

نوبت اول

به نام آنگه جان را نگرانت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اتاق عمل

اتاق عمل

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی
قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

- ۱- به منظور استفاده از اثر آنتی‌ویرال ایزوپروپیل الکل در ضدعفونی (به عنوان مثال در بیماری انفلوانزا و کووید-۱۹) کدام غلظت به کار می‌رود؟
 الف) 60-80 درصد ب) 70-96 درصد ج) 90-96 درصد د) 96 درصد
- ۲- زمان کار دستگاه اتوکلاو به پایان رسیده است و پک‌های استریل روی گاری متحرک آن به آرامی بیرون کشیده شده‌اند. رعایت کدام یک از گزینه‌های زیر در نقل و انتقال پک‌های استریل الزامی است؟
 الف) با دستکش استریل بلافاصله به گاری مخصوص انتقال جا به جا شده تا به آرامی سرد شوند.
 ب) با دستکش استریل بلافاصله به قفسه مخصوص نگهداری جا به جا شده تا به آرامی سرد شوند.
 ج) حدود ۲۰-۱۵ دقیقه نباید به آنها دست زد تا دمای آنها افت کند.
 د) حدود یک ساعت نباید به آنها دست زد تا دمای آنها به حد دمای اتاق افت کند.
- ۳- تکنولوژیست اتاق عمل در نظر دارد در دمای معمول اتاق عمل از محلول گلو تار آلدئید (Glutaraldehyde) به عنوان محلول ضدعفونی سطح بالا (high level) استفاده کند. رعایت کدام گزینه فرایند ضدعفونی را تقویت می‌کند؟
 الف) خشک کردن آیتم قبل از غوطه‌ورسازی
 ب) اطمینان از گرم بودن محلول به اندازه ۳۰ درجه سانتی‌گراد
 ج) استفاده از آب استریل در فرایند پاکیزه‌سازی
 د) غوطه‌ورسازی برای مدت حداقل ۱۵ دقیقه
- ۴- یکی از ابزارهای جراحی حین عمل به روی زمین می‌افتد. فرد سیار بلافاصله اطمینان حاصل می‌کند که تیم جراحی به آن نیاز ندارند. بهترین اقدامی که در مرحله بعد توسط فرد سیار می‌تواند انجام بگیرد چیست؟
 الف) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد.
 ب) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص محتوی آب یا ماده ضدعفونی بیاندازد.
 ج) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد و بلافاصله به اتاق شستشو تحویل دهد.
 د) با دست مجهز به دستکش ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد و بلافاصله به اتاق شستشو تحویل دهد.
- ۵- پس از باز شدن بسته‌های استریل، عمل جراحی مورد نظر به اتاق دیگری منتقل می‌گردد. در خصوص امکان استفاده مجدد از بسته‌های استریل باز شده کدام گزینه صحیح است؟
 الف) اگر دو اتاق کنار یکدیگر باشند با رعایت اصول آسپتیک بلامانع است.
 ب) اگر دو اتاق کنار یکدیگر باشند و روی بسته‌های استریل هنگام انتقال پوشانده شود، بلامانع است.
 ج) نباید از بسته‌های استریل باز شده تحت هیچ شرایطی از یک اتاق به اتاق دیگر استفاده کرد.
 د) در صورتی که دو نفر در انداختن و برداشتن پارچه استریل روی بسته‌های استریل باز شده مشارکت کنند، بلامانع است.
- ۶- اغلب به طور متوسط چه مدت پس از شروع جراحی امکان پارگی دستکش جراحی وجود دارد؟
 الف) ۲۰ دقیقه
 ب) ۳۰ دقیقه
 ج) ۵۰ دقیقه
 د) ۱ الی ۱/۵ ساعت

- ۷- در مورد گان‌های یک بار مصرف دور تا دور (wraparound gowns)، محدوده استریل بلافاصله پس از این که گان پوشیده شد، کدام است؟
- (الف) (cuffs) کاف‌ها
(ب) دور گردن
(ج) جلو گان
(د) پشت گان از کمر تا نرسیده به محدوده گردن
- ۸- آویزان نگه داشتن ماسک دور گردن در ناحیه نیمه محدود پیشنهاد نمی‌گردد. علت اصلی آن چیست؟
- (الف) تولید air born
(ب) تجمع باکتری‌ها دور گردن و زیرچانه
(ج) آلودگی دست‌ها حین نصب مجدد جلو دهان و بینی
(د) آلودگی لباس اتاق عمل
- ۹- در خصوص نحوه surgical hand rubs کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) برداشتن یک پاف از محلول - مالش کلیه سطوح دست‌ها به مدت حداقل ۱۵ ثانیه
(ب) پیروی از دستورالعمل محلول در مقدار استفاده - مالش کلیه سطوح دست‌ها تا خشک شدن محلول
(ج) پیروی از دستورالعمل محلول در مقدار استفاده - مالش کلیه سطوح دست‌ها به مدت حداقل ۱۵ ثانیه
(د) پیروی از دستورالعمل محلول در مقدار استفاده - مالش کلیه سطوح دست‌ها به مدت حداقل ۳۰ ثانیه
- ۱۰- کدام یک از انواع آلرژی به لاتکس از نوع تأخیری می‌باشد؟
- (الف) True contact allergies
(ب) Irritant contact dermatitis
(ج) Allergic contact dermatitis
(د) True Latex allergies
- ۱۱- کدام یک از مواد هموستاتیک زیر جایگزین بون واکس (Bone wax) است و مزیت آن بر بون واکس چیست؟
- (الف) Teflon - امکان استفاده در اندازه‌های بزرگ‌تر
(ب) Propylen oxide - امکان استفاده در اندازه‌های بزرگ‌تر
(ج) Alkylene oxide - نبود پاسخ التهابی
(د) Ostene - نبود پاسخ التهابی
- ۱۲- قابلیت نقل و انتقال آسان و ایجاد دمای بافتی فقط در حدود ۸۰ درجه سانتی‌گراد از ویژگی‌های کدام یک از ابزار هموستاتیک زیر است؟
- (الف) Ultrasonic harmonic scalpel
(ب) Plasma scalpel
(ج) Argon beam coagulator
(د) Diathermy

- ۱۳ - کدام یک از گزینه‌ها از ویژگی‌های اختصاصی عفونت عمیق زخم (Deep wound infection) [در مقابل عفونت اینسیژنال (Incisional)] می‌باشد؟
 الف) تا ۳۰ روز پس از عمل اتفاق می‌افتد.
 ب) فاشیا و زیرفاشیا را درگیر می‌کند.
 ج) چرک واضح وجود دارد.
 د) زخم باید توسط جراح باز شده و درناژ گردد.
- ۱۴ - کدام یک از انواع مش قابلیت کشش محدودی دارد و به علت ساختار چندرشته‌ای بهتر است در حضور عفونت و در زخم‌های آلوده استفاده نگردد؟
 الف) Vicryl mesh
 ب) Prolene mesh
 ج) Mersilene mesh
 د) PTFE (Poly-tetra-fluoro-ethylene)
- ۱۵ - رایج‌ترین شماره سوچرهای مورد استفاده در جراحی‌های جنرال کدام گزینه می‌باشد؟
 الف) ۰ - ۲ تا ۲ (دو صفر تا دو)
 ب) ۰ - ۴ تا ۴ (چهار صفر تا چهار)
 ج) ۰ - ۴ تا ۲ (چهار صفر تا دو)
 د) ۰ - ۴ تا ۰ (چهار صفر تا صفر)
- ۱۶ - از میان سوچرهای قابل جذب زیر کدام یک قدرت کشش بیش‌تر و زمان جذب طولانی‌تری دارند؟
 الف) PDS (Polydioxanone) و Monocryl (Polyglycaprone)
 ب) Vicryl (Polyglactin 910) و Rapid Vicryl
 ج) Monocryl (Polyglycaprone) و Rapid Vicryl
 د) Rapid Vicryl و PDS (Polydioxanone)
- ۱۷ - بخیه‌زدن به شکل هشت مانند (Figure of eight) در کدام یک از تکنیک‌های سوچرینگ کاربرد دارد؟
 الف) Purse string
 ب) Retention suturing
 ج) Sub-cuticular
 د) Vertical mattress
- ۱۸ - در استفاده از دستگاه اولتراسونیک برای پاکیزه‌سازی ابزار جراحی کدام گزینه نادرست است؟
 الف) قادر به پاکیزه‌سازی آلودگی‌های مختصر است.
 ب) امکان پاکیزه‌سازی لوازم جراحی از جنس استیل را دارد.
 ج) امکان پاکیزه‌سازی ابزار با روکش کروم وجود دارد.
 د) مکانیسم حباب‌سازی در این دستگاه منجر به سرعت عمل پاکیزه‌سازی می‌گردد.
- ۱۹ - کدام محلول را برای پرپ پوست صورت خانم کاندید برداشتن خال صورت با الکتروکوتر مناسب‌تر می‌دانید؟
 الف) کلروهگزیدین ب) الکل ایزوپروپیل ج) یدوفور د) الکل اتیلن

- ۲۰- در مورد پرپ بیمار کاندید جراحی لاپاراتومی که دارای استوما است، کدام عبارت صحیح تر است؟
 الف) استوما آخرین مرحله پرپ ناحیه جراحی است.
 ب) استوما را با گاز ساده پک می‌کنیم.
 ج) باید با محلول تریکلوزان پرپ شود.
 د) استوما با پلاستیک تمیز ایزوله و پرپ می‌شود.
- ۲۱- در عمل جراحی پیوند عروق کرونری با گرافت از ران با مدت عمل ۱۳۰ دقیقه‌ای، کدام شان درپ مناسب تر است؟
 الف) ضد لیزر
 ب) گرمایی
 ج) چسبدار
 د) حوله‌ای
- ۲۲- در تدوین یک برنامه مراقبتی قبل، حین و بعد از عمل، برای ایجاد ارتباط بین پرستار اتاق عمل و بیمار کدام گزینه اهمیت بیشتری دارد؟
 الف) تشخیص نیازهای بیمار
 ب) مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی در مراقبت از بیمار
 ج) حفظ امنیت و رفاه بیمار
 د) درک تاثیر عقاید، باورها و فرهنگ بیمار
- ۲۳- کدام یک از مدل‌های زیر جهت یکپارچه‌سازی فرایند پرستاری برای مراقبت از بیمار در حوزه جراحی توسط AORN تدوین و ابلاغ شده است؟
 الف) کنترل امنیت بیمار، پاسخ‌های فیزیولوژیک و رفتاری
 ب) توجه به سیستم‌های بهداشت و درمان
 ج) تشخیص‌های پرستاری، مداخلات پرستاری و نتایج مورد انتظار
 د) رعایت اخلاق، حقوق بیمار و نظام سلامت
- ۲۴- در یک بیمارستان فرد سیار به دلیل درخواست و دستور پزشک برای آماده‌سازی بیمار دیگری با توجه به حضور فرد اسکراب، اتاق را ترک می‌کند. در این فاصله بیمار دچار ایست قلبی و نهایتاً مرگ مغزی می‌شود. کدام گزینه از نظر مسائل قانونی و اخلاقی پذیرفته می‌شود؟
 الف) فرد سیار بی‌گناه است چون به درخواست و دستور پزشک اتاق را ترک کرده است.
 ب) فرد سیار می‌داند که کارش اشتباه بوده ولی این عمل را ناشی از فشار و تحمیل درخواست جراح می‌داند.
 ج) فرد سیار به دلیل عدم تعهد به وظیفه محوله (ترک بیمار) مجرم شناخته می‌شود.
 د) پزشک و پرستار هر دو مجرم شناخته می‌شوند.
- ۲۵- در بررسی دمای بدن یک بیمار سالمند در حین عمل جراحی توجه به کدام یک از عوامل زیر اهمیت بیشتری دارد؟
 الف) خطر افت دمای بدن کمتر از ۳۶ درجه سانتی‌گراد به دلیل کاهش بازده قلبی
 ب) افزایش دمای بدن به دلیل احتمال عفونت
 ج) کاهش دمای اتاق عمل برای جلوگیری از هیپرترمی بدخیم
 د) عدم استفاده از پتوهای گرمایی به دلیل احتمال سوختگی
- ۲۶- کدام یک از اقدامات زیر در مورد اتصال پلیت کوتر به بیمار صحیح می‌باشد؟
 الف) وصل پلیت به ناحیه سرین در پوزیشن سوپاین
 ب) وصل کردن پلیت به بیمار قبل از دادن پوزیشن
 ج) وصل کردن پلیت به بیمار قبل از بیهوشی عمومی
 د) وصل کردن پلیت به محلی که جریان عبوری از بدن حداکثر باشد

۲۷ - منطقه محدود و نامحدود در اتاق عمل چگونه از هم جدا می‌گردند؟

الف) با استفاده از دیوار

ب) با استفاده از پرده متحرک

ج) با استفاده از درب شیشه‌ای

د) با استفاده از پرده سربی

۲۸ - مشاهده اوت لت با رنگ آبی نشانگر این است که می‌توان در این اتاق از کدام گاز استفاده نمود؟

الف) اکسیژن (ب) هوای فشرده (ج) نیتروژن اکساید (د) هالوتان

۲۹ - احتمال کاهش عفونت زخم جراحی در کدام حالت در اتاق عمل وجود دارد؟

الف) چرخش هوا ۵-۱ بار در ساعت

ب) چرخش هوا ۱۰-۵ بار در ساعت

ج) چرخش هوا ۱۲-۱۰ بار در ساعت

د) چرخش هوا ۱۵ بار یا بیشتر در ساعت

۳۰ - کدام وسیله از وسایل استاندارد اتاق عمل نمی‌باشد؟

الف) میز مایو

ب) سطل پایه متحرک

ج) پنکه جهت خنک کردن تیم جراحی

د) ظرف دو قلوی پرپ

۳۱ - در صورت بروز سقط خودبخودی در پرسنل اتاق عمل بررسی کدام مورد باید در اولویت قرار گیرد؟

الف) نحوه ایمنی استفاده از C-Arm

ب) میزان استفاده از لیزر

ج) میزان استفاده از نیتروژن اکساید

د) میزان استفاده از گازهای بیهوشی

۳۲ - نحوه پیگیری پس از آسیب با وسایل آلوده به خون بیماران مبتلا به HIV و HBV چگونه است؟

الف) ۲ و ۴ هفته پس از تماس و آسیب و ۳ ماه بعد

ب) ۳ و ۴ هفته پس از تماس و آسیب و ۴ ماه بعد

ج) ۴ و ۶ هفته پس از آسیب و ۶ ماه بعد

د) ۶ و ۸ هفته پس از تماس و ۶ ماه بعد

۳۳ - از تجهیزات دبالکینگ (Debulking) در کدام مورد استفاده می‌شود؟

الف) کاهش حجم یا توده

ب) نزدیک کردن دو لبه

ج) مات کردن رنگ وسیله

د) جدا کردن بافت

۳۴ - زمانی که از تیغ بیستوری با شماره دهگان ۲ استفاده شود از کدام دسته بیستوری استفاده می‌گردد؟

الف) 3

ب) 4

ج) 7

د) 6

۳۵ - هنگام انجام لاپاراسکوپي در بیمار زن ۳۰ ساله، کدام وسیله مورد نیاز است؟
 الف) دبالکینگ (ب) تناکولوم (ج) رتراکتور آسالیوان (د) رتراکتور دیور

۳۶ - کدام مورد بایستی هنگام استفاده از رتراکتورهای قابل اتصال به تخت رعایت گردد؟
 الف) شمارش و پیچیدن جداگانه
 ب) افزودن آنها به ست جراحی عمومی
 ج) افزودن آنها به ست ارتوپدی
 د) افزودن آنها به ست کرانیاتومی

بیماری‌های داخلی و جراحی

۳۷ - blood salvage مترادف با کدام عبارت است؟
 الف) اتولوگ ترانسفیوژن
 ب) بازیافت خون از موضع جراحی
 ج) آنالوگ ترانسفیوژن
 د) تزریق خون هموفیلتره

۳۸ - تزریق واکسن پنومو کوکسال قبل از کدام جراحی ضروری است؟
 الف) نفرکتومی (ب) گاسترکتومی (ج) اسپلنکتومی (د) توتال کولکتومی

۳۹ - روش درمانی پالیدوتومی در درمان کدام اختلال دژنراتیو سیستم عصبی بکار می‌رود؟
 الف) هانتینگتون (ب) سندرم گلین باره (ج) پارکینسون (د) الزایمر

۴۰ - uncal herniation در نتیجه هماتوم کدام بخش مغز می‌باشد؟
 الف) ساب دورال تحت حاد
 ب) داخل مغزی
 ج) ساب دورال مزمن
 د) اپی دورال

۴۱ - نشانه باتل (Battle's sign) از علائم چه عارضه‌ای می‌تواند باشد؟
 الف) پارگی شریان کاروتید (ب) پارگی نسج مغز (ج) شکستگی کف جمجمه (د) تومور عصب بینایی

۴۲ - بیماری در بخش مراقبت‌های ویژه با علائم خواب‌آلودگی شدید که به سمت استاپور (Stupor) پیشرفت کرده، هیپوناترمی، هیپوگلیسمی، هیپوونتیلاسیون و هیپوتنشن بستری است، علائم این بیمار حاکی از کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) کمای کبدی (ب) کمای میکزودم (ج) بیماری گریوز (د) بیماری آدیسون

۴۳ - در mondors disease چه علامتی در پستان دیده می‌شود؟
 الف) ضایعه زگیل مانند نزدیک نیپل
 ب) ترومبوفلیت سطحی در پستان
 ج) نکروز چربی در پستان
 د) خارش و زخم در نوک پستان

۴۴ - موثرترین اقدام در کاهش احساس شبجی در بیمار بعد قطع عضو (آمپوتاسیون) کدام است؟

(الف) بی‌حرکتی عضو باقیمانده

(ب) استفاده از داروهای ضد افسردگی

(ج) شروع زود هنگام برنامه نوتوانی

(د) تزریق داروی مخدر ضد درد

۴۵ - کدام یک از تومورهای استخوانی در بچه‌ها شایع‌تر است؟

(الف) استئو کندروم

(ب) استئوئید استئوما

(ج) استئو کلاستوما

(د) اندو کندروم

۴۶ - بیماری با علائم وزوز گوش، کاهش شنوایی یک طرفه با و یا بدون سرگیجه و اختلال تعادل، مبتلا به کدام بیماری است؟

(الف) نورومای آکوستیک

(ب) التهاب لابیرنت

(ج) بیماری منیر

(د) بیماری حرکت

۴۷ - در کوریو رینیت احتمال بروز کدام عارضه وجود دارد؟

(الف) فتوفوبی

(ب) سینشی خلفی

(ج) خونریزی مشیمیه

(د) کاتاراکت

۴۸ - کدام عبارت در مورد پاتوفیزیولوژی آترواسکلروز کرونر صحیح‌تر است؟

(الف) یک پاسخ التهابی در لایه داخلی سرخرگ است.

(ب) ضایعات آتروسکلروتیک از میانسالی آغاز می‌گردد.

(ج) فقط ژنتیک سبب ضایعات آتروسکلروتیک می‌گردد.

(د) با صدمه به اپیتلیوم عروق آغاز می‌گردد.

۴۹ - کدام یک از علائم نارسایی بطن چپ است؟

(الف) هیپاتومگالی

(ب) احتقان ریوی

(ج) آسیت

(د) ادم اندام تحتانی

۵۰ - مراحل نارسایی حاد کلیوی به ترتیب عبارت است از:

(الف) آغاز - اولیگوری - دیورز - بهبودی

(ب) آغاز - دیورز - اولیگوری - بهبودی

(ج) اولیگوری - آغاز - دیورز - بهبودی

(د) دیورز - آغاز - اولیگوری - بهبودی

۵۱ - بیمار مبتلا به کانسر حنجره، اولین علامت را خشونت صدا بیان کرد. اختلال در چه بخشی رخ داده است؟

(الف) بالای گлот

(ب) زیر گлот

(ج) یکطرف گлот

(د) گлот

۵۲ - فردی با ادم منتشر، پروتئینوری، هیپرلیپیدمی و هیپوآلبومینمی مراجعه نموده است. تشخیص بیماری چیست؟

(الف) گلومرولونفریت

(ب) سندرم نفروتیک

(ج) پیلونفریت حاد

(د) نفروپاتی

۵۳ - در روش آموزش بیمارانی که حمله پانکراتیت حاد را پشت سر گذاشته‌اند کدام نکته باید مورد توجه قرار گیرد؟

(الف) آموزش اجتناب از مصرف الکل

(ب) تعدیل رژیم غذایی

(ج) تکرار و تقویت آموزش‌های ارائه شده

(د) کمک به بازگشت فعالیت‌های قبل

- ۵۴ - کدام یک از آزمایشات زیر به تشخیص افتراقی بین بیماری‌های متاستاتیک و سرطان اولیه کبد کمک می‌کند؟
 الف) سطح سرمی بیلی‌روبین و آلکالین فسفاتاز
 ب) سطح AST و GGT
 ج) هیپیرکلسمی و هیپوگلیسمی
 د) آلفا فیتو پروتئین و آنتی‌ژن کارسینوم جنینی
- ۵۵ - جهت جلوگیری از قطع اندام تحتانی در بیماران دیابتی کدام گزینه مورد تاکید می‌باشد؟
 الف) آموزش مراقبت از پا
 ب) استفاده از پانسمان‌های ضد فشار
 ج) شستشوی مکرر پاها
 د) پیشگیری از عفونت‌های قارچی در پا
- ۵۶ - کدام یک از بیماری‌های زیر جزو بیماری‌های تاولی پوست محسوب می‌شوند؟
 الف) ملانوما (ب) پمفیگوس (ج) پسوریازیس (د) کراتوز سبوره
- ۵۷ - در صورت عدم اصلاح مایعات و الکترولیت در بیماران مبتلا به سوختگی کدام ناحیه از زخم سوختگی آسیب بیشتری خواهد دید؟
 الف) نکرور (ب) رکود (ج) پر خون (د) انعقاد
- ۵۸ - اولین علامت هیپوولمی در کودکان و نوجوانان کدام است؟
 الف) گیجی (ب) دلیریوم (ج) تشنگی (د) تعریق
- ۵۹ - بیشترین عامل UTI بدون عارضه در زنان کدام است؟
 الف) استرپتوکوک فکالین
 ب) استافیلوکوک اورئوس
 ج) اشرشیاکولی
 د) پسودومونا
- ۶۰ - کدام اختلال دریچه ای در زنان بیشتر از مردان است؟
 الف) رگورژیتاسیون میترال
 ب) رگورژیتاسیون آئورت
 ج) تنگی آئورت
 د) پرولاپس میترال
- تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف**
- ۶۱ - به عنوان تکنولوژیست اتاق عمل در نقش سیار نیاز است نوزاد آماده عمل جراحی را با هییت لامپ (Heat lamp) تشعشعی گرم نگه دارید. فاصله مطلوب لامپ از نوزاد را در چه میزان حفظ می‌کنید؟
 الف) حدود ۷۰ سانتی‌متر
 ب) ۳۰ تا ۶۰ سانتی‌متر
 ج) حدود ۴۰ سانتی‌متر
 د) حدود یک متر

۶۲- تکنیک ریپرفیوژن در کدام یک از پروسیجرهای جراحی توراکس به کار گرفته می‌شود؟

الف) لوپکتومی

ب) ترومبو اندآرتکتومی ریوی

ج) دکورتیکاسیون ریوی

د) پنومونکتومی

۶۳- در بیمار مبتلا به آمفیژم ریه کدام یک از جراحی‌های زیر در اولویت کار جراحان توراکس است؟

الف) پلورکتومی

ب) فیبروز تومی

ج) ریداکشن ریه

د) برونکوسکوپی

۶۴- یکی از روش‌های ایجاد فیستول شریانی وریدی لوپ فیستولا (Loop fistula) با استفاده از گرافت سینتتیک

PTFE است. این گرافت کدام عروق را به یکدیگر پیوند می‌دهد و ممکن است با چه عارضه‌ای همراه باشد؟

الف) شریان رادیال به ورید بازلیک- ترومبوز

ب) شریان رادیال به ورید سفالیک- عفونت

ج) شریان براکیال به ورید سفالیک- عفونت

د) شریان براکیال به ورید سفالیک با بازلیک- ترومبوز

۶۵- به منظور رتراکشن شریان‌ها و وریدها در جراحی‌های عروق از کدام وسیله ممکن است استفاده شود؟

الف) Cooly bulldog

ب) Vessel loop

ج) DeBakey forceps

د) Fogarty clamps

۶۶- در مواردی که علاوه بر تعویض دریچه آنورت نیاز به تعویض آنورت صعودی نیز می‌باشد از کدام نوع دریچه استفاده

می‌شود؟

الف) Conduits

ب) Carpentier Edwards

ج) Cosgrove annuloplasty ring

د) Stentless porcine bioprosthese

۶۷- محلول کاردیوپلژی در کدام محل آناتومیک تزریق می‌گردد؟

الف) به طور مستقیم داخل بطن چپ از روی عضله بطن چپ

ب) داخل سینوس کرونری (Coronary sinus) از طریق دهلیز چپ

ج) داخل ریشه آنورت از طریق کرونری استیا (Coronary Ostia)

د) داخل ماشین بای پاس قلبی ریوی از طریق ونت مربوطه

۶۸- هدف از انجام آنولوپلاستی (Annuloplasty) دریچه میترال چیست و چگونه انجام می‌شود؟

الف) اصلاح نارسائی با تعبیه یک رینگ مصنوعی دور لیفلت (Leaflet) قدامی

ب) اصلاح نارسائی با تعبیه یک رینگ مصنوعی دور لیفلت (Leaflet) قدامی و خلفی

ج) اصلاح تنگی و نارسائی با تعبیه یک رینگ مصنوعی دور لیفلت (Leaflet) قدامی

د) اصلاح تنگی و نارسائی با تعبیه یک رینگ مصنوعی دور لیفلت (Leaflet) قدامی و خلفی

۶۹- ابزار Castrovicjo caliper در کدام یک از جراحی‌های چشمی کاربرد دارد؟

- الف) اصلاح پارگی قرنیه (ب) اصلاح استرابیسم (ج) ECCE (د) ICCE

۷۰- تکنولوژیست جراحی حین عمل از فرد سیار تقاضای اسنیر (snare) می‌کند. انجام کدام پروسیجر جراحی زیر محتمل است؟

الف) اینترا نازال آنتروستومی

ب) پولیپکتومی

ج) تانسلیکتومی

د) سپتوپلاستی

۷۱- عبارت توصیفی زیر از گام‌های نهایی کدام پروسیجر جراحی است؟

«عضلات سوپراهایوئید به لبه‌های بریده شده عضله تنگ‌کننده تحتانی حلق بخیه می‌گردند».

الف) لارینژکتومی

ب) آدنوئیدکتومی

ج) اوولوبالاتو فارینگوپلاستی

د) مندیبولکتومی

۷۲- در جراحی پولیپکتومی با هدف کوچک کردن پولیپ‌ها استفاده از کدام لیزر زیر پیشنهاد می‌شود؟

- الف) CO₂ (ب) KTP (ج) Exaimer (د) Nd-Yag

۷۳- در ارتباط با شکستگی‌های زیگوماتیک، کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) بروز شکستگی استخوان زیگوما شایع‌تر از جابجایی و دررفتگی این استخوان است.

ب) به ندرت در شکستگی زیگوما استخوان‌های اربیت نیز درگیر می‌شوند.

ج) جهت فیکس کردن شکستگی در استخوان زیگوما، به طور معمول از وایر استفاده می‌شود.

د) همواره پین‌گذاری داخل آنتروم در شکستگی‌های زیگوماتیک ضروری است.

۷۴- ابزار جراحی اشتر یا فنجر در کدام یک از پروسیجرهای جراحی زیر به کار می‌رود؟

- الف) امنوکتومی (ب) کولکتومی (ج) گاسترکتومی (د) کوله‌سیستکتومی

۷۵- آتروفی عضله رکتوس شکمی از معایب کدام یک از انسزیون‌های جراحی است؟

- الف) انسزیون مک بورنی (ب) انسزیون مدین (ج) انسزیون پارامدین (د) انسزیون کوخر

۷۶- پوزیشن بیمار در جراحی لاپاراسکوپییک نیسن فاندوپلیکیشن کدام است؟

الف) ترندلنبرگ ۳۰ درجه همراه با لیتاتومی

ب) ریورس ترندلنبرگ ۳۰ درجه

ج) ریورس ترندلنبرگ ۴۵ درجه

د) ریورس ترندلنبرگ ۲۰ درجه همراه با لیتاتومی

۷۷- در گاسترکتومی به روش ژان-وی، کدام اقدام انجام می‌شود؟

الف) از یک لوله سنتتیک برای جایگذاری در معده استفاده می‌شود.

ب) از بافت معده به شکل یک لوله رول استفاده می‌شود.

ج) از یک فلپ بافت معده استفاده می‌شود.

د) بخشی از ژژنوم به عنوان معده استفاده می‌شود.

- ۷۸ - هنگام مش‌گذاری در ترمیم هرنی اینگوینال یک لبه مش بر لیگامان اینگوینال و لبه دیگر بر کدام مورد زیر دوخته می‌شود؟
 (الف) تاندون کونجیوند (ب) عضله کرماستر (ج) کورد اسپرمتیک (د) عضله ترانسورس
- ۷۹ - کدام یک از انواع استوماها به طور اولیه به عنوان یک استومای موقتی جهت تخلیه مدفوع به کار می‌رود؟
 (الف) End colostomy (ب) Loop ileostomy (ج) Loop colostomy (د) End ileostomy
- ۸۰ - ویژگی همزمانی دایرکت و ایندایرکت بودن در چه نوعی از هرنی‌ها دیده می‌شود؟
 (الف) ریچتر (ب) مختنق (ج) پانتالون (د) وینترال
- ۸۱ - در سزارین برای خروج جنین کوچک نارس محیط را برای کدام برش رحمی آماده می‌کنید؟
 (الف) Kronig (ب) Pfannenstiel (ج) Classic uterine (د) Kerr
- ۸۲ - در کولدوسنتز سوزن به چه بخشی از فورنیکس وارد می‌شود؟
 (الف) قدامی (ب) خلفی (ج) کناری راست (د) کناری چپ
- ۸۳ - به چه دلیل توصیه می‌شود هنگام استفاده از لیزر در جراحی اندومتریال ابلیشن از گاز یا هوا جهت خنک کردن فیبرهای لیزری استفاده نگردد؟
 (الف) افزایش میزان عفونت (ب) نکرورز بافتی (ج) بروز امبولی (د) خطر آتش‌سوزی
- ۸۴ - کدام یک از پروسیجرهای جراحی زیر در بیماران با بی‌اختیاری استرسی شدید ارجح است؟
 (الف) اسلینگ (sling) (ب) ساسپیشن وزیکواورترال سوپراپوبیک (MMK) (ج) سیستورافی (د) کولپرافی
- ۸۵ - بیماری چاق، کاندید عمل جراحی کلیه است. پوزیشن بیمار بر اساس کدام برش تنظیم می‌شود؟
 (الف) فلانک (ب) تورااکوآبداومینال (ج) ساب‌کوستال (د) میدلاین
- ۸۶ - در پذیرش لیست جراحی مربوط به گروه ارولوژی، پذیرش کدام مورد زیر در اولویت عمل جراحی است؟
 (الف) هیدروسل (ب) واریکوسل (ج) هرنی اینگوینال (د) پیچش بیضه
- ۸۷ - تست Thompson جهت تشخیص کدام یک از آسیب‌های زیر اندیکاسیون دارد؟
 (الف) پارگی تاندون آشیل (ب) آسیب مفصل زانو (ج) دررفتگی لگن (د) شکستگی اسکاپولا

۸۸ - در جراحی بنگارت به روش باز کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) پوزیشن بیمار در این جراحی لترال است.
 (ب) هنگام دایسکشن عضلات پکتورالیس مازور و دلتوئید کنار یکدیگر حفظ می‌شوند.
 (ج) در این جراحی جهت اتصال مجدد کوراکوئید ممکن است از پیچ استفاده شود.
 (د) نیازی به انجام استئوتومی در این جراحی نیست.

۸۹ - گچ‌گیری به روش سیلندر به کدام روش و به چه منظوری انجام می‌شود؟

- (الف) گچ‌گیری ناحیه تنه - جهت ثابت‌سازی ستون مهره‌ها
 (ب) گچ‌گیری از هیپ تا سر متاتارس - در شکستگی فمور
 (ج) گچ‌گیری از آگزیلا تا سر متاکارپ - در شکستگی ساعد یا آرنج
 (د) گچ‌گیری از کشاله ران تا مچ - در بی‌حرکت‌سازی کامل زانو

۹۰ - کدام یک از موارد زیر در مورد عملکرد نرومانیتورینگ صحیح است؟

- (الف) شبیه اسکن، تصویری از وضعیت نرمال لایه‌های مغزی گزارش می‌دهد.
 (ب) همانند سونوگرافی با امواج اولترا سوند عمل می‌کند.
 (ج) شبیه به ام آر ای است و برش‌های نازکی از مغز جهت تشخیص ضایعه در اختیار می‌گذارد.
 (د) همانند الکتروانسفالوگرافی، جریان عصبی مغز را گزارش می‌کند.

۹۱ - در روند انجام کدام یک از پروسیجرهای زیر ممکن است جراح درخواست پاپورین نماید؟

- (الف) کرانیوتومی (ب) آنوریسم مغزی (ج) فیوزن مهره‌های کمری (د) هیپوفیزکتومی

۹۲ - توصیف زیر بخش‌هایی از پروسیجر جراحی است که بر روی یک بیمار انجام می‌شود، او احتمالاً به کدام بیماری زیر مبتلا بوده است؟

«دورا باز شده، خونریزی کنترل شده و کاتتر بطنی همراه با استاپلت در بطن طرفی خلفی قرار داده می‌شود. پریتون اکسپوز شده و باز می‌شود و کاتتر شکمی در حفره صفاقی قرار داده می‌شود.»

- (الف) تومور مغزی (ب) هیدروسفالی (ج) آنوریسم (د) پارکینسون

۹۳ - در جراحی اسکولیوز، استفاده از کدام یک از رادها و سیستم‌های سخت‌افزاری در اصلاح کیفواسکولیوز ۴۰ درجه

نوجوانان و بالغین استفاده می‌شود؟

- (الف) Harrington (ب) Zelk (ج) Isola (د) Luque

۹۴ - کدام اقدام اسکراب هنگام آماده سازی بیمار برای ترمیم ضایعه بر روی ناحیه‌ی گوش تحت بی‌حسی موضعی ممنوع

است؟

- (الف) پرپ ناحیه جراحی
 (ب) پرپ ناحیه بدون شان پرفوره
 (ج) آماده کردن مارکر استریل
 (د) آماده کردن اپی‌نفرین و لیدوکائین

۹۵ - روش تشخیصی FAST در تشخیص کدام یک از موارد زیر توصیه می‌شود؟

- (الف) خونریزی کبد
 (ب) آنومالی پانکراس
 (ج) وجود مایع آزاد شکمی
 (د) پارگی طحال

- ۹۶ - در مورد لنزهای اتاقک قدامی کدام مورد صحیح می باشد؟
 الف) معمولا متعاقب یک عمل جراحی ثانویه تعبیه می گردند.
 ب) در پشت آیریس تعبیه می شوند.
 ج) متعاقب تعبیه، مردمک امکان حرکت ندارد.
 د) بخش اپتیکال آنها در مرکز و چسبیده به آیریس ثابت می گردد.

آناتومی

- ۹۷ - کدام ساختمان تشریحی زیر در فضای مدیاستینوم خلفی قرار ندارد؟

الف) مری (ب) نای (ج) مجرای توراسیک (د) ورید آزیگوس

- ۹۸ - کدام سینوس Paranasal به مئاتوس فوقانی حفره بینی تخلیه می شود؟

الف) سینوس اتموئیدال خلفی
 ب) سینوس اتموئیدال میانی
 ج) سینوس اتموئیدال قدامی
 د) سینوس اسفنوئیدال

- ۹۹ - تاندون کدام عضله‌ی تشکیل دهنده کام نرم، حول Hamulus زائده پتریگوئید چرخیده و تغییر جهت می دهد؟

الف) Tensor veli palatini
 ب) Levator veli palatini
 ج) Palatopharyngeus
 د) Palatoglossus

- ۱۰۰ - کدام عنصر تشریحی زیر در حلق حنجره‌ای قرار دارد؟

الف) حفره پیریفورم
 ب) سوراخ حلقی شیپوراستاش
 ج) چین سالپینگو فارنژیال
 د) چین پالاتوفارنژیال

- ۱۰۱ - عصب حرکتی کدام عضله حنجره، عصب حنجره‌ای خارجی است؟

الف) Posterior cricoarytenoid
 ب) Lateral Cricoarytenoid
 ج) Transverse arytenoid
 د) Cricothyroid

- ۱۰۲ - کدام عنصر تشریحی زیر با سطح داخلی ریه چپ مجاور است؟

الف) ورید اینفریوروناکاوا
 ب) قوس آئورت
 ج) ورید آزیگوس
 د) شریان‌های بین دنده‌ای خلفی

۱۰۳ - کدام ساختار تشریحی زیر توسط شاخه‌های شریان ایلپاک داخلی خونرسانی نمی‌شود؟

- (الف) مثانه
(ب) پروستات
(ج) کیسه‌های منوی (Seminal Vesicles)
(د) بیضه‌ها

۱۰۴ - کدام شریان زیر در خونرسانی به حالب (ureter) نقش ندارد؟

- (الف) کلیوی
(ب) تستیکولار
(ج) اپی گاستریک تحتانی
(د) ایلپاک داخلی

۱۰۵ - کدام عصب زیر از طناب خارجی شبکه بازویی منشاء می‌گیرد؟

- (الف) ساب اسکاپولار فوقانی
(ب) دورسال اسکاپولار
(ج) موسکولوکوتانوس
(د) اولنار

۱۰۶ - سطحی‌ترین عنصر تشریحی در حفره پوپلیتئال کدام است؟

- (الف) شریان پودندال (ب) عصب تیبیال (ج) ورید پودندال (د) عضله پوپلیتئوس

۱۰۷ - حد تحتانی فضای تحت عنكبوتیه (Subarachnoid) در حد کدام مهره می‌باشد؟

- (الف) L₂ (ب) S₂ (ج) L₅ (د) S₅

۱۰۸ - کدام عنصر تشریحی زیر، داخل صفاقی است؟

- (الف) کلیه (ب) پانکراس (ج) آئورت شکمی (د) طحال

بیهوشی و احیای قلبی ریوی

۱۰۹ - کدامیک از سیستم‌های اشاره شده ذیل، هنگام مصرف داروهای بیهوشی استنشاقی، به طور کامل اجازه تنفس

مجدد گازهای مصرفی را موجب می‌شود و CO₂ بازدمی توسط هیدروکسید کلسیم یا سودالایم جذب می‌گردد؟

- (الف) بسته (ب) نیمه باز (ج) باز (د) نیمه بسته

۱۱۰ - کدامیک از داروهای بیهوشی استنشاقی اشاره شده ذیل، برای بیماران کلیوی شدید، کنترا اندیکاسیون دارد؟

- (الف) هالوتان (ب) انفلوران (ج) ایزوفلوران (د) دسفلوران

۱۱۱ - برای بیمارانی که دچار آلرژی به باربیتورات‌ها یا پروفیری هستند، کدامیک از داروهای هوشبری وریدی زیر، قابل

پذیرش است؟

- (الف) پروپوفول (ب) تیوپنتال (ج) کتامین (د) بنتوتال

۱۱۲ - کدامیک از داروهای بلوک‌کننده عصبی عضلانی زیر طولانی اثر هستند؟

- (الف) اتراکوریوم (ب) وکوروبیوم (ج) میواکوریوم (د) گالامین (flaxedil)

۱۱۳ - عبور سطح بی حسی نخاعی از کدامیک از گزینه‌های زیر موجب بلوک کامل سمپاتیک شده و منجر به ایست قلبی تنفسی می‌گردد؟

- (الف) T12 (ب) T10 (ج) T4 (د) T6
- (الف) لیدوکائین (ب) آمیودارون (ج) سوتالول (د) پروکائین آمید

۱۱۴ - اولین داروی انتخابی ضد آریتمی حین CPR کدام است؟

۱۱۵ - بیماری هنگام CPR اینتوبه شده است کدام مورد غلط است؟

- (الف) هایپرونتیله کردن باعث افزایش O2 saturation می‌شود.
 (ب) هایپرونتیله کردن باعث ترومای ریه می‌شود.
 (ج) هر ۶ الی ۸ ثانیه بدون هماهنگی با فشردن سینه یک بار ونتیله می‌شود.
 (د) اجرای سیکل ۳۰ به ۲ در این بیمار ضروری نیست.

۱۱۶ - در مواجهه با خانمی در هفته ۲۸ بارداری با ایست قلبی بهترین اقدام کدام است؟

- (الف) شیب ۲۰ الی ۳۰ درجه تخت به سمت راست، سزارین اورژانسی تا ۳۰ دقیقه بعد از ایست قلبی
 (ب) جابجایی رحم به سمت چپ، شروع CPR، سزارین اورژانسی تا ۴ دقیقه بعد از ایست قلبی
 (ج) شیب ۲۰ الی ۴۰ درجه تخت به سمت چپ، شروع CPR، سزارین اورژانسی تا ۲۰ دقیقه بعد از ایست قلبی
 (د) شیب ۲۰ الی ۳۰ درجه تخت به سمت راست، سزارین اورژانسی تا ۱۰ دقیقه بعد از ایست قلبی

۱۱۷ - در نوزادان مرحله اول احیای قلبی ریوی و بهترین محل برای بررسی نبض به ترتیب کدام است؟

- (الف) مانتورینگ قلبی، نبض براکیال
 (ب) اصلاح وضعیت تهویه، نبض کاروتید
 (ج) حفظ درجه حرارت طبیعی و تمیز کردن راه هوایی، نبض پری کوندریال
 (د) اکسیژن تراپی ۱۰۰ درصد، نبض رادیال

۱۱۸ - هر یک دقیقه تاخیر در شروع CPR تا چند درصد احتمال بقای بیمار را کاهش می‌دهد؟

- (الف) 5% (ب) 10% (ج) 15% (د) 20%

۱۱۹ - طبق آخرین پروتکل احیاء قلبی ریوی AHA پیشگیری از کدام هایپوکسی در اولویت قرار دارد؟

- (الف) هایپوکسیک هایپوکسمیا
 (ب) هایپوکسی رکودی
 (ج) هایپوکسی ناشی از مسمومیت
 (د) هایپوکسی ناشی از آنمی

۱۲۰ - علائم واکنش‌های توکسیک داروهای بی حسی موضعی چیست؟

- (الف) کاهش عمق و تعداد تنفس - انقباضات عضلانی - لرز - گفتار ناواضح
 (ب) قرمزی - سوزش - کهیر
 (ج) سرفه - تنفس صدا دار - برونکو اسپاسم
 (د) احساس عدم آسایش - خارش - بی‌قراری - پارستزی