اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
موسسه علوم پزشکی SANA
صبح تا شب
@medical_sana

۹۸/۴/۲۷

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۹-۹۸
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته
اتاق عمل

اتاق عمل

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۱۹ صفحه

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 نمی‌باشد.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

۱ـ در بین لیزرهای جراحی، بیشترین قدرت کواگولاسیون مربوط به کدام یک از انواع لیزر است؟

الف) Nd-Yag ب) KTP ج) یاقوتی د) کریپتون

۲ـ لباس زیر قربانی تجاوز جنسی به عنوان نمونه بیولوژیک، باید در چه شرایطی بسته‌بندی و حفظ شود؟

الف) خشک و در یک ظرف استریل فلزی

ب) خشک و در یک کاغذ دو لایه با پوشش نایلونی

ج) خشک و در یک کاغذ متخلخل

د) خشک و در یک ظرف استریل غیرفلزی

۳ـ کدام یک از عبارات زیر در خصوص پوشیدن گان صحیح‌تر است؟

الف) فرد اسکراب در حالی که بند کوتاه سمت راست را در دست دارد، انتهائی بند بلند سمت چپ را به فرد سیرکولر می‌دهد.

ب) چنانچه بند گان به زیر سطح فیلد استریل بیفتد آلوده محسوب می‌شود و فرد سیرکولر باید بند را به دور کمر فرد اسکراب ببندد.

ج) جهت پیشگیری از آلوده نشدن گان، بلافاصله بعد از برداشتن آن، باید در نزدیک‌ترین فاصله به میز استریل گان را پوشید.

د) هنگام پوشیدن دستکش به روش باز، همزمان با پوشیدن گان توسط فرد اسکراب، فرد سیار هم می‌تواند بند گان را از پشت ببندد.

۴ـ کدام یک از کاتترهای ادراری زیر جزو کاتترهای خودماندگار (Self retaining) دسته‌بندی می‌شوند؟

الف) Malecot 4 winged

ب) Coude

ج) Robinson

د) Multi - eyed

۵ـ تکنولوژیست اتاق عمل حین فعالیت ناگهانی آیتمی را «آن‌استریل» می‌کند و بلافاصله درصدد اصلاح فعالیت برمی‌آید. بهترین نامی که می‌توان به این عملکرد داد، چیست؟

الف) رعایت اصول آسپتیک

ب) رعایت اصول ایمنی بیمار

ج) امانت‌داری

د) وجدان جراحی

۶ـ از مزایای لیزر CO_2 که آن را به عنوان یک لیزر پر کاربرد مطرح کرده است، چیست؟

الف) توانایی تبخیر عروق خونریزی‌دهنده کوچک تا متوسط

ب) امکان استفاده از طول موج‌های متنوع

ج) برش و انعقاد به وسیله تبخیر مایع سلولی بدون وابستگی به رنگ بافت

د) عمق نفوذ نسبتاً زیاد تا ۰/۸ میلی‌متر

۷ـ تکنولوژیست جراحی در اتاق عمل اورژانس با یک مورد تصادف با وسیله نقلیه موتوری مواجه شده است. در بررسی اولیه فشار خون سیستولیک بیمار ۹۵ میلی‌متر جیوه است، اما خونریزی آشکار مشاهده نمی‌شود. از نظر محافظت بیمار هنگام نقل و انتقال و آماده کردن سمت جراحی، احتمال آسیب داخلی به کدام ارگان بیشتر است؟

الف) کبد ب) طحال ج) ریه د) کولون

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۸ـ کدام یک از ابزار زیر کلامپ روده به حساب می‌آیند؟
الف) Allen clamp ب) Randall Forceps ج) Ferguson scoops د) Moore forceps

۹ـ تفاوت نمونه‌های Incisional و Excisional از نظر وسعت تهیه نمونه و نحوه ارسال نمونه به آزمایشگاه به ترتیب چیست؟
الف) خروج بخشی از توده و ارسال به شکل پایدار ـ خروج توده و ارسال به صورت فروزن
ب) خروج بخشی از توده و ارسال به صورت فروزن ـ خروج توده همراه با عضو حاوی توده به صورت فروزن
ج) خروج تمام توده به صورت فروزن یا پایدار ـ خروج بخشی از توده به صورت فروزن یا پایدار
د) خروج بخشی از توده به صورت فروزن یا پایدار ـ خروج تمام توده به صورت فروزن یا پایدار

۱۰ـ تکنولوژیست اتاق عمل پس از پرپ و درپ (Prep & drep) بیمار مبادرت به انجام «Time out» می‌کند. منظور از این اقدام چیست؟
الف) کسب اطمینان از شمارش صحیح گازها قبل از شروع عمل
ب) کسب اطمینان از تکمیل فرم‌های قبل از عمل
ج) کسب اطمینان نهایی از صحیح بودن بیمار، پروسیجر و سمت عمل قبل از برش جراحی
د) کسب اطمینان از نبود رفت و آمدهای غیرضروری در اتاق جراحی

۱۱ـ تکنولوژیست اتاق عمل پس از مشورت با جراح و مشاهده میزان فشار خون سیستولیک بیمار مبادرت به تنظیم فشار تورنیکت که کاف آن روی ران بیمار بسته شده است، می‌کند. فشار مطلوب تنظیم‌شده چقدر می‌باشد؟
الف) ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر جیوه بیش از فشار خون سیستولیک
ب) ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر جیوه بیش از فشار خون سیستولیک
ج) ۳۰ تا ۷۰ میلی‌متر جیوه بیش از فشار خون سیستولیک
د) ۷۰ تا ۱۰۰ میلی‌متر جیوه بیش از فشار خون سیستولیک

۱۲ـ تکنولوژیست اتاق عمل در خصوص انتخاب یک محلول High level مناسب برای ضدعفونی اندوسکپ‌های فایبراپتیک، از مسئول اتاق عمل مشورت می‌گیرد. مسئول اتاق عمل مطابق سیستم اسپولدینگ، کدام محلول را نامناسب معرفی می‌کند؟
الف) کلرین ب) سدیم هیپوکلریت ج) گلوتار آلدئید د) پراستیک اسید

۱۳ـ کدام یک از روش‌های استریلیزاسیون می‌تواند جانشین خوبی برای استفاده از گاز سمی اتیلن اکساید باشد؟
الف) پلاسما ب) گرمای خشک ج) محلول گلوتار آلدئید د) محلول فرمالدئید

۱۴ـ مسئول اتاق عمل در صدد سفارش خرید ماسک برای شرایط خاص می‌باشد. او در نظر دارد ماسک‌هایی را سفارش دهد که از استنشاق پلام لیزر و دستگاه الکتروکوتری توسط کاربران جلوگیری گردد. بدین منظور بهترین قدرت فیلتراسیون ماسک پیشنهادی چقدر می‌تواند باشد؟
الف) ۴۰٪ میکرومتر یا بیشتر
ب) ۱۰ میکرومتر
ج) ۰/۱ میکرومتر یا بیشتر
د) ۱۰۰ میکرومتر

۱۵ـ احتمال ابتلا به سندرم کامپارتمنت (Compartment syndrome) متعاقب کدام پوزیشن یا پوزیشن‌های جراحی وجود دارد؟
الف) Exaggerated litholomy
ب) High and exaggerated lithotomy
ج) Standard and high Lithotomy
د) Standard and high and exaggerated lithotemy

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
موسسه علوم پزشکی سنا
@medical_sana

۱۶ـ در کدام یک از شرایط زیر انجام X-Ray متعاقب شمارش نادرست الزام‌آور نیست؟

الف) آیتم گم شده سوزنی به اندازه ۹/۵ میلی‌متر یا کوچک‌تر باشد.

ب) آیتم گم شده سوزنی به اندازه ۵/۵ میلی‌متر یا کوچک‌تر باشد.

ج) در تمام جراحی‌های اورتوپدی

د) فقط در شرایط اورژانسی برای تمام جراحی‌ها

۱۷ـ کدام یک از انواع اسپونج‌های زیر جزو Dissecting sponges محسوب می‌شوند؟

الف) Laparatomy sponges

ب) Round sponges

ج) Flat neuro surgical patties

د) Peanuts

۱۸ـ برخی از سوچرها (نخ‌های بخیه) روکش‌دار تهیه می‌شوند. این ویژگی چه مزیتی به همراه دارد؟

الف) اصطکاک نخ را کم و استقامت آن را افزایش می‌دهد.

ب) قدرت کشش نخ را افزایش می‌دهد.

ج) عبور نخ از بافت حین جراحی و کشیدن بخیه را آسان‌تر می‌کند.

د) حافظه (memory) نخ را افزایش می‌دهد.

۱۹ـ رتراکتورهای نوع S (S-type retractors) معمولاً در چه پروسیجرهایی کاربرد دارند؟

الف) Laparatomy procedures

ب) Open Laparoscopy procedures

ج) Otorhyno procedures

د) Lumbar surgery procedures

۲۰ـ متعاقب بستن کدام یک از انواع زخم، استفاده از سیستم درناژ بسته مطلوب است؟

الف) کلاس I (یک)

ب) کلاس III (سه)

ج) کلاس IV و کلاس I (چهار و یک)

د) کلاس IV (چهار)

۲۱ـ کدام یک از شرایط زیر برای نگهداری پک‌های استریل جراحی (Steril surgical packs) در قفسه‌های مربوطه نادرست می‌باشد؟

الف) فاصله بالاترین طبقه از سقف حداقل ۴۵ سانتی‌متر باشد.

ب) توجه به Shelf life پک‌ها

ج) حفظ فاصله ۵ سانتی‌متری پک‌ها از دیوار

د) پشته کردن پک‌ها روی یکدیگر با توجه به وزن

۲۲ـ حداکثر اندازه و وزن مجاز برای پک‌های جراحی (Surgical packs) به ترتیب چقدر است؟

الف) ۴۰ × ۲۰ × ۳۰ سانتی‌متر ـ ۵ کیلوگرم

ب) ۴۰ × ۲۰ × ۲۰ سانتی‌متر ـ ۵/۲ کیلوگرم

ج) ۵۰ × ۳۰ × ۳۰ سانتی‌متر ـ ۵/۴ کیلوگرم

د) ۴۵ × ۲۰ × ۲۰ سانتی‌متر ـ ۵/۲ کیلوگرم

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
مؤسسه علوم پزشکی SANA

۲۳ـ استفاده از اشعه UV چه سطح از ضدعفونی نمودن و یا استریلیزاسیون محیط را میسر می‌کند؟

الف) سطح پایین ضدعفونی

ب) سطح متوسط ضدعفونی

ج) سطح بالای ضدعفونی

د) استریلیزاسیون در مدت طولانی

۲۴ـ کدام یک از عبارت‌های زیر در خصوص پوشش پرسنل در اتاق عمل صحیح است؟

الف) بعد از هر بار استفاده، بهتر است در کمد شخصی آویزان شوند.

ب) در محیط خارج از اتاق عمل، می‌توان یک گان یا ژاکت روی لباس اتاق عمل پوشید.

ج) رعایت پوشش اتاق عمل در تمامی مناطق سه‌گانه اتاق عمل الزامی است.

د) شستن پوشش اتاق عمل در منزل توسط پرسنل توصیه نمی‌شود.

۲۵ـ کدام یک از موارد زیر احتمال بیشتری از ارتکاب خشونت‌های خانگی در اطفال را مطرح می‌کند؟

الف) آثار شکستگی استخوان‌های بلند در کودک ۶ ساله

ب) سوختگی پشت دست در کودک ۱۰ ساله

ج) آثار سوختگی کف پا در کودک ۲ ساله

د) لاغری مفرط در کودک ۴ ساله

۲۶ـ در نمونه‌برداری جهت تشخیص و بررسی اطلاعات ژنتیکی، کدام یک از نمونه‌های زیر و به چه شکل به واحد پاتولوژی ارسال می‌شود؟

الف) بافت و درون محلول فرمالدئید

ب) بافت و به شکل تازه در یک پوشش نایلونی

ج) مایع و درون یک ظرف استریل

د) مایع و درون یک ظرف استریل محتوی نگهدارنده به توجیه پاتولوژیست

۲۷ـ Nerve stimulator، در کدام یک از جراحی‌ها به کار گرفته می‌شود؟

الف) گلوستومی

ب) اصلاح استرابیسم

ج) لیف اندوسکوپیک پیشانی

د) برداشت اکوستیک توروما

۲۸ـ از پوزیشن فولر تعدیل‌شده (صندلی کاپیتان) در کدام یک از جراحی‌های زیر استفاده می‌شود؟

الف) جراحی ناحیه کف پا

ب) جراحی ناحیه مچ دست

ج) جراحی ناحیه زانو

د) جراحی ناحیه شانه

۲۹ـ در شمارش نهایی (یا مرحله دوم شمارش)، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

الف) در غیاب فرد سیار و صرفاً با حضور فرد اسکراب و جراح قابل انجام است.

ب) ابتدا ابزار و سپس گازها شمارش می‌شوند.

ج) در شمارش نهایی ابزار، نیازی به شمارش پنس‌های شانگیر وجود ندارد.

د) الزامی به گزارش صحت شمارش ابزار به جراح وجود ندارد.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۳۰ ـ جهت اطفاء آتش‌سوزی مربوط به حریق ناشی از اتصالات الکتریکی و لیزر، کدام یک از مواد زیر استفاده می‌شود؟
الف) آب با فشار قوی ب) دی اکسید کربن ج) پارچه ضخیم و پتو د) گازهای هالوژنه

۳۱ ـ در ساخت اتاق عمل‌های مدرن و امروزی، بیشترین تأکید معماری در ایمنی‌سازی اتاق‌های عمل بر کدام یک از انواع طراحی زیر است؟
الف) طراحی هیبریدی ب) طراحی مرکزی ج) طراحی محیطی د) طراحی در طبقات

۳۲ ـ در کدام یک از تجهیزات زیر از گاز آرگون یا هلیوم برای هموستاز استفاده می‌شود؟
الف) اسکالپل پلاسمایی ب) اسکالپل اولتراسونیک ج) اسکالپل هموستاتیک د) اسکالپل لیگاشور

۳۳ ـ کدام یک از عبارات زیر در خصوص رعایت تکنیک آسپتیک در اتاق عمل صحیح‌تر است؟
الف) در صورت بروز وقفه بین زمان چیدن میز جراحی و شروع عمل جراحی، باید میز را جمع کرد و یک جدیدی را باز نمود.
ب) تماس فرد استریل با لبه‌های آویزان شان‌ها از میز و بیمار از فاصله دو سانتی‌متری به پایین ممنوع است.
ج) افراد غیر استریل حداقل باید ۳۰ سانتی‌متر فاصله خود را از فیلد استریل حفظ کنند.
د) مدت زمان بقای استریلیتی میز جراحی چیدمان شده، بین ۳ تا ۵ ساعت تعریف شده است.

۳۴ ـ چهار مؤلفه اصلی در داشتن هوای سالم در اتاق عمل عبارتند از:
الف) ابعاد اتاق عمل، گاز بیهوشی، دما، تعویض هوا
ب) دما، ونتیلاسیون، تعویض هوا، فیلتراسیون
ج) گاز بیهوشی، دما، تعویض هوا، فیلتراسیون
د) ابعاد اتاق عمل، ونتیلاسیون، تعویض هوا، فیلتراسیون

۳۵ ـ گلوتارآلدئید در چه شرایطی قابلیت استریل‌کنندگی دارد؟
الف) غلظت ۳/۵ تا ۵/۱ درصد، مدت زمان ۵ ساعت، دمای ۳۰ درجه
ب) غلظت ۱ تا ۷ درصد، مدت زمان ۵ ساعت، دمای ۲۰ درجه
ج) غلظت ۱۰ درصد، مدت زمان ۴ ساعت، دمای ۳۵ درجه
د) غلظت ۲/۵ تا ۳/۴ درصد، مدت زمان ۱۲-۱۰ ساعت، دمای ۲۵ درجه

۳۶ ـ در تعیین محدوده پرپ پوستی نواحی مختلف بدن، کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
الف) در پرپ لترال توراکو ابدومینال، نواحی پرپ شامل تمام سطح شکم از نیپل تا تاج ایلیاک می‌باشد.
ب) در پرپ قفسه سینه و پستان، نواحی پرپ شامل تمام سطح شکم از نیپل تا پوبیس می‌باشد.
ج) در پرپ ناحیه زانو و ساق، نواحی پرپ شامل مچ پا تا بخش فوقانی ران می‌باشد.
د) در پرپ ناحیه هیپ، نواحی پرپ تمام سطح شکم، ران، زانو و باسن تا لبه تخت می‌باشد.

بیماری‌های داخلی و جراحی

۳۷ ـ اقدام درمانی یا مراقبتی مناسب برای پیشگیری از عوارض ناشی از مثانه نوروژیک کدام است؟
الف) تجویز داروهای سمپاتومیمتیک
ب) محدودیت مصرف کلسیم
ج) تجویز داروهای مدر
د) جراحی انحراف مسیر ادراری

۳۸ ـ علایم سندروم فری Fery syndrome چیست و نحوه درمان آن چگونه است؟
الف) تعریق و قرمزی گردن ـ گیجگاه و پشت گوش ـ تزریق بوتولینیوم
ب) تعریق و قرمزی گردن ـ گیجگاه و پشت گوش ـ تجویز ضد التهاب‌های استروئیدی
ج) اسپاسم عضلات صورت ـ پرش پلک و لب ـ تزریق بوتولینیوم
د) اسپاسم عضلات صورت ـ پرش پلک و لب ـ تزریق بوتولینیوم ـ تجویز ضد التهاب‌های استروئیدی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۳۹ـ کدام یک از داروهای زیر منجر به اتوتوکسیسیتی می‌شود؟

الف) مخدرها ب) انسولین ج) تتراسایکلین د) آمینو گلیکوزیدها

۴۰ـ به ضایعه پوستی به صورت تغییر رنگ پوست بدون ضایعه قابل لمس به اندازه کمتر از یک سانتی‌متر چه می‌گویند؟

الف) پاپول ب) ماکول ج) پتچ د) پلاک

۴۱ـ در شکستگی گردن استخوان فمور چه علامتی دیده می‌شود؟

الف) پای شکسته، بلندتر به نظر می‌رسد.

ب) حس قسمت دیستال پا کاهش می‌یابد.

ج) پا به خارج چرخش پیدا می‌کند.

د) نبض پاپلیتئال متغیر احساس می‌شود.

۴۲ـ میزان طبیعی زمان پارشیال ترومبوپلاستین PTT چقدر است؟

الف) ۱۹ تا ۲۳ ثانیه ب) ۲۳ تا ۳۵ ثانیه ج) ۳۵ تا ۴۲ ثانیه د) ۱۱ تا ۱۲/۵ ثانیه

۴۳ـ لوله تراشه تا چند روز می‌تواند برای بیمار باقی بماند؟

الف) ۱۴ تا ۲۱ روز ب) ۲۱ تا ۲۸ روز ج) ۲۸ تا ۳۵ روز د) ۳۵ تا ۴۲ روز

۴۴ـ دلیریوم عبارت است از اختلال در سطح هوشیاری و آگاهی بیمار که به دلایل متفاوتی رخ می‌دهد. مهم‌ترین درمان دارویی برای این عارضه در طب تسکینی کدام مورد است؟

الف) هالوپریدول ب) زاناکس ج) کلردیازپوکساید د) دیازپام

۴۵ـ بهترین توصیه برای پیشگیری اولیه از سرطان سرویکس چیست؟

الف) هیسترکتومی

ب) مصرف قرص ضد بارداری

ج) معاینه سالانه و انجام پاپ اسمیر

د) تزریق واکسن HPV

۴۶ـ در بررسی پالس اکسیمتری، اشباع اکسیژن از چه میزان کمتر شود، نگران نرسیدن اکسیژن کافی به بافت‌ها می‌شویم؟

الف) ٪۹۵ ب) ٪۹۰ ج) ٪۸۵ د) ٪۸۰

۴۷ـ کدام یک از موارد زیر از تغییرات فیزیولوژیک ناشی از سالمندی است؟

الف) بروز فراموشی و اختلالات شناختی

ب) مشکلات انکساری چشم به صورت انتقال در دید دور

ج) کاهش برون‌ده قلبی

د) افزایش حرکات روده‌ای و تخلیه سریع معده

۴۸ـ بیماری میاستنی گراو همراه با ضعف در عضلات ارادی است. درمان این بیماری کدام یک از موارد زیر است؟

الف) تجویز مهارکننده‌های پروستاگلاندین

ب) تزریق نووکائین

ج) آدرمالکتومی

د) تیمکتومی

۴۹ـ پدر مبتلا به بیماری هموفیلی و مادر ناقل این بیماری است. احتمال اینکه دختر این خانواده مبتلا به بیماری هموفیلی شود، چقدر است؟

الف) ٪۲۵ ب) ٪۵۰ ج) ٪۷۵ د) ٪۱۰۰

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۵۰ـ بیماری تحت آپاندکتومی لاپاراسکوپیک قرار گرفته، یکی از خطراتی که او را تهدید می‌کند، اختلال در تغذیه است. برای کاهش این خطر، چه مداخله‌ای توصیه می‌شود؟

الف) بیمار هرچه سریع‌تر تغذیه از راه دهان را با خوردن غذا و مایعات شروع نماید.

ب) در صورت تهوع از داروی Ondansetron استفاده شود.

ج) بیمار هرچه بیشتر در تخت استراحت نماید تا انرژی او حفظ شود.

د) اعضای خانواده تشویق شوند در بالین وی حضور یافته و غذای مورد علاقه او را بیاورند.

۵۱ـ کدام یک از موارد زیر از معیارهای تشخیصی بیماری آرتریت روماتوئید است؟

الف) درد و سفتی صبحگاهی در مفاصل قرینه

ب) طپش قلب و وجود سوفل قلبی

ج) افزایش لوکوسیت‌ها

د) آنمی

۵۲ـ کدام یک از داروهای زیر در هپاتیت C به عنوان داروی ضد ویروس تجویز می‌شود؟

الف) آزاتیوپرین ب) اینفلکسی مأب ج) ۶ـ مرکاپتپدیرین د) اینترفرون پگ

۵۳ـ برای درمان دیابت بیمزه (بدون منشأ کلیوی)، کدام اقدام صورت می‌گیرد؟

الف) محدودیت مصرف مایعات

ب) تجویز دسموپرسین

ج) تجویز لازیکس

د) محدودیت مصرف سدیم

۵۴ـ انسولین NPH تزریق شده در صبح برای بیمار دیابتی، جهت کنترل قند خون کدام وعده غذایی مؤثر است؟

الف) صبحانه ب) ناهار ج) شام د) صبحانه و ناهار

۵۵ـ در نتایج آزمایش خون بیمار مبتلا به سندروم نفروتیک، کدام مورد مشاهده می‌شود؟

الف) هایپر آلبومینمی ب) افزایش HDL ج) افزایش LDL د) کلسترول طبیعی

۵۶ـ بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه و تحت درمان با همودیالیز، از شما در مورد میزان مصرف مایعات روزانه سؤال می‌کند. چه پاسخی به وی می‌دهید؟

الف) ۶۰۰cc بیشتر از حجم ادرار روز قبل

ب) ۳۰۰cc بیشتر از حجم ادرار روز قبل

ج) به اندازه حجم ادرار روز قبل

د) به اندازه‌ای که اضافه‌وزن روزانه وی بیشتر از یک کیلوگرم نشود.

۵۷ـ ایجاد شکاف بین لایه اینتیما و مدیای شریان، موجب بروز کدام یک از انواع آنوریسم‌ها می‌شود؟

الف) حقیقی ب) دیسکان ج) کاذب د) کیسه‌ای

۵۸ـ بیماری بلافاصله پس از بروز درد شدید قفسه سینه و با علایم تهوع، اضطراب، پوست سرد و مرطوب در بخش اورژانس بستری می‌شود. آزمایشات و ECG (الکتروکاردیوگرام) مقدار متعدد از وی گرفته می‌شود. کدام یک از نتایج زیر نشانه بروز MI حاد در بیمار فوق است؟

الف) بالا بودن تروپونین T,I

ب) Q غیرطبیعی

ج) صعود قطعه ST در ۳ لید

د) علایم بالینی و بالا بودن تروپونین T,I

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵ اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۵۹ـ کدام یک از انواع لوسمی کروموزوم فیلادلفیا در ایجاد کدام یک از انواع لوسمی نقش عمده دارد؟

الف) CLL ب) AML ج) ALL د) CML

۶۰ـ کدام یک از موارد زیر دلالت بر سوراخ شدن مری دارد؟

الف) احساس پری در گردن ب) تجمع بزاق در دهان ج) آمفیزم زیر جلدی د) ریگورجیناسیون

تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف

۶۱ـ در کدام یک از انواع گچ‌گیری زیر، گچ‌گیری از هیپ تا سر امتداد دارد؟

الف) سیلندری Cylindric

ب) هنگینگ کست Hanging Cast

ج) اسپیکا لگن Hip spica

د) مینوا جکت Minevva jacket

۶۲ـ از پروتز Austin moore در کدام یک از پروسیجرهای زیر استفاده می‌شود؟

الف) آرتروپلاستی گردن فمور

ب) آرتروپلاستی مفصل زانو

ج) آرتروپلاستی مچ پا

د) همی آرتروپلاستی سر و گردن فمور

۶۳ـ در جای‌گذاری ایمپلنت‌ها در جراحی ارتوپدی، کدام یک از عبارات زیر صحیح‌تر است؟

الف) از ایمپلنت‌های پروتزی جهت جایگزینی موقت استخوان، مفاصل یا تاندون‌ها استفاده می‌شود.

ب) پروتزهای مورد استفاده در ارتوپدی از جنس فلزات غیر مغناطیسی و الکترولیتی ساخته می‌شود.

ج) از سیمان استخوانی به عنوان جایگزین ایمپلنت استفاده می‌شود.

د) به هیچ عنوان نباید از روش‌های سریع جهت استریل کردن ایمپلنت‌ها استفاده کرد.

۶۴ـ اصطلاح Craniofacial disjunction به کدام یک از شکستگی‌ها اشاره دارد؟

الف) Lefort I

ب) Lefort II

ج) Lefort III

د) ترکیبی از Lefort I و Lefort II

۶۵ـ در ارتباط با پروسیجر ماستکتومی، کدام عبارت زیر صحیح‌تر است؟

الف) در ماستکتومی سگمانی، بافت پستان به شکل کامل و مثلثی شکل برداشته می‌شود.

ب) در ماستکتومی ساده، تمام بافت پستان و غدد لنفاوی برداشته می‌شود.

ج) ماستکتومی زیر جلدی در بیماران دارای ماستیت کیستیک مزمن انجام می‌شود.

د) در ماستکتومی رادیکال، تمامی پستان همراه با گره‌های لنفاوی سینه‌ای داخلی برداشته می‌شود.

۶۶ـ در بیماران دچار هایپرتنشن پورتال همراه با هایپراسپلنیسم، از کدام یک از تکنیک‌های زیر برای شنت‌گذاری استفاده می‌شود؟

الف) شنت پورتوکاوال

ب) شنت مزوکاوال

ج) شنت اسپلنورینال

د) شنت اسپلنورینال همراه با برداشت طحال

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
موسسه علوم پزشکی سنا SANA
@medical_sana

۶۷ـ دلیل انجام همی پلوکتومی (Hemi ploctomy) کدام یک از موارد زیر است؟

الف) برداشت بافت نرم و بافت استخوانی

ب) ترمیم عضله رکتوس شکمی

ج) بازسازی دیواره اطراف ناف

د) بازسازی دیواره خلفی فمورال

۶۸ـ جهت حل نمودن سنگ‌های صفراوی، کدام ماده به درون کیسه صفرا تزریق می‌گردد؟

الف) MTBE ب) PMMA ج) S-FU د) VP-16

۶۹ـ شناسایی مثلث کالوت Calot triangle در کدام یک از جراحی‌های زیر حائز اهمیت است؟

الف) کوله‌سیستکتومی ب) پانکراتکتومی ج) اسپلنکتومی د) کولکتومی

۷۰ـ در کدام یک از موارد زیر، اکسپندر بافتی به منظور تداوم درمان به کار گرفته می‌شود؟

الف) جراحی پستان ب) گرافت پوستی ج) جراحی ماگزیلوفاشیال د) لیپوساکشن

۷۱ـ در جراحی نیسن فاندوپلیکیشن، احتمال آسیب به کدام عصب وجود دارد؟

الف) واگ ب) فرینک ج) ریکارنت د) زنجیره سمپاتیک

۷۲ـ کدام یک از عبارات زیر در مورد انواع فلپ صحیح است؟

الف) فلپ پایه‌دار شامل پوست و عضله زیرین بوده و در محل خود ثابت است.

ب) فلپ جزیره‌ای شامل پوست، عضله و عروق خونی زیر آن است.

ج) فلپ چرخشی به شکل نیم‌دایره بوده و در امتداد یک محور بزرگ‌تر می‌چرخد.

د) فلپ آزاد شامل پوست، عضله و عروق است که به واسطه تکمیل میکرو سرجری به محل پیوند آناستوموز می‌شود.

۷۳ـ در شانت‌گذاری ونتریکولوپریتونئال، شانت در کدام ساختار جایگذاری می‌شود؟

الف) بطن سوم ب) بطن چهارم ج) قنات مغزی د) بطن طرفی

۷۴ـ در هنگام برداشت رباط فلاووم در حین جراحی لامینکتومی، احتمال خونریزی از کدام ورید وجود دارد؟

الف) ورتبرال ب) اپی دورال ج) آزیگوس د) همی آزیگوس

۷۵ـ در جراحی مغز و اعصاب جهت ایجاد برش‌های دقیق، شکل‌دهی و ترمیم استخوان در محل‌هایی که دسترسی به آن‌ها بسیار سخت است، از کدام وسیله زیر استفاده می‌شود؟

الف) Green-beg

ب) Hall surgairtom 200

ج) Midas Rex

د) Burrhole

۷۶ـ به کارگیری مش تیتانیومی و میتل متاکریلات در کدام یک از جراحی‌های مغز و اعصاب اندیکاسیون دارد؟

الف) هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال

ب) کرانیوپلاستی

ج) کرانیوتومی رترو ماستوئید

د) کرانیوتومی اینفراتنتوریال

۷۷ـ شایع‌ترین محل اکستراگونادال تشکیل تراتوم‌ها کدام ناحیه است؟

الف) حلق ب) ژنیتال ج) کرانیوفشیال د) ساکروکوکسیژینال

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
مؤسسه علوم پزشکی سنا SANA

۷۸ـ نوزاد ۲ روزه و ترم قرار است تحت عمل جراحی بزرگی قرار گیرد. در خصوص جایگزینی مایع حین عمل، کدام گزینه صحیح است؟

الف) تجویز حداقل ۱۰ سی‌سی مایع الزامی است.

ب) تجویز حداقل ۳۰ سی‌سی مایع بلامانع است.

ج) تجویز مایع بر حسب وزن نوزاد انجام می‌گیرد.

د) نیازی به جایگزینی مایع ندارد.

۷۹ـ در جراحی تعویض دریچه آئورت (Mitral valve replacement) دسترسی به چه روشی انجام می‌گیرد؟

الف) Medial sternotomy

ب) Right or left thoracotomy

ج) Medial sternotomy or Right thoracotomy

د) Medial sternotomy or left thoracotomy

۸۰ـ محدوده Prep در جراحی عروق کرونر به ترتیب در صورتی که نیاز به گرافت ورید سافن باشد و نیاز به گرافت ورید سافن نباشد، چگونه است؟

الف) از فک تحتانی تا مچ پاها ـ از فک تحتانی تا بالای زانوها

ب) از فک تحتانی تا مچ پاها ـ از فک تحتانی تا زیر زانوها

ج) از فک تحتانی تا مچ پاها ـ از فک تحتانی تا زیر کشاله ران

د) از فک تحتانی تا انگشتان پاها ـ از فک تحتانی تا زیر کشاله ران

۸۱ـ در جراحی کاروتید اندآرترکتومی (Carotid endarterectomy) پس از اعمال برش اولیه روی شریان، به منظور ایجاد برش وسیع‌تر و برداشتن پلاک، به ترتیب چه وسایلی را آماده تحویل به جراح می‌کنید؟

الف) نایف شماره ۱۱ ـ نایف شماره ۱۵

ب) نایف شماره ۱۱ ـ یک دایسکتور بلانت

ج) قیچی منس کرو ـ یک کورت متوسط

د) قیچی پانز سرکج ـ یک دایسکتور بلانت

۸۲ـ در جراحی coranary artery bypass graft (CABG) از کدام عروق ممکن است به عنوان گرافت آزاد استفاده گردد؟

الف) Internal mammary ب) Greator saphenous ج) Lesser saphenous د) Radial arteries

۸۳ـ محل ورود چست تیوب به فضای پلور برای خروج هوا کدام فضا است؟

الف) ششمین فضای بین دنده‌ای نزدیک خط میانی زیر بغل

ب) سومین فضای بین دنده‌ای در آپکس ریه

ج) هفتمین فضای بین دنده‌ای نزدیک خط قدامی زیر بغل

د) پنجمین فضای بین دنده‌ای نزدیک خط قدامی زیر بغل

۸۴ـ در کدام یک از برش‌های توراکوتومی، حداکثر دسترسی به ریه، حفره توراکس، مری، دیافراگم و آئورت نزولی حاصل می‌شود؟

الف) توراکوآبدومینال (Thoracoabdominal)

ب) آنترولترال (Antrolateral)

ج) پوسترولترال (Posterolateral)

د) مدیان استرنوتومی (Median sternotomy)

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۵ ـ هدف از به کارگیری سالین هپارینیزه و دارای پاپاورین (Papaverine) در جراحی عروق، به ترتیب کدام مورد است؟

الف) پیشگیری از انعقاد ـ سرد کردن عروق
ب) پیشگیری از انعقاد ـ پیشگیری از اسپاسم عضلانی
ج) شستشوی لومن عروق ـ پیشگیری از اسپاسم عروقی
د) شستشوی لومن عروق ـ ایجاد اسپاسم عروقی

۸۶ ـ در کدام یک از پروسیجرهای زیر از روش ویگاند (Wigand procedure) استفاده می‌شود؟

الف) توربینکتومی
ب) تونال اسفنواتموئیدکتومی
ج) اتموئیدکتومی
د) اسفنوئیدکتومی

۸۷ ـ در سندرم کمپارتمان، چه فشاری الزام فاشیوتومی را مطرح می‌کند؟

الف) فشار بیش از ۲۰ میلی‌متر جیوه
ب) فشار بیش از ۳۰ میلی‌متر جیوه
ج) فشار بیش از ۱۰ میلی‌متر جیوه
د) فشار بیش از ۴۰ میلی‌متر جیوه

۸۸ ـ در جراحی داکریوسیستورینوستومی (DCR)، برش پوستی بر روی کدام ساختار زده می‌شود؟

الف) Anterior lacrimal crest
ب) Medial cantus
ج) Laterel cantus
د) Posterior lacrimal crest

۸۹ ـ برش جراحی کاتاراکت به روش خارج کپسولی، حدوداً چقدر است؟

الف) ۰/۵ میلی‌متر ب) ۲/۵ ـ ۲ میلی‌متر ج) ۱ ـ ۰/۵ میلی‌متر د) ۳/۵ ـ ۳ میلی‌متر

۹۰ ـ یکی از راه‌های نگهداری از قرنیه دهنده، روش کرایو است. علت استفاده از این روش کدام مورد است؟ مدت زمان مطلوب نگهداری قرنیه به ترتیب در این روش چقدر است؟

الف) موارد اورژانسی ـ کمتر از شش ماه
ب) موارد اورژانسی ـ کمتر از یک ماه
ج) جوان بودن قرنیه ـ کمتر از سه ماه
د) جوان بودن قرنیه ـ کمتر از یک هفته

۹۱ ـ کولپوپرنیورافی به روش منچستر Manchester برای ترمیم کدام یک از اعمال جراحی به کار می‌رود؟

الف) پرولاپس رحم ب) آنتروسل ج) اورتروسیستوسل د) وولو

۹۲ ـ تکنیک طراحی هنی (Heaney) در کدام یک از انواع هسیترکتومی به کار می‌رود؟

الف) واژینال رادیکال ب) LAVH ج) آبدومینال د) ساب تونال شکمی

۹۳ ـ کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون جراحی سالپنگوستومی Salpingostomy می‌باشد؟

الف) حاملگی خارج رحمی
ب) انسداد لوله‌های فالوپ
ج) تخمدان پلی‌کیستیک
د) اندومتریوز

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۹۴ـ ترمیم عروق کلیوی با روش بازسازی در محل (in situ) کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) از قطعه وارونه بخش دیستال ورید سافنوس برای آناستوموز استفاده می‌شود.

ب) قطعه عروقی بریده شده برای آناستوموز، ابتدا به شریان کلیوی و سپس به آئورت آناستوموز می‌شود.

ج) اقدامات انجام شده در بازسازی عروق ممکن است دو طرفه و در چند مرحله صورت گیرد.

د) در بازسازی عروق کلیوی، نیازی به ترمبواندوآرترکتومی وجود ندارد، چون عروق کاملاً تعویض می‌شوند.

۹۵ـ جراحی رادیکال لنفادنکتومی (RPLND) در درمان کدام یک از موارد زیر کاربرد دارد؟

الف) تومور بیضه ب) تومور مثانه ج) سرطان پروستات د) سرطان واژن

۹۶ـ جهت برقراری جریان ادرار از کلیه پیوندی بعد از نفرکتومی دو طرفه ویورتروکتومی، کدام یک از اقدامات زیر انجام می‌گیرد؟

الف) یورتروئنو سیستوستومی

ب) یورتروبورتروستومی

ج) ترنس یورتروبورتروستومی

د) قلپ Boari

آناتومی

۹۷ـ کدام یک از شریان‌های زیر به تخمدان خون‌رسانی می‌کند؟

الف) ایلیاک خارجی ب) ایلیاک داخلی ج) مزانتریک تحتانی د) آئورت شکمی

۹۸ـ کدام یک از عناصر تشریحی زیر دارای epiploic appendix می‌باشد؟

الف) دئودنوم ب) ژژنوم ج) رکتوم د) کولون

۹۹ـ کدام استخوان مچ دست در تشکیل مفصل رادیوکارپال شرکت دارد؟

الف) تراپزیوم ب) تراپزوئید ج) پیزیفورم د) اسکافوئید

۱۰۰ـ تمام عناصر عروقی زیر به دهلیز راست منتهی می‌شوند، بجز:

الف) ورید اجوف فوقانی ب) ورید اجوف تحتانی ج) ورید آزیگوس د) سینوس کرونازی

۱۰۱ـ در راس (آپکس) قلب صدای کدام دریچه، شنیده می‌شود؟

الف) تری کاسپید ب) آئورت ج) پولمونری د) میترال

۱۰۲ـ کدام یک از موارد زیر جزو حلق حنجره‌ای می‌باشد؟

الف) بن‌بست حلقی ب) حفره لوزه‌ای ج) بن‌بست هرمی د) سوراخ لوله شنوایی

۱۰۳ـ کدام یک از عناصر تشریحی زیر از پشت پریکارد عبور می‌کند؟

الف) نای ب) مری ج) عصب فرنیک د) شریان توراسیک داخلی

۱۰۴ـ کدام یک از غضروف‌های حنجره زوج می‌باشد؟

الف) تیروئید ب) آریتنوئید ج) کریکوئید د) اپی گلوت

۱۰۵ـ قدامی‌ترین عنصر عبوری از ناف کلیه کدام گزینه زیر است؟

الف) حالب ب) شریان کلیوی ج) ورید کلیوی د) شبکه عصبی کلیوی

۱۰۶ـ کدام یک از عناصر زیر از پشت دیافراگم می‌گذرد؟

الف) آئورت ب) عصب واگ ج) ورید آزیگوس د) زنجیره سمپاتیک

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۷ـ قدامی‌ترین عنصر ناف ریه راست کدام است؟

الف) ورید ریوی ب) شریان ریوی ج) شریان برونشیال د) برونش اصلی

۱۰۸ـ اولین تنگی مری با چه فاصله‌ای از دندان‌های پیشین قرار گرفته است؟

الف) ۱۵ cm ب) ۲۲/۵ cm ج) ۲۷/۵ cm د) ۴۰ cm

بیهوشی و احیای قلبی ریوی

۱۰۹ـ در پی بی‌حسی اسپاینال، سوزن اسپاینال به ترتیب از کدام فضاهای زیر عبور می‌کند؟

الف) لیگمان بین خاری ـ فلاووم ـ سخت شامه ـ لیگمان فوق خاری

ب) لیگمان فوق خاری ـ لیگمان بین خاری ـ فلاووم ـ سخت شامه

ج) سخت شامه ـ فلاووم ـ لیگمان بین خاری ـ لیگمان فوق خاری

د) لیگمان بین خاری ـ فلاووم ـ لیگمان فوق خاری ـ سخت شامه

۱۱۰ـ کدام یک از داروهای بیهوشی وریدی زیر در افراد آسماتیک کنتراندیکاسیون دارد؟

الف) تیوپنتال ب) پروپوفل ج) کتامین د) دیپریوان

۱۱۱ـ تنها گاز واقعی جهت استعمال برای بیهوشی کدام است؟

الف) نیتروس اکساید ب) هالوتان ج) انفلوران د) سیکلوپروپان

۱۱۲ـ در طبقه‌بندی ارزیابی راه هوایی (Mallampati) اگر فقط کام نرم و قاعده‌ی زبان کوچک مشاهده شود، جزو کدام یک از کلاس‌های راه هوایی محسوب می‌شود؟

الف) کلاس یک ب) کلاس دو ج) کلاس سه د) کلاس چهار

۱۱۳ـ بلوک پاراورتبرال برای چه منظوری است؟

الف) ایجاد وازودیلاتاسیون دلخواه از طریق فلج عصب سمپاتیکی موجود در عضله صاف منقبض‌کننده دیواره شریان

ب) بلوک اگزیلاری یا شبکه بازویی برای عمل جراحی بازو

ج) افزایش جریان خون در بیماری عروق محیطی سر، گردن، بازو و یا دست

د) اعمال جراحی در ناحیه بین فک و ترقوه

۱۱۴ـ حالتی که در آن کاهش سطح هوشیاری القاء شده توسط دارو موجب می‌شود بیماران نتوانند به راحتی بیدار شوند، اما به طور هدفمند پس از تحریک دردناک پاسخ می‌دهند، جزو کدام یک از انواع بیهوشی است؟

الف) Anxiolysis

ب) Conscious sedation

ج) Deep sedation/analgesia

د) Full anesthesia

۱۱۵ـ کدام گزینه در خصوص سیستم استنشاقی نیمه‌باز برای تجویز داروهای بیهوشی صحیح است؟

الف) برخی گازهای بازدمی وارد هوای محیط می‌شود، اما برخی به منظور تنفس دوباره به بخش دمی مدار باز می‌گردند.

ب) تنفس مجدد گازهای بازدمی صورت می‌گیرد.

ج) فراوان‌ترین سیستم به کار رونده محسوب می‌شود و اجازه عبور و ورود گازهای بازدمی را به داخل اتمسفر می‌دهد.

د) ریه‌ها آهسته‌تر شسته شده و بیهوشی با تأخیر صورت می‌گیرد.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۱۱۶ ـ در ایست قلبی ریوی، مرگ بیولوژیک پس از چه مدت زمانی رخ می‌دهد؟

الف) ۴ - ۰ دقیقه ب) ۶ - ۴ دقیقه ج) ۱۰ - ۶ دقیقه د) بالاتر از ۱۰ دقیقه

۱۱۷ ـ در کدام یک از دیس‌ریتمی‌های زیر، بیمار هوشیار است؟

الف) آسیستول ب) ناکی‌کاردی بطنی ج) فیبریلاسیون بطنی د) فلوتر دهلیزی

۱۱۸ ـ کدام مورد از عوارض حین لوله‌گذاری داخل تراشه نمی‌باشد؟

الف) آسیب به دندان ب) لارنگو اسپاسم ج) کاهش فشار خون د) صدمه به تارهای صوتی

۱۱۹ ـ جهت تأیید نهایی قرار گرفتن لوله تراشه در نای، کدام روش استفاده می‌گردد؟

الف) پالس اکسی متری ب) کاپنوگرافی ج) پر شدن کیسه هوایی د) ذرات بخار معلق در لوله

۱۲۰ ـ کدام یک در مورد ترتیب زنجیره حیات در احیای قلبی ریوی خارج از بیمارستان صحیح است؟

الف) تشخیص فوری ایست قلبی تنفسی ـ ایمنی فرد امدادگر ـ استفاده از شوک ـ شروع CPCR ـ اقدامات پیشرفته احیا

ب) شروع سریع CPCR ـ ایمنی فرد امدادگر ـ تشخیص زودرس ایست قلبی تنفسی ـ استفاده از شوک ـ اقدامات پیشرفته احیا

ج) ایمنی خود فرد امدادگر ـ تشخیص زودرس ایست قلبی تنفسی ـ شروع CPCR ـ استفاده از شوک ـ اقدامات پیشرفته احیا

د) تشخیص زودرس ایست قلبی تنفسی ـ ایمنی خود فرد امدادگر ـ شروع CPCR ـ شروع اقدامات پیشرفته احیا ـ استفاده از شوک

زبان عمومی

Part One: Vocabulary Questions

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

121 ـ When the balance of the immune system is ....., the system may become our enemy rather than our friend.

a. integrated b. reinforced c. maintained d. disturbed

122 ـ One reason of difficulty in breathing is the ..... of airways which hinders the smooth flow of oxygen.

a. constriction b. dilatation c. expansion d. inspection

123 ـ To relieve the pain, the doctor prescribed some drugs to ..... the tension in the patient's shoulder muscles.

a. retain b. resume c. release d. restore

124 ـ The assessment of pain ..... a consideration of the physical and psychological aspects of the individual.

a. involves b. dissolves c. evolves d. revolves

125 ـ Hospitals and health systems are nowadays under constant pressure to reduce costs while also improving quality and ..... a qualified workforce.

a. containing b. maintaining c. remaining d. restraining

126 ـ A breathing-related sleep disorder is a disorder that ..... sleep due to irregular breathing patterns.

a. elevates b. induces c. disrupts d. determines

127 ـ Physical activities are strongly recommended for their ..... effects on our health.

a. suspicious b. desirable c. disastrous d. bizarre

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵ اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
sanapezeshki.com
@medical_sana

128 – Aspirin taken in high doses for long time can cause stomach ..... and bleeding.
a. stamina b. repair c. safety d. ulcer

129 – Pneumonia symptoms become ..... when there is a high concentration of pollutants in the air.
a. contaminated b. constricted c. exacerbated d. devastated

130 – Despite his ..... efforts made during a year, he could not find a job.
a. intense b. deficient c. scarce d. sluggish

131 – He suffered a serious injury that ..... him to give up work.
a. disappointed b. disintegrated c. obscured d. obliged

132 – The dust in the air in this part of the country certainly ..... a threat to the residents' health and life.
a. enacts b. ceases c. poses d. harvests

133 – When a contaminated needle ..... a client's skin, germs might enter the body.
a. immunizes b. disinfects c. defends d. pierces

134 – Sterile supplies have labels that indicate the date when sterilization period ..... .
a. subsides b. reduces c. expires d. emerges

135 – The nurse inserted a needle in the patient's ..... leg to examine the extent of paralysis.
a. numb b. calm c. sound d. robust

136 – Due to the poor medical services of this hospital, the physician advised the patient's parents to ..... him to a different hospital.
a. allocate
b. confer
c. dedicate
d. transfer

137 – Learning a foreign language is a major ..... for students in the medical fields with shortage of time to practice.
a. comfort
b. merit
c. concern
d. suspect

138 – Medical students should sufficiently develop their knowledge and skills to ..... the time and money they spend to get their degree.
a. justify
b. refuse
c. confuse
d. jeopardize

139 – Because of some chemical and physical factors, most drugs are not ..... equally in all parts of the body.
a. dispatched
b. distributed
c. discarded
d. disoriented

140 – By the emergence of personal computer, typewriters became ..... .
a. abundant
b. absolute
c. abused
d. obsolete

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Part two: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases(a, b, c, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Patients usually report stress management strategies along three lines. First, they may identify behavioral approaches, ranging from fleeing the situation (for example, a crowded shopping mall) to problem solving (for example, "I wait for an elevator that is not full"). Second, they may use a variety of cognitive approaches. A patient frightened of flying may tell himself or say out loud, "This plane has been flying safely for years. My mother flies out to see me twice a year. This year I can make it once to see her." Another may try strategies that help him " not think about it." On an airplane, **this** may involve watching the movie. Third, patients may use physiological approaches. Patients afraid of driving downtown may practice muscle relaxation or breathing exercises as they begin driving. More often than not, patients combine some of these strategies to be more effective.

141 _ Stress management strategies indicated in this text ..... adopted by patients.

a. seem to be the most common methods
b. seem to be the least applicable approaches
c. are formally-instructed mechanisms
d. are considered to be the only approaches

142 _ Behaviors like avoiding the stressful situation or finding a way to deal with it successfully are ..... in stress management strategies.

a. the writer's favorite method
b. the writer's least advisable methods
c. the methods belonging to different lines
d. various forms of the same line

143 _ A patient's positive view about the safety of a flight could ..... .

a. guarantee the safe landing of the plane
b. help the pilot have more confidence
c. help the patient overcome his worries
d. enhance the quality of the given flight

144 _ According to the passage, behavioral approaches ..... cognitive ones.

a. could be used to substitute
b. are the initial manifestations of
c. are more practical and manageable than
d. deal with activities different from

145 _ The underlined "this" (line 6) refers to ..... .

a. the mother's safe flight
b. the safe flight of the plane
c. avoiding thinking about the flight's dangers
d. starting watching the movie and having fun

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵ sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
موسسه علوم پزشکی سنا SANA
@medical_sana

Passage 2

Women had always served in secondary roles as nurses and doctors. The professionalization of medicine forced them increasingly to the sidelines. However, the breakthrough to the knowledge of advanced practice was initiated by Florence Nightingale in England. She resolved to provide more advanced training. Her solution involved the support of upper class women, and they proved eager to serve. But today the new profession appears highly attractive to women of all backgrounds, and her model was widely accepted in most other countries.

The same trend was observed with women wishing to become doctors before the 1970s. Elizabeth Blackwell (1821–1910) pioneered as the first female doctor in the United States. While Blackwell viewed medicine as a means for social and moral reform, her student Mary Putnam Jacobi (1842–1906) focused on curing disease. At a deeper level of disagreement, Blackwell felt that women would succeed in medicine because of their humane female values, but Jacobi believed that women should participate as the equals of men in all medical specialties using identical methods, values and insights. Despite these movements, women were still paid less as doctors and nurses. For example, although the majority of medical doctors were women in the Soviet Union, they were paid even less than most male factory workers.

146 _ Florence Nightingale was the first person to ..... in nursing education.

a. receive advanced and professional training
b. provide women with more advanced training
c. force women increasingly to the sidelines
d. avoid supporting the upper class women

147 _ According to the passage, Elizabeth Blackwell disagreed with Mary Putnam Jacobi on ..... doctors.

a. how women could succeed as
b. the use of identical methods by
c. how women resisted becoming
d. the wages paid to female

148 _ The passage provides us with a ..... view of attracting women to nursing and medical professions.

a. prospective
b. historical
c. pessimistic
d. humane

149 _ The passage mainly discusses how ..... nursing and medical professions.

a. female pioneers reformed the role of women in
b. employers welcomed the roles of women in
c. women were paid in the past in
d. women are currently admitted to

150 _ The writer has mentioned "the Soviet Union" in the passage to indicate ..... of female doctors.

a. breakthrough in the employment
b. discrimination in the payment
c. successful participation
d. professional behavior

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 3

The excess storage of fat is surpassingly difficult to define and to measure accurately. In practice, an experienced eye is a good judge of the presence of obesity especially in the unclothed patient. To measure it, one requires data on weight and height. Life insurance companies have published tables showing the desired or ideal weights of men and women of different heights, that is the weights associated with the best life expectancy. A person with a body weight of 10 percent greater than this ideal is said to have a relative weight of 110 percent, some say 120 percent. Various obesity indices have been invented, the best being W/H^2, where W is the weight in kg and H is the height in meters.

151 _ The numbers mentioned in the text are intended to define ..... .

a. body weight
b. excess weight
c. a relative weight
d. weight definition

152 _ The tables published by life insurance companies are intended to show the ..... .

a. desired life expectancy in men and women
b. differences between the obese and slim people
c. fat storage in men and women of different heights
d. relation between weight and the best life expectancy

153 _ The underlined pronoun "it" in line 3 refers to ..... .

a. data
b. obesity
c. weight
d. the patient

154 _ "W/H^2" is an index for ..... .

a. estimating life expectancy
b. dividing height by weight
c. measuring obesity
d. challenging obesity

155 _ The underlined word "eye" (in line 2) implies a(n) ..... .

a. person
b. measure
c. study
d. index

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 4

Even in healthy persons, reaching an advanced age is associated with reduced strength, power, and speed of muscle contraction. Although these changes can be subtle, they can be marked in very old age and they are measurable. Because of the relative rapid loss in the speed of muscle contraction, aged persons typically show greater loss in power than in peak force alone.

Although changes are highly variable, in general, healthy aged persons experience an approximate 10% per decade decline in peak strength after 60 years of age, with a more rapid decline after 75 years of age. Loss in strength is generally more pronounced in the muscles of the lower limbs, such as the quadriceps, as compared with the upper limbs. If marked, lower limb weakness can interfere with functions required for independent living such as safely walking, or rising from a chair. Such age-related decrements in muscle strength are often accelerated in sedentary older adults or those with underlying pathology.

156 – The passage is mainly about aging and ..... .

a. speed of muscle contraction
b. strength of body limbs
c. muscle weakness
d. sedentary lifestyle

157 – According to the passage, a loss of about 10%, every ten years, happens in ..... of the body between the age 60-75.

a. general mobility
b. maximum power
c. general health
d. the upper limbs

158 – Muscle loss when reaching an advanced age is ..... .

a. typically measurable in upper limbs
b. noticeable in the feet, thighs and hips
c. associated with subtle muscle contractions
d. accelerated in peak speed and force

159 – According to the text, muscle weakness speeds up in ..... .

a. inactive people
b. rising position
c. major functional limbs
d. rapid muscle contraction

160 – Elderly people need to be aided in daily living because they have a ..... .

a. prominent underlying disease
b. significant weakness in lower limbs
c. relatively independent sedentary living
d. subtle decrement in peak muscle strength

موفق باشید

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا SANA
اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
بسته‌های آموزشی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری / آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا SANA
اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
بسته‌های آموزشی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری آنلاین

اگر سوالی دارید از مشاوران سنا بپرسید ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

۱- کلید اولیه سوالات **ساعت ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹** از طریق سایت اینترنتی **www.sanjeshp.ir** اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را از **ساعت ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹** لغایت ساعت **۱۲ مورخ ۹۸/۰۵/۰۱** به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:

نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد بررسی:

☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
☐ جواب صحیح ندارد.
☐ متن سوال صحیح نیست.

توضیحات:

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین