب) بعد از گذاشتن لنزهای داخل چشمی

ج) پارگی خونریزی دهنده شبکیه

د) جهت کاهش فشار چشم

۶۴۳ کدامیک از ابزارهای به طور رایج تری برای آتل بندی فک تحتانی و فوقانی به یکدیگر استفاده می‌شود؟

الف) بیچ ویلاک

ب) آرچ بار

ج) بانداز بارتون

د) بین



۸۰. تزریق توکسین بوتولونوم در درمان کدامیک از بیماری‌های زیر کاربرد دارد؟

- (الف) تنگی قسمت‌های فوقانی مری
(ب) آسلازی

- (ج) واریس مری
(د) دیورتیکول مری

۸۱. بهترین پوزیشن برای بیماران غیر چاق در انجام کولونوسکوپی وسیگموئیدسکوپی کدام است؟

- (الف) Lithotomy (ب) Left lateral
(ج) Knee (د) Right lateral

۸۲. در صورت عدم امکان برداشت معده از درون حفره شکم از کدام روش جراحی استفاده می‌شود؟

- (الف) روش Stamm (ب) روش Roux-en-y
(ج) روش Billroth I (د) روش Billroth II

۸۳. کاربرد ترفین (Trephin) در جراحی چشم چیست؟

- (الف) خارج کردن قسمت مرکزی قرنیه خرد گیرنده
(ب) جهت تهیه بیوسی از زخم قرنیه
(ج) تشخیص مسیر مجرای لاکریمال
(د) گشاد کردن مجاری لاکریمال

۸۴. جهت خارج کردن لیومیوم ساب موکوسال کدامیک از تکنیک‌های زیر به کار گرفته می‌شود؟

- (الف) هیسترنکتومی واژینال
(ب) میومکتومی به روش هیستروسکوپی
(ج) میومکتومی به روش لاپاراتومی
(د) هیسترنکتومی آبدومینال

۸۵. کدام جمله صحیح است؟

(الف) در روش استاتیک بیج‌ها در قطعه دیستال شکستگی قرار داده می‌شوند.

(ب) در روش دینامیک بیج‌ها در قطعه دیستال یا پروگزیمال شکستگی قرار داده می‌شود.

(ج) ایمپلنت‌های اینترامدولاری در شکستگی‌های ساده استخوان‌های بلند به کار می‌روند.

(د) در شکستگی‌های پاتولوژیک جهت پیشگیری از شکستگی ناشی از بیماری استخوان از ایمپلنت‌های انعطاف پذیر استفاده می‌شود.

۷۴. در کوله سیستکتومی به روش لاپاراتومی، اکسپوز ناحیه توسط چه وسیله‌ای انجام می‌شود؟

- (الف) گرسپیر کورو کودیل (ب) گرسپیر میرلند
(ج) اکارتور مالیبل (د) کوتر مونوپولار

۷۵. در انجام جراحی هرنیورافی کدام گزینه غلط است؟
(الف) در جراحی ته ساک، باسیلیک صفر یا دو صفر محکم شده و قسمت بالای آن بریده می‌شود.

(ب) در جراحی به روش لاپاراسکوپی، پیرتوتن از ناحیه رباطی نافی مدیال تا خار فوقانی ایلیاک برش زده می‌شود.

(ج) در هرنیورافی با استفاده از مش، تمامی قسمت‌های مش به بافت‌های اطراف یخچه می‌شود.

(د) در روش باسینی Bassini، احتمال عود مجدد فتق شدیداً کاهش می‌یابد.

۷۶. در عمل جراحی اوولوپالاتوفارینگوپلاستی uppp چه اقدام درمانی انجام می‌شود؟

- (الف) برش و درناژ آبنه‌های لوزه
(ب) برداشتن بافت‌های کف دهان
(ج) برداشتن بافت‌های صوتی و هنجره
(د) ترمیم بافت‌های کام نرم و حلق

۷۷. جهت پیشگیری از آسیب به غدد پاراتیروئید در کدام مراحل جراحی تیروئیدکتومی باید دقت بیشتری صورت گیرد؟

- (الف) جدا کردن ورید تیروئید میانی
(ب) جدا کردن شریان تیروئید تحتانی
(ج) جدا کردن تیروئید شریان فوقانی
(د) جدا کردن ورید تیروئید فوقانی

۷۸. جهت خارج ساختن کلسنتاتوم در جراحی ماستوئید کتومی از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) کورت
(ب) پروب
(ج) سر ساکشن مخصوص گوش
(د) سوزن روزن

۷۹. کدامیک از عوارض جراحی‌های لاپاروسکوپی محسوب نمی‌شود؟

- (الف) هیپرترمی (ب) آمبولی گازی
(ج) پرفوراسیون (د) خونریزی

۹۱ در طول انجام لامینکتومی جهت برداشت و خارج نمودن قطعات بیرون زده یا پارگی های دیسک از کدام ابزار استفاده می شود؟

- الف) روزور ب) فورسپس دیسک
ج) استنوتوم د) کریسون

۹۲ در هیپوفیزکتومی به روش دسترس ترانس اسفونیدال کدامیک از بخش های زیر تخریب نمی شود؟

- الف) سینوس اسفونئید ب) استخوان زیر ترکی
ج) سینوس فرونتال د) سپتوم بینی

۹۳ در روش جراحی Carpal tunnel هدف آزاد کردن کدامیک از اعصاب زیر می باشد؟

- الف) عصب اولنار ب) عصب مدین
ج) عصب رادیال د) عصب ماسکولو کوتانوس

۹۴ پوزیشن بیمار در آرتروپلاستی مفصل شانه کدام است؟

- الف) prone ب) Lateral
ج) Fowler د) Semi fowler

۹۵ شستشوی دقیق کانال فمور در مفصل زانو هنگام وارد کردن ریمر از چه نظر اهمیت بیشتری دارد؟

- الف) اکسپوزر ناحیه جراحی ب) کنترل خونریزی
ج) کاهش دمای ناحیه د) کاهش خطر آمبولی چربی

۹۶ در شکستگی فوزک پا از کدام بیج جهت ثابت نمودن شکستگی استفاده می شود؟

- الف) کورتیکال ب) کنسلوس
ج) بیج لگ (Leg) د) مالتولار

۸۶ در طول انجام هیستریکتومی در کدام مرحله احتمال آسیب به حالب وجود دارد؟

- الف) هنگام لیگاتور کردن رباط تخمدانی ب) هنگام جدا کردن رباط گرد
ج) هنگام جدا و لیگاتور کردن شریان رحمی د) هنگام جدا کردن رباط یوتروساکرال

۸۷ در کدامیک از روش های توبکتومی قسمت میانی لوله رحمی برداشته شده و انتهای پروکسیمال و دیستال آن جداگانه لیگاتوری گردد؟

- الف) Irving ب) Medlener
ج) pomeroiy د) Parkland

۸۸ روش کمپل جزء کدامیک از روش های پروستاتکتومی زیر است؟

- الف) پروستاتکتومی رترو پوبیک ب) سوپراپوبیک پروستاتکتومی
ج) پرنیثال پروستاتکتومی د) پروستاتکتومی از طریق پیشابراه

۸۹ در جراحی پیوند کلیه کدامیک از برش های زیر کاربرد دارد؟

- الف) برش اسکروئال ب) برش شکمی
ج) برش اینگونیا د) برش گیبسون

۹۰ کدام جمله صحیح است؟

- الف) اکسپوز تحت مخچه ای برای دسترسی به عصب سه قلو صورت می گیرد. ب) اغلب آنوریسم های مغزی با نقض در لایه سروزی دیواره عروقی همراه است.
ج) استرئوتا کسی یک روش دقیق جهت محل یابی نواحی محدوده شده داخل مغز است. د) آستروسیتوم درجه یک و دو از بدخیم ترین تومور های مغزی است.

آناتومی

۹۸ کدامیک از عضلات زیر در ناحیه پشتی ران قرار دارد؟

- الف) چهار سر ران ب) گراسیلیس
ج) سمی تندینوسوس د) سولئوس

۹۷ کدامیک از احشاء زیر در خارج از صفاق قرار دارد؟

- الف) کلیه ب) معده
ج) طحال د) روده کوچک