۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

موسسه علوم پزشکی سنا

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 ۹۶-۹۵
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اتاق عمل

مشخصات داوطلب:	**تعداد سئوالات :** 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

عصر
پنج‌شنبه
۹۵/۲/۲۳

اتاق عمل

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
آزمون کارشناسی ارشد
@medical_sana

اتاق عمل

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

۱ـ **مدت زمان لازم جهت NPO بودن در بیماران دیابتی کاندید جراحی ..... ساعت قبل از عمل است.**

الف) ۶ ساعت ب) ۳-۲ ساعت ج) ۴ ساعت د) ۱ ساعت

۲ـ **خانمی ۴۸ ساله برای عمل جراحی کیسه صفرا مراجعه کرده است. وزن بیمار ۹۷ کیلوگرم می باشد. احتمال بروز چه مشکلاتی در ساعات اولیه پس از عمل در این بیمار افزایش می یابد؟**

الف) خونریزی از ناحیه عمل، عفونت زخم، ماندگاری طولانی در ریکاوری

ب) عفونت زخم، ماندگاری طولانی در ریکاوری، ترومبوز وریدی

ج) ماندگاری طولانی در ریکاوری، ترومبوز وریدی، لرز

د) عفونت زخم، لرز، ترومبوز وریدی

۳ـ **جهت انتقال بیمار به تخت جراحی با کمک غلطک های انتقال دهنده وجود حداقل چند نفر ضروری است؟**

الف) ۳ نفر ب) ۴ نفر ج) ۲ نفر د) ۵ نفر

۴ـ **از محاسن وجود اتاق ساب استریل (Substeril) در فضای اتاق عمل چیست؟**

الف) امکان استریل کردن تمام لوازم مورد نیاز با سرعت بیشتر

ب) مجهز بودن به دستگاه های گوناگون استریل سازی

ج) پاکسازی و استریلیزاسیون اقلام کوچک اورژانسی و حفاظت بهتر از ابزارهای ظریف

د) حفاظت و پاکسازی اقلام بدون عبور دادن آنها از راهرو یا مناطق دیگر

۵ـ **استفاده از تکنیک Tie on Passer جهت لیگاتور نمودن در چه مواردی بیشترین کاربرد را دارد؟**

الف) لیگاتور عروق مزانتر ب) لیگاتور عروق مثانه ج) لیگاتور عروق پا د) لیگاتور عروق مغزی

۶ـ **مسئول اتاق عمل پس از مشورت با کمیته کنترل عفونت بیمارستان، به طور موقت یک ماده ضدعفونی با پایه هیپوکلریت را برای پاکسازی اشیاء اتاق عمل در دستور کار ضدعفونی هفتگی قرار داده است. هدف وی از این اقدام چیست؟**

الف) پاکسازی محیط از اندوسپورها

ب) پاکسازی محیط از باسیل توبرکلوز

ج) پیشگیری از عفونت های استرپتوکوکی

د) پاکسازی وسیع میکروارگانیسم ها

۷ـ **محل مناسب جهت باز کردن تیغه بیستوری ..... می باشد.**

الف) داخل رسیور ب) داخل گالیپات ج) داخل سینی وسایل د) در انتهای میز استریل

۸ـ **بین اعمال جراحی کدامیک از قسمت های اتاق عمل نیاز به پاکسازی دارد؟**

الف) کف اتاق به قطر ۱ متر یا کمی بیشتر در اطراف موضع جراحی و همچنین زیرپایی ها

ب) کف اتاق به قطر ۲ متر در اطراف موضع جراحی و همچنین چرخ میزها

ج) کف اتاق به قطر ۲ متر در اطراف موضع جراحی

د) کف اتاق به قطر ۱ متر یا کمی بیشتر در اطراف موضع جراحی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹ـ **به منظور جلوگیری از ورود پرز و پودر به داخل بافت بیمار و تشکیل گرانولوم، کدام اقدام بایستی انجام شود؟**

الف) مرطوب نمودن گازها با استفاده از سرم و سرنگ

ب) مرطوب نمودن گازها از طریق فروبردن آن به داخل محلول استریل درون رسیور

ج) استفاده از محلول نرمال سالین یا دکستروز ۵٪ برای شستشوی موضع عمل

د) از بین بردن پودر دستکش از طریق فرو بردن دستها در سرم استریل درون رسیور

۱۰ـ **به منظور حفظ توان دوم معکوس فاصله برای دریافت کمترین میزان دریافت اشعه، اعضای تیم جراحی چگونه باید عمل کنند؟**

الف) اعضای تیم غیراستریل و استریل در مدت هر پرتودهی باید اتاق را به طور موقت ترک کنند.

ب) اعضای تیم استریل نمی توانند اتاق را ترک کنند و باید در فاصله ۲ متری از پرتو در طول پرتودهی بایستند.

ج) اعضای تیم باید در جلو یا در امتداد تابش جایی که پرتو خارج می شود بایستند.

د) اعضای تیم باید در پشت یا امتداد تابش، جایی که پرتو خارج می شود بایستند.

۱۱ـ **نحوه صحیح پوشیدن دستکش و گان در افراد ثانویه ای که وارد محیط استریل می شوند به چه صورت می باشد؟**

الف) به طور مستقیم از روی میز کار گان و دستکش را بردارند و بپوشند.

ب) گان را خود از روی میز جراحی برداشته و فرد اسکراب به ایشان دستکش بپوشاند.

ج) گان را خود از روی میز دیگری برداشته و دستکش خود را از روی میز جراحی بردارند.

د) گان را خود از روی میز جراحی دیگری بردارند و فرد اسکراب به ایشان دستکش بپوشاند.

۱۲ـ **تکنولوژیست جراحی در نقش سیار حین انتقال یک بسته استریل دارای پوشش پلاستیکی به ناگاه بسته را روی زمین می اندازد. او باید چگونه با این بسته رفتار کند؟**

الف) بسته را به انبار وسایل استریل برگرداند و از بسته دیگری استفاده کند.

ب) اگر بسته روی یک سطح خشک افتاده و بسته بندی سالم باشد می توان از آن استفاده کرد.

ج) به هیچ وجه نباید از آن بسته استفاده کرد.

د) اگر بسته بندی سالم باشد می توان از آن استفاده کرد.

۱۳ـ **کدامیک از موارد زیر از اصول صحیح درپ محسوب می شود؟**

الف) در صورت اشکال در وصل نمودن شان ها با شانگیر، می توان شانگیر را باز نموده و در محل مناسب وصل کرد.

ب) در صورت نامناسب بودن محل شان ها، می توان شان ها را کمی جابه جا کرده و موضع عمل را درپ نمود.

ج) برای ثابت نمودن شان ها می توان به جای شانگیر، آنها را به پوست سوچور نمود.

د) قبل از درپ کامل بایستی میز مایو را در محل مناسب قرار داد.

۱۴ـ **کدام تعریف، ضدعفونی سطح بالا را بهتر توصیف می کند؟**

الف) همان فرآیند استریلیزاسیون است.

ب) فرآیندی که طی آن تمام میکروارگانیسم ها تخریب می شوند به جز تعداد زیادی از اسپورها

ج) فرآیندی که طی آن تمام میکروارگانیسم ها و اسپورها تخریب می شوند.

د) فرآیندی که طی آن تمام میکروارگانیسم ها تخریب می شوند به جز انواع باسیلوس

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۵ـ کم ضررترین محلول برای پرپ پلک ها و نواحی اطراف چشم ها محلول استریل ..... می باشد.

الف) تریکلوزان

ب) گلوکونات کلرهگزیدین

ج) پویدین آیوداین

د) پاراکلرومتاکسیلنول

۱۶ـ در صورت وجود بیماری پریونی مثل TES، ماده مناسب برای غوطه ور سازی اولیه قبل از شستشو و استریلیزاسیون چیست؟

الف) یک دترجنت آنزیمی پروتئولیتیک سه گانه

ب) آب همراه با دترجنت دارای کف کم و pH خنثی

ج) آب مقطر تمیز و فاقد هرگونه افزودنی

د) سدیم هیپوکلریت

۱۷ـ در صورت دیده شدن مو بر روی شان استریل کدامیک از تصمیمات زیر صحیح است؟

الف) برداشتن مو از روی شان با دستکش استریل

ب) برداشتن مو با پنس توسط فرد سیار

ج) برداشتن مو با پنس و استفاده از شان استریل دیگری

د) عدم توجه به آن به دلیل استریل شدن مو با اتو کلاو

۱۸ـ تکنولوژیست جراحی در نقش اسکراب پس از بررسی اندیکاتور درون پک استریل، تغییر رنگ مطلوب را مشاهده می کند. این بدین معنی است که .....

الف) بسته استریل است.

ب) بسته فرآیند استریلیزاسیون را طی کرده است.

ج) فرآیند استریلیزاسیون در شرایط فیزیکی مناسب انجام شده است.

د) زمان فرآیند استریلیزاسیون مناسب بوده است.

۱۹ـ کدام گزینه درخصوص آماده سازی و شیو محل عمل جراحی صحیح است؟

الف) تراشیدن موهای محل جراحی با کمک تیغ یک ساعت قبل از عمل

ب) استفاده از تیغ تراش درخلاف جهت رویش موها

ج) استفاده از کلیپر برقی در جهت رویش موها

د) نزدیک کردن زمان شیو موهای ناحیه جراحی به زمان عمل جراحی

۲۰ـ کدامیک از ویژگی های زیر با شماره اسکالپل مورد استفاده سازگاری دارد؟

الف) نوک تیز و لبه خطی، برش های بسیار کوچک ولی عمیق: شماره ۱۱

ب) لبه تیز خمیده قلاب مانند، برای برش های بسیار کوچک و عمیق: شماره ۱۲

ج) لبه هلالی، مناسب برای برش های پوست: شماره ۱۵

د) لبه گرد کوچک، برای برش های کم عمق: شماره ۲۰

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۲۱ـ کدام گزینه در خصوص پاکسازی و آلودگی زدایی ابزار صحیح است؟

الف) غوطه ورسازی وسایل در محلول محتوی آنزیم بایستی در اتاق نزدیک به اتاق عمل انجام شود.

ب) پس از اتمام شستشو با دترجنت ها، برای آبکشی وسایل بایستی از آب با دمای ۶۰ درجه استفاده شود.

ج) برای اطمینان از ضدعفونتی کامل وسایل آلوده، بایستی از محلول ضدعفونی غلیظ استفاده نمود.

د) برای شستشوی ابزار ظریف بهتر است از ماشین مخصوص شستشوی ابزار استفاده شود.

۲۲ـ کدامیک از انواع لیزر کمترین میزان انرژی گرمایی را در بافت ایجاد می کند؟

الف) اگزایمر ب) آرگون ج) KPT د) Nd:YAG

۲۳ـ روش مناسب برای خشک کردن ابزار میکروسرجری کدامیک از موارد زیر است؟

الف) استفاده از گازهای سلولزی غیر فیبروتیک

ب) استفاده از هوای گرم

ج) استفاده از سیستم اولتراسونیک

د) استفاده از بخار گرم با کمک سیستم پمپ و اسپری قوی

۲۴ـ کدام عبارت در مورد کاربرد کلر هگزیدین گلوکونات به عنوان یک ماده ضدعفونی کننده برای پرپ پوست صحیح می باشد؟

الف) توسط پوست و غشای موکوسی جذب نمی شود.

ب) در صورت مخلوط کردن با ید (Iodin) مدت اثرش افزایش می یابد.

ج) فعالیت و تاثیر این محلول در حضور صابون بیشتر می شود.

د) هنگام افزایش دمای محیط اثر کمتری خواهد داشت.

۲۵ـ بیمار مبتلا به HIV تحت عمل جراحی قرار گرفته است. جهت ضدعفونی وسایل استفاده شده، برای این بیمار کدام محلول مناسب نمی باشد؟

الف) محلول های توبرکلوسیدال

ب) ترکیبات آمونیوم

ج) الکل

د) یدوفور

۲۶ـ کدامیک از روش های بخیه زدن که در ذیل آورده شده است، بخیه های منفرد می باشد؟

الف) بخیه لاکینگ ب) بخیه گری ترنر ج) بخیه پورس استرینگ د) بخیه کوشینگ

۲۷ـ استفاده از سیستم هوایی لامینار در شرایط کدامیک از جراحی های زیر توصیه شده است

الف) میکروسرجری ب) تعویض مفصل ج) جراحی مغز د) لاپاراسکوپی

۲۸ـ پوشش دار کردن نخ های پلی گلاکتین ۹۱۰ .....

الف) قدرت کششی نخ را افزایش داده است.

ب) عبور بافتی نخ را راحت تر کرده و بر دقت گره زدن افزوده است.

ج) نخ را غیرقابل جذب کرده اما بر دقت گره زدن افزوده است.

د) قدرت کشش نخ را با گات جراحی یکسان کرده است.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۲۹ ـ کاربرد کدام روش به عنوان هموستاز شیمیایی کنتراندیکاسیون دارد؟

الف) استفاده موضعی از اسپانج کلاژن
ب) استفاده از اپی نفرین در هنگام بخیه انگشتان
ج) استفاده از ژلاتین در محل خونریزی
د) اضافه کردن اپی نفرین به مواد هموستاتیک

۳۰ ـ از مهمترین پارامترهای مربوط به فرآیند سنجش پایایی استریلیزاسیون ..... می باشند.

الف) دما، زمان، رطوبت
ب) نفوذپذیری، چگالی، دما
ج) نفوذپذیری، دما، زمان
د) چگالی، رطوبت، زمان

۳۱ ـ درخصوص حفظ تعادل مایعات و الکترولیت ها در کودکان و نوزادان کدام مورد صادق نیست؟

الف) تجویز زیاد دکستروز برای پیشگیری از کاهش قند خون
ب) اندازه گیری pH گازهای خونی و سطح الکترولیت های سرم
ج) احتمال جایگزینی مایعات از طریق تزریق داخل استخوانی
د) انجام کات دان از طریق یک ورید انتهایی

۳۲ ـ کدام مورد از منابع انسانی آلودگی در محیط اتاق عمل نیست؟

الف) استافیلوکوک ب) فولیکول مو ج) فومیت د) استرپتوکوک

۳۳ ـ در صورت نادرست بودن شمارش جراحی، اولین اقدام کدام است؟

الف) شمارش مجدد
ب) اطلاع سریع به جراح
ج) جستجوی گاز گم شده
د) تصویربرداری با اشعه X از بیمار

۳۴ ـ از ابزارهای دبا لکینگ به چه منظور استفاده می شود؟

الف) برش بافت ها
ب) کاهش حجم بافت های سخت
ج) اکسپوز کردن
د) گرفتن بافت های نرم

۳۵ ـ از پنس لاهی (Lahay Forceps) به چه منظور استفاده می شود؟

الف) گرفتن بافت های نازک و شکننده
ب) گرفتن بافت های سخت و تومورال
ج) گرفتن پولیپ ها و سنگ کلیه
د) گرفتن و عبور دادن نخ بخیه

۳۶ ـ کدام ابزار برای اکسپوز کردن و کنار زدن بافت های بسیار ظریف استفاده می شود؟

الف) آرمی ناوی ب) اکارتور چنگکی ج) هوک د) رترکتور مالیبل

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
آزمون کارشناسی ارشد
@medical_sana

۳۷ ـ بیماری ۳ تا ۴ تنفس عادی دارد، سپس به مدت ۱۰ تا ۶۰ ثانیه دچار آپنه می شود. به این تنفس چه می گویند؟

الف) شین استوک Cheyne-stokes

ب) برادی پنه Bradypnea

ج) تنفس بیوت Biots Respiration

د) تنفس انسدادی Obstructive

۳۸ ـ در شوک پیشرفته یکی از ارگان هایی که تاثیر می پذیرد کلیه ها هستند. چه میزان برون ده ادراری نشانه اثرات شوک بر کلیه است؟

الف) کمتر از ۳۰ میلی در ساعت

ب) کمتر از ۴۰ میلی در ساعت

ج) کمتر از ۵۰ میلی در ساعت

د) کمتر از ۶۰ میلی در ساعت

۳۹ ـ ،در بیماران دچار ضربه مغزی استفاده از کدامیک از سرم های ذیل منع مصرف دارد؟

الف) نرمال سالین ب) رینگرلاکتات ج) سرم مانیتول د) دکستروز ۵٪

۴۰ ـ استامینوفن یکی از پرمصرف ترین داروهای مسکن غیرمخدر است. کدامیک از موارد ذیل در مورد مصرف این دارو صحیح است؟

الف) دوز روزانه آن باید کمتر از ۲۰۰۰ میلی گرم نگه داشته شود.

ب) مهمترین عارضه این دارو هپاتوتوکسیسیتی است.

ج) استامینوفن زمان خونریزی را زیادتر می کند.

د) زخم های گوارشی و خونریزی معده از عوارض مهم آن است.

۴۱ ـ فردی با هر بار سرفه کردن به صورت بی اختیار مقداری ادرار دفع می نماید. به این نوع بی اختیاری ادرار چه می گویند؟

الف) بی اختیاری نوروژنیک

ب) بی اختیاری عملکردی

ج) بی اختیاری اورژانسی

د) بی اختیاری استرسی

۴۲ ـ در اثر استرس و فعال شدن سیستم سمپاتیک کدامیک از تغییرات ذیل رخ می دهد؟

الف) کاهش سطح هوشیاری

ب) تنگ شدن مردمک ها

ج) تنفس عمیق

د) افزایش گلوکز خون

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۴۳ ـ **بر طبق تئوری مازلو در اتاق عمل کدامیک از نیازهای بیمار را در اولویت اول قرار می دهید؟**

الف) حفظ تعادل آب و الکترولیت
ب) ثابت کردن دست بر روی آرم بورد(زیر دستی)
ج) حفظ حریم خصوصی بیمار
د) آشنا کردن بیمار با پرسنل اتاق عمل

۴۴ ـ **کدامیک از موارد ذیل از عوارض آنژیو پلاستی کرونری ترانس لومینال از راه پوست می باشد؟**

الف) صدمه حاد کلیه
ب) شوک نوروژنیک
ج) انعقاد منتشر داخل عروقی
د) بروز بلوک قلبی داخل بطنی

۴۵ ـ **تجویز داروهای ضد ویروس به عنوان پروفیلاکسی پس از تماس با ترشحات آلوده به HIV از چه زمانی شروع شده و تا چه مدت ادامه می یابد؟**

الف) یک روز پس از تماس شروع و تا ۲ هفته پس از تماس ادامه می یابد.
ب) یک هفته پس از تماس شروع و تا ۲ ماه پس از تماس ادامه می یابد.
ج) یک ساعت پس از تماس شروع و تا ۲ ماه پس از تماس ادامه می یابد.
د) دو ساعت پس از تماس شروع و تا ۴ هفته پس از تماس ادامه می یابد.

۴۶ ـ **در صورت وقوع واکنش آنافیلاکتیک نوع I پس از تماس با دستکش های لاتکس در بیمار، کدام مورد انجام می شود؟**

الف) تزریق زیرجلدی آتروپین
ب) انفوزیون آمینوفیلین
ج) انفوزیون سرم ۵٪ D/W
د) تجویز وریدی، تری نیتروگلیسیرین (TNG)

۴۷ ـ **کدامیک از اقدامات زیر در بیماری که تحت اعمال جراحی چاقی قرار گرفته است، مجاز نمی باشد؟**

الف) انفوزیون مایعات وریدی
ب) گذاشتن سوند فولی
ج) تجویز مسکن های مخدر
د) واردکردن NGT

۴۸ ـ **آقایی ۶۵ ساله مبتلا به اختلال هورمونی، به دنبال پنومونی به تدریج دچار کاهش سطح هوشیاری وکوما شده و در بخش اورژانس بستری شده است. در معاینه تنفس کند و سطحی، $T=35^{oC}$، BP= 70/40، در آزمایش گازهای خون شریانی (ABG) $PaCO_2=50\ mmHg$ است. این بیمار مبتلا به چه اختلال هورمونی بوده است؟**

الف) آدیسون
ب) کوشینگ
ج) میکزدم
د) کریتنیسم

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
آزمون کارشناسی ارشد

۴۹ ـ بروز کدامیک از عوارض زیر در دیابت نوع ۲ نادر است؟

الف) کتو اسیدوز

ب) سندرم هایپراسمولار هایپرگلیسمیک

ج) هیپوگلیسمی

د) زخم پای دیابتی

۵۰ ـ علت اولیه عدم تعادل کلسیم و استئودیستروفی در نارسایی مزمن کلیه کدام مورد است؟

الف) افزایش پاراتورمون ب) افزایش دفع کلسیم ج) افزایش ویتامین D د) کاهش دفع فسفات

۵۱ ـ در کدامیک از اختلالات زیر، فلکسیون مفصل بین انگشتان پاسخ می دهد؟

الف) انگشت چکشی ب) کف پای صاف ج) میخچه د) پاچنبری

۵۲ ـ کدام روش برای درمان هموروئید ترومبوزه درجه ۴ انجام می شود؟

الف) کرایوسرجری ب) لیزرتراپی ج) بستن (Ligation) د) هموروئیدکتومی

۵۳ ـ ضایعه پوستی به اندازه کمتر از ۰/۵ سانتیمتر، جامد، قابل لمس، برجسته و دارای محدوده مشخص چه نام دارد؟

الف) Macula ب) Patch ج) Papula د) Plaque

۵۴ ـ از کدام وسیله جهت ارزیابی فشار داخل چشم استفاده می شود؟

الف) افتالموسکوپ

ب) افتالموسکوپ غیرمستقیم

ج) اسلیت لامپ

د) تونومتر

۵۵ ـ کدام گزینه می تواند از عوامل خطر کاهش شنوایی محسوب گردد؟

الف) عدم تفکیک صداها در جمع

ب) وز وز گوش

ج) اختلالات رفتاری

د) مصرف جنتامایسین

۵۶ ـ خونریزی به مقدار زیاد و یا طولانی مدت در هنگام عادت قاعدگی به کدام مورد اطلاق می گردد؟

الف) منوراژی

ب) متروراژی

ج) دیس پارونیا

د) آمنوره

۵۷ ـ کدامیک از موارد زیر کنتراندیکاسیون مصرف هورمون های پیشگیری از بارداری را مطرح می کند؟

الف) انقباضات و خونریزی رحمی در سیکل قاعدگی

ب) احتمال بروز عفونت های لگنی

ج) تهوع و افزایش وزن

د) سابقه اختلالات ترومبو آمبولی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۵۸ـ یک خانم ۵۲ ساله ای با سابقه نارسایی قلبی دچار سوختگی با نفت در هر دو اندام تحتانی به طور کامل و نیمی از تنه قدامی شده است. ظاهر زخم فرد در برخی نواحی به صورت قرمز، مرطوب و تاول و در برخی نواحی سفید و بدون درد با چربی نمایان می باشد. بعد از بستری معلوم شده بیمار در حیاط منزل اقدام به خودسوزی کرده است. وزن بیمار ۷۵ کیلوگرم می باشد و به مدت حدودا ۵-۴ دقیقه در معرض سوختگی بوده است. میزان سرم دریافتی براساس فرمول پاکلند برای بیمار فوق چند لیتر در ۲۴ ساعت اول می باشد؟

الف) ۱۳۵۰۰ میلی لیتر
ب) ۱۶۵۰۰ میلی لیتر
ج) ۱۸۹۰۰ میلی لیتر
د) ۶۷۵۰ میلی لیتر

۵۹ـ در وضعیت شوک هیپوولمیک، علائم پوست سرد و مرطوب، نبض سریع و نخی شکل و تنفس سریع و سطحی احتمالا با کدام تغییر رنگ پوستی همراه خواهد بود؟

الف) اریتم
ب) رنگ پریدگی
ج) سیانوز
د) کاهش رنگدانه پوست

۶۰ـ در آنالیز مایع مغزی و نخاعی، کدام گزینه صحیح است؟

الف) مایع CSF معمولا شیری رنگ می باشد.
ب) سفید و شفاف بودن مایع CSF نشانه ترومای مغزی است.
ج) در کوفتگی یا پارگی مغز، با کشیدن بیشتر CSF، مایع خونی ظاهر می شود.
د) نمونه های گرفته شده باید سریع و بلافاصله به آزمایشگاه فرستاده شود.

تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف

۶۱ـ جراحی Heller Myotomy در کدام بیماری زیر اندیکاسیون دارد؟

الف) Achalasia
ب) Esophageal Varices
ج) Esophageal Diverticulum
د) Esophageal Cancer

۶۲ـ در کدامیک از روش های جراحی، برداشت کیست پایلونیدال زخم جراحی با روش بافت گرانوله پرشده و ترمیم می گردد؟

الف) Z- پلاستی
ب) فلپ پایه دار چرخشی
ج) روش بسته همراه با درن گذاری
د) مارسو پیالیزاسیون

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات وکتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
آزمون کارشناسی ارشد

۶۳ـ کدامیک از جملات زیر در خصوص لومپکتومی صحیح است؟

الف) لومپکتومی در مواردی که اندازه پستان مانع از انجام رادیوتراپی در مرحله بعد از عمل می باشد، انجام می شود.

ب) لومپکتومی در مواردی که امکان برداشت مارژین اطراف تومور وجود نداشته باشد، نباید انجام شود.

ج) برش های لومپکتومی با بدشکلی بیشتری در ناحیه جراحی همراه هستند.

د) این جراحی در مواردی که تومورهای محیطی در ناحیه پستان بزرگتر از ۵ سانتیمتر باشد، انجام می شود.

۶۴ـ قانون گودسال (Goodsall's Rule) در کدامیک از بیماری های ناحیه مقعد کاربرد دارد؟

الف) فیستول ب) فیشر ج) هموروئید د) سینوس پایلونیدال

۶۵ـ در کدامیک از جراحی های زیر، Gasteric band استفاده می شود؟

الف) اسلیو ب) Roux-en-y ج) گاستروپلاستی د) بای پس معده

۶۶ـ در پانکراتیکودئودنکتومی یا روش ویپل کدامیک از موارد زیر برداشته می شود؟

الف) تمام پانکرانس ب) دم پانکراس ج) تنه پانکراس د) سر پانکراس

۶۷ـ در جراحی هیپوفیزکتومی، کدامیک از سینوس‌های هوایی جمجمه دستکاری می شود؟

الف) اتموئید ب) اسفنوئید ج) فرونتال د) ماستوئید

۶۸ـ در دسترسی های قدامی به مهره های گردنی، کدام عضله به عنوان لندمارک برای زدن برش پوستی در نظر گرفته می شود؟

الف) استرنوهایوئید ب) استرنوتایروئید ج) تراپزیوس د) استرنوکلوئید و ماستوئید

۶۹ـ روش اندازه گیری Cobb، در کدامیک از اختلالات ستون فقرات به کار می رود؟

الف) کیفوز ب) اسکولیوز ج) لوردوز د) اسپاندیلوزیس

۷۰ـ کلمپ جمجمه ای می فیلد عارضه کدام پوزیشن را برطرف می کند؟

الف) Prone ب) Supine ج) Jack knife د) Terendlenbrug

۷۱ـ تمامی مفاصل زیر در جراحی تریپل آرترودزیس (Triple-arthorodesis) ثابت می گردند، بجز:

الف) کونئومتاتارسال ب) ساب تالار ج) کالکانئوکوبویید د) تالوناویکولار

۷۲ـ شایع ترین نوع پارگی منیسک زانو، کدام است؟

الف) Anterior Horn Tear

ب) Posterior Horn Tear

ج) Medial Tear

د) Bucket-handle Tear

۷۳ـ کدامیک از جراحی های زیر جهت اصلاح ریفلاکس مثانه به حالب انجام می شود؟

الف) یورتروستومی ب) یورترونئوسیتوستومی ج) یورترویورتروستومی د) جراحی وزیکو-سوآس هیچ

۷۴ـ در جراحی پیوند کلیه، در فرد گیرنده بالغ از چه برشی استفاده می شود؟

الف) اینگوینال ب) سابکوستال فلنک ج) گیبسون د) میدلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۵ـ Otis urethrotome در جراحی کدامیک از اختلالات زیر استفاده می شود؟

الف) ایجاد کیسه ادراری ب) ترمیم مثانه ج) برداشتن بیضه د) تنگی پیشابراه

۷۶ـ روش هانتیگتون در کدامیک از جراحی های زیر به کار گرفته می شود؟

الف) توبوپلاستی
ب) برداشت تومور سرویکس
ج) اصلاح اینورژن رحمی
د) سرکلاژ سرویکس

۷۷ـ جراحی Killian جهت دسترسی به کدامیک از سینوس های پارانازال انجام می شود؟

الف) اتموئید ب) فرونتال ج) اسفنوئید د) ماگزیلاری

۷۸ـ منظور از افورکتومی چیست؟

الف) برداشتن لوله فالوپ
ب) برداشتن کیست تخمدان
ج) برداشتن تخمدان
د) برداشتن تنگی لوله فالوپ

۷۹ـ در هیستروسکوپی تشخیصی، لنز با چه زاویه ای استفاده می شود؟

الف) ۴۵ درجه
ب) ۳۰-۲۵ درجه
ج) صفر درجه
د) ۱۵-۱۲ درجه

۸۰ـ در پیوند دوطرفه ریه از کدام برش استفاده می شود؟

الف) توراکوتومی زیر پستانی ب) کلامشل ج) مدین استرنومی د) توراکوابدومینال

۸۱ـ در خصوص کاربرد کانولاسیون در جراحی بای پس کدام جمله صحیح نیست؟

الف) در کانولاسیون بای کاوال، کانولاها به درون وریدهای وناکاوای تحتانی و فوقانی قرار داده می شود.
ب) جهت بازگرداندن خون اکسیژن دار به گردش خون سیستمیک، یک کانولا به درون آئورت صعودی وارد می شود.
ج) در صورت وجود آنوریسم آئورت صعودی جهت بازگرداندن خون اکسیژن دار به گردش خون سیستمیک، کانولا بـه درون شریان فمورال وارد می شود.
د) در بیماران مسن، جهت بازگرداندن خون اکسیژن دار به گردش خون سیستمیک، کانولا به درون شـریان سـاب کلاویـن وارد می شود.

۸۲ـ کدامیک از جملات زیردر بکارگیری دریچه های قلبی صحیح است؟

الف) دریچه های مکانیکی از لحاظ پایداری نسبت به دریچه های بیولوژیکی بهتر هستند.
ب) میل به تشکیل لخته در دریچه های بیولوژیکی بالاتر است.
ج) در خانم هایی که قصد باردار شدن دارند، از دریچه های مکانیکی استفاده می شود.
د) در بیماران سالمند از دریچه های مکانیکی استفاده می شود.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۳ ـ در روش Chamberlain امکان دسترسی به کدام مورد حین انجام مدیاستینوسکوپی فراهم می شود؟

الف) عروق ریوی

ب) اعصاب بین دنده ای

ج) ندول های اطراف قوس آئورت

د) پارانشیم ریه

۸۴ ـ در جراحی برداشتن ضایعات تیموس- تراشه و تیروئید کدامیک از برش های زیر استفاده می شود؟

الف) سوپراکلاویکولار ب) توراکوابدومینال ج) پارا استرنومی د) پارشیال استرنوتومی

۸۵ ـ در ارتباط با پروسیجر اندوآرترکتومی کدام جمله صحیح نیست؟

الف) رایج ترین کاربرد آن در شریان کاروتید است.

ب) در شریان کاروئید به روش باز انجام می شود.

ج) به معنای برداشت پلاک آتروم از سطح داخلی شریان کاروتید است.

د) جهت جلوگیری از سکته مغزی انجام می شود.

۸۶ ـ Anorchism به چه معناست؟

الف) فقدان مادرزادی هر دو بیضه

ب) تزریق خون گرفته شده از فرد به خود او بعد از جدا کردن سلول یا ماده مورد نظر

ج) نوعی کم خونی

د) کوتولگی

۸۷ ـ جراحی با تکنیک راویچ در کدامیک از آنومالی های زیر انجام می شود؟

الف) اصلاح پکتوس اکسکاواتوم

ب) اصلاح پکتوس کاریناتوم

ج) اصلاح اسکولیوز

د) اصلاح کیفوز

۸۸ ـ در ترمیم هایپوسپادیاس کدامیک از جراحی های زیر انجام نمی شود؟

الف) ارکیدوپکسی ب) ارتوپلاستی ج) یورتروپلاستی د) مه آتوپلاستی

۸۹ ـ در برداشت ضایعات پوستی کدامیک از لیزرهای زیر استفاده می شود؟

الف) CO_2

ب) Excimer

ج) Diod

د) Nd-Yag

۹۰ ـ کدام مراقبت زیر صرفا مربوط به آبدو مینوپلاستی است؟

الف) استفاده از پانسمان حجیم و شکم بند برای پیشگیری از هماتوم ناحیه جراحی انجام می شود.

ب) پوزیشن بیمار بعد از عمل تا ۲۴ساعت به شکل وی (V) است.

ج) بعد از به هوش آمدن باید بیمار تا ۸ ساعت روی تخت بماند.

د) جهت تسکین درد از مسکن مخدر استفاده می شود.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹۱ـ از دستگاه مش گرافت به چه منظور استفاده می شود؟

الف) برداشت گرافت
ب) وسیع کردن گرافت
ج) انتقال گرافت
د) شکل دادن به گرافت

۹۲ـ کدامیک از جراحی های زیر جزء روش های درمانی گلوکوم نوزادی است؟

الف) ایریدتومی ب) ترابکولکتومی ج) ایریدکتومی د) گونیوتومی

۹۳ـ در اصلاح آنتروپیون و اکتروپیون کدامیک از جراحی های زیر انجام می شود؟

الف) کانتورافی ب) کانتوتومی ج) فرونتالیس ساسپنشن د) تارسورافی

۹۴ـ در گلوکرم با زاویه باز کدام جراحی اندیکاسیون دارد؟

الف) ترابکلولکتومی ب) ایریدکتومی محیطی ج) ترابکولوپلاستی لیزری د) ایریدوتومی لیزری

۹۵ـ در جراحی تیروئیدکتومی، احتمال آسیب به کدامیک از اعصاب زیر بیشتر است؟

الف) واگ ب) فرنیک ج) ریکانت د) هایپوگلوسال

۹۶ـ در کدامیک از موارد زیر ماستوئیدکتومی رادیکال صورت می پذیرد؟

الف) ماستوئیدیت بدون کلستئاتوم
ب) کلستئاتوم
ج) اوتیت مدیای عفونی
د) ماستوئیدیت مزمن

آناتومی

۹۷ـ کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات جونده (Masticatory Muscles) می‌باشد؟

الف) شیپوری (Buccinator)
ب) چانه‌ای (Mentalis)
ج) بالابرنده لب فوقانی (Levator labi superior)
د) گیجگاهی (Temporalis)

۹۸ـ زائده دندانی (odontoid procces) بخشی از کدام مهره گردنی است؟

الف) اول ب) دوم ج) سوم د) هفتم

۹۹ـ نوک قلب در کدامیک از فضاهای بین دنده‌ای قرار دارد؟

الف) پنجمین فضای بین دنده‌ای چپ
ب) اولین فضای بین دنده‌ای چپ
ج) سومین فضای بین دنده‌ای چپ
د) هفتمین فضای بین دنده‌ای چپ

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۰ ـ تمام سوراخ‌های زیر در دهلیز راست قلب قرار دارند، بجز:
الف) اجوف فوقانی ب) اجوف تحتانی ج) سینوس کورونا‌ری د) شریان ریوی

۱۰۱ ـ ایسموس غده تیروئید در مقابل چندمین حلقه نای قرار دارد؟
الف) اول ب) چهارم ج) پنجم د) دوم

۱۰۲ ـ تمام عناصر زیر در جدار طرفی Nasopharynx دیده می‌شوند، بجز:
الف) سوراخ شیپور استاش ب) برآمدگی بالابرنده ج) لوزه کامی د) برآمدگی لوله‌ای

۱۰۳ ـ کدامیک از قسمت‌های هدایتی قلب در جلوی ورید اجوف فوقانی قرار دارد؟
الف) S.A node ب) A.V node ج) A.V bundle د) Purkinje fiber

۱۰۴ ـ اثر کدامیک از عناصر زیر در بالای ناف ریه چپ دیده می‌شود؟
الف) Vena cava inferior ب) Vena cava superior ج) قوس آئورت د) قوس آزیگوس

۱۰۵ ـ شیار مایل ریه هم سطح با کدامیک از دنده‌های زیر می‌باشد؟
الف) دوم ب) چهارم ج) ششم د) هفتم

۱۰۶ ـ کدامیک از عناصر زیر در مدیاستینوم میانی قرار دارد؟
الف) قوس آئورت ب) عصب فرنیک ج) نای د) مری

۱۰۷ ـ کدامیک از غضروف‌های حنجره‌ای پایین‌تر از همه است؟
الف) انگشتری (Cricoid) ب) تیروئید (Thyriod) ج) هرمی (Arytenoid) د) شاخی (Corniculate)

۱۰۸ ـ شروع مری در محاذات کدام مهره است؟
الف) C_2 ب) C_4 ج) C_6 د) T_1

بیهوشی و احیا قلبی ریوی

۱۰۹ ـ کدامیک از داروهای زیر در الگوریتم ۲۰۱۵ احیاء قلبی ریوی حذف شده است؟
الف) اپی نفرین ب) وازوپرسین ج) آمیودارون د) منیزیوم

۱۱۰ ـ درمان موثر تاکی کاردیای بطنی علامت دار کدام مورد زیر است؟
الف) کاردیوورژن
ب) تجویز وریدی لیدوکائین
ج) تجویز پروکائین آمید
د) تجویز وریدی آمیودارون

۱۱۱ ـ کدامیک از داروهای زیر از طریق لوله تراشه در احیاء قلبی ریوی استفاده می گردد؟
الف) آمیو دارون ب) کلسیم ج) دوباتومین د) نالوکسان

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۱۲ ـ در بزرگسالان، قابل اعتمادترین علامت ایست قلبی کدام مورد زیر است؟

الف) اتساع مردمک
ب) شنیده نشدن صداهای قلبی
ج) حس نشدن نبض کاروتید
د) قطع تنفس

۱۱۳ ـ عامل اصلی ایست قلبی در کودکان کدام مورد زیر است؟

الف) اختلال تنفسی
ب) فیبریلاسیون بطنی
ج) تاکی کاردیای بطنی
د) فیبریلاسیون دهلیزی

۱۱۴ ـ کدام داروی بیهوشی زیر منجر به گلیکوزوری و پروتئینوری می گردد؟

الف) ایزوفلوران
ب) هالوتان
ج) دسفلوران
د) سووفلوران

۱۱۵ ـ کدام داروی بیهوشی زیر در بیماران کلیوی شدید منع استعمال دارد؟

الف) انفلوران
ب) ایزوفلوران
ج) سووفلوران
د) دسفلوران

۱۱۶ ـ سطح درماتوم T_{10} نزدیک کدام عضو است؟

الف) ستیغ خاصره ب) زایده زیفوئید ج) ناف د) کبد

۱۱۷ ـ کدام داروی بی حسی موضعی زیر در دسته آمینواسترها می باشد؟

الف) لیدوکائین (Lidocaine)
ب) تتراکائین (Tetracaine)
ج) پریلوکائین (Prilocaine)
د) بوپیواکائین (Bupivacaine)

۱۱۸ ـ کدامیک از آنتاگونیست های زیر در انسداد مجاری ادراری یا روده ای استفاده نمی گردد؟

الف) نئوستگمین ب) ادرفونیوم ج) پروستگمین د) فیزوستگمین

۱۱۹ ـ جهت کنترل درد حاصل از تزریق کدام داروی بیهوشی زیر از لیدوکائین استفاده می گردد؟

الف) میدازولام ب) لیتوپنتال ج) کتامین د) پروپوفل

۱۲۰ ـ در طبقه بندی بیهوشی ASA جهت بیماری با هیپرتانسیون شدید کدام کلاس در نظر گرفته می شود؟

الف) I ب) II ج) III د) IV

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
آزمون کارشناسی ارشد
@medical_sana

Part One: 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 passages only.

Passage 1

A conservative estimate is that there are at least 300000 people in Britain with alcohol-related problems. A recent survey on drinking in England and Whales found that 5% of men and 2% of women suffered from alcohol-related problems. People with serious drinking problems have an increased risk of dying which is between two and three times greater than that of the general population at the same age and sex.

Approximately one in five male admissions to acute medical wards directly or indirectly die due to alcohol. Between 30 and 40% of casualty attenders have blood alcohol concentrations above the present legal limit for driving. Up to one in five seemingly healthy men attending health screening programs are found to have biochemical evidence of heavy alcohol consumption, though they are a selected population coming mainly from the upper social classes. Of 2000 patients on the practice list of the average general practitioner, about 100 will be heavy drinkers, 40 will be problem drinkers, and 10 will be physically dependent on alcohol.

121 _ The writer seems to be…….. alcohol-related problems in Britain.

a) content with
b) a victim of
c) confused by
d) worried about

122 _ The writer's report on drinking problems in Britain…… .

a) is based on evidence
b) uses imaginary figures
c) is his personal judgment and estimate
d) describes the British society's health status

123 _ The writer refers to admissions to medical wards and casualty departments as …….. drinking problems.

a) the main risks of
b) some examples of
c) the best place for
d) ways of treating

124 _ Alcohol-related problems…… .

a) affect men and women similarly
b) may have some beneficial effects on women
c) hardly affect women with heavy alcohol consumption
d) have involved males more than females

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علمی پزشکی سنا
آزمون کارشناسی ارشد
اردیبهشت ماه ۹۵

125 _ Statistically speaking, physically dependent drinkers …….. than heavy or problem drinkers.

a) die sooner
b) are fewer in number
c) face fewer health risks
d) cause fewer social harms

Passage 2

Although psychiatric symptoms can be clearly bizarre, many are recognizable as part of normal experience. The situation is identical to the assessment of pain: a doctor cannot experience a patient's pain nor measure it objectively but is still able to assess its significance. A pattern can be built up by comparing the patient's reported pain – its intensity, quality and location – with observation of the patient's behavior and disability associated with it. Similarly, patient's complaints of 'feeling depressed' may be linked to specific events in their life, to a preventive sense of low self-esteem, or to somatic features such as disturbed sleep and diurnal variation in mood.

Another myth is that the vagueness of psychiatric features make diagnosis impossible. In fact, psychiatric diagnoses based on current classification systems are highly reliable. It is true that there are no pathognomonic signs in psychiatry – that is, most psychiatric signs in isolation have low predictive validity, as similar features may occur in several different disorders. It is the pattern of symptoms and signs that is paramount.

126 _The writer believes that psychiatric symptoms…….. .

a) can be objectively quantified
b) may originate from patterns of pain
c) are too complex to interpret and diagnose
d) may follow a specific pattern

127 _ It is understood form the passage that psychiatric symptoms are ……..

a) subjective b) quantified c) difficult to detect d) reliably curable

128 _ Psychiatric symptoms and pain are similar in that both ……

a) present more or less the same pattern
b) can be followed to create a pattern
c) result from comparable sources
d) lead to identical diagnoses

129 _ What does "it" (line 5) refers to ?

a) intensity b) behavior c) observation d) disability

130 _ The writer …… the idea that mental disorders are difficult to diagnose.

a) clearly questions
b) implicitly supports
c) takes a neutral view on
d) takes a biased view regarding

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 3

The art of medicine deals with the whole gamut of doctor-patient relationship. Most patients think that high-tech medicine can do wonders for suffering humanity. While it can do a lot in social situations like emergency care, in all other areas, the art of medicine rules the roost. Even in an emergency, human compassion can do a lot to assist machines, which can appear quite frightening to the critically ill. In the outdoor, indoor, operation theatre, labor room, during various investigations or in any survey of the community, everywhere, the doctor-patient relationship requires compassion, a caring attitude from the doctors, besides the communication skills. A surgeon, physician or any health care provider needs to be a good human being. A knife only cuts or a drug assists, along with the availability of best possible technology, drugs or other logistics. The vital forces of the body and the intense desire to live, or the positive attitude of the patient are what really count. Also other major factors such as concern, sympathy, compassion, assurance and other humane qualities of the doctor, which can be termed the art of medicine, are of much importance in practicing medicine. Diagnosing disease and choosing the best treatment certainly requires scientific knowledge and technical skills in health care professionals. But only this much won't do.

A medicine that cares or cures, helps or heals has an even greater consequence for humanity than that of merely mending, tending, patching preventing the various ailments that are the result of being alive.

131 _ According to the passage, the art of medicine is the way doctors .....

a) behave toward patients
b) use modern technology
c) handle available logistics
d) diagnose and treat diseases

132 _ The passage describes a contrast between ..... .

a) medical expertise and technology
b) doctor and patient attitudes
c) ailments and health care
d) the art and science of medicine

133 _ In line 2, "it' refers to .....

a) the art of medicine
b) doctor-patient relationship
c) high tech medicine
d) the whole gamut

134 _ The author rejects the idea that medical knowledge and skill is .....

a) vital if complemented by sympathy
b) the ultimate means of diagnosis and treatment
c) an essential part of emergency care
d) part of any health care provider's career

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

135 _ It is said that the patient's motivation to live is more important than ..... .

a) surgical tools and drugs
b) the doctor's sympathy and concern
c) communication skills
d) operating room skills

Passage 4

Tomotherapy is a treatment designed for radiation therapy of various cancers. Its name comes from the Greek root for slice. Basically it combines a CT or other type of scan with radiation therapy in such a way that the radiation dose can be altered to match the thickness of the tumor in a given image slice.

Tomotherapy is both intensely modulated and image guided. Intensity modulated radiotherapy or IMRT uses devices called collimators to adjust the amount of radiation delivered in a single dose. Image guided radiotherapy or IGRT, on the other hand, uses a scan (from a CT or another imaging modality) to adjust the dose based on the tumor size and shape. While tomotherapy may or may not be the best treatment option in a given case, it is good to know that it is an option. It has now been a way to treat cancers for more than 10 years and there are over 300 sites across the US, Canada, Europe and Asia that offer this new kind of cancer treatment.

136 _ The thickness of the tumor ..... the radiation dose to be used.

a) adopts
b) determines
c) absorbs
d) intensifies

137 _ Collimators are used to ..... the amount of radiation required in asingle dose.

a) collect
b) regulate
c) filter
d) combine

138 _ Tomotherapy is referred to as a/an ..... for treating cancers.

a) unique device
b) gold standard
c) possible choice
d) outdated option

139 _ The writer intends to .... tomography as a treatment method.

a) criticize b) dismiss c) introduce d) ignore

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 5

Many studies of pain mechanism have resulted in numerous theories as to how it functions, and such research continues; but variations in pain are so numerous and individual responses so diverse that a precise understanding of the subject still eludes health professionals. Some theories about the pain mechanism that have evolved are the gate control theories and the pattern theories. The gate control theory of pain is an attempt to explain the complexity of the nervous system. It states that pain signals reaching the nervous system excite a group of small neurons that form a "pain pool." When the total activity of these neurons reaches a minimum level, a theoretic gate opens up and allows the pain signals to proceed to higher brain centers. The pattern theory holds that the intensity of a stimulus evokes a specific pattern, which is interpreted by the brain as pain. This perception is the result of the intensity and frequency of stimulation of a nonspecific end organ. One of the biggest problems in pain research is that the actual cause of pain originating at the peripheral level is poorly understood. Some authorities believe that bradykinin and histamine, two chemical substances elaborated by the body, cause pain. Recently discovered pain killers produced naturally by the body are the enkephalins and the endorphins.

140 _ Health professionals ….. of pain mechanism.

a) have already identified the secrets
b) still lack a clear knowledge
c) are no longer interested in the study
d) clearly challenge modern theories

141 _ Variations in pain tend to ….. the formulation of a pain theory.

a) facilitate b) complicate c) regulate d) accelerate

142 _ The gate control theory considers a/an ….. role for neurons forming a "pain pool."

a) intermediary b) reactionary c) suppressive d) depressive

143 _ The pattern theory is a/an ….. the gate control theory.

a) duplicate of
b) modified version of
c) alternative to
d) substitute for

144 _ Pain in the pattern theory is ….. the force of a stimulus.

a) conducive to b) removed by c) producer of d) rooted in

145 _ Enkephalins and the endorphins are said to ….. bradykinin and histamine.

a) have the same properties as
b) contribute to the release of
c) have the same functions as
d) counteract the effect of

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی
آزمون کارشناسی ارشد

Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

146 ـ A new career can initially pose a big ….., but gradually gets easier over time.

a) allowance b) remark c) favor d) challenge

147 ـ As a reward to his hard work and bright mind, he was….. to do his PhD course in two years, which is one year shorter than the minimum requirement.

a) prohibited b) submitted c) restricted d) permitted

148 ـ There is a way to naturally ….. muscle growth and function.

a) promote b) terminate c) advocate d) contaminate

149 ـ Because of the ….. manner of one of the audience, the lecturer had to leave the conference hall.

a) disturbing b) favorable c) supportive d) attractive

150 ـ Before implementing a project, we should consider both its social and environmental ….. .

a) affiliations b) implications c) replications d) inclinations

151 ـ Transmission of pathogenic organisms to other people, directly and indirectly, may lead to the ….. of an infection.

a) incubation b) outbreak c) injection d) outcome

152 ـ Children at this age would not ….. their questioning; they are very curious about their surroundings.

a) argue b) resume c) inflate d) cease

153 ـ Disease and dysfunction tend to develop slowly, usually over many years; as….. signs that mark loss of health are ignored.

a) vigorous b) aggressive c) subtle d) fierce

154 ـ Doctors should be honest to their patients and not act ….. if they intend to meet the standards of their profession.

a) deceptively b) deductively c) decisively d) morally

155 ـ Among all the….. , the student finally decided to study mathematics.

a) disciplines b) principles c) incidences d) instances

156 ـ He was ….. by everybody attending the conference due to his splendid presentation.

a) criticized b) applauded c) disgusted d) ignored

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

157 _ Some food additives have been….. to cause cancer, so they are no longer used.

a) incriminated b) implemented c) overwhelmed d) adopted

158 _ Consistently feeling loved and cared about is essential to preventing disease and ….. as we age.

a) vigor b) vitality c) malady d) longevity

159 _ Although he was supposed to be a tolerant person, he got so stressful and signs of ….. was clearly seen in his face.

a) tranquility b) disorientation c) apprehension d) remission

160 _ To prevent Alzheimer's disease, we need to keep our brain engaged to maintain mental….. and function.

a) exhaustion b) agility c) retardation d) corruption

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین