

عصر

پنجشنبه

۹۴/۲/۳۱

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 ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اتاق عمل

اتاق عمل

تعداد سئوالات :	۱۶۰	مشخصات داوطلب :
زمان پاسخگویی :	۱۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی :
تعداد صفحات :	۲۰	شماره کارت :

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.

کلاس حضوری

چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند، به منظور تفهیم بیشتر مطالب، نیازمند کلاس های منظم هفتگی می باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت و مجموعه زیست شناسی وزارت علوم، دیگر بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت. مزیت های کلاس های حضوری موسسه شامل موارد مقابل است:



نام دوره	وزارت بهداشت	Ph.D	وزارت بهداشت و دستکاری داروسازی	لیسانس به پزشکی و جامع علوم پایه	زیست شناسی	دستکاری پزشکی
دوره تشریحی [پایه تا پیشرفته]	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر ثبت نام: بهار شروع دوره: تیر	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر ثبت نام: بهار شروع دوره: تیر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
دوره رفع اشکال	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
همایش جمع بندی [یک روزه]	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	—	—	—	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب رشته [رایگان]	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	اواسط اسفند اواسط فروردین	—	—	—	—

زمانبندی دوره های حضوری موسسه در طول سال

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

۱- در کدام یک از پوزیشن های زیر نیاز است که به ترتیب ناحیه جلو زانو و ناحیه داخل زانو با پد (Pad) محافظت شوند؟

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

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

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

۳- ویژگی موینگی (capillarity) در کدام دسته از نخ های بخیه وجود دارد؟

- (الف) نخ های تک رشته ای تصفیه نشده
(ب) نخ های چند رشته ای تصفیه شده
(ج) نخ های چند رشته ای تصفیه نشده
(د) نخ های تک رشته ای تصفیه شده

۴- ویژگی اصلی بخیه های اینورت (Invert) چیست؟

- (الف) ۲ لایه از بخیه های ماترس افقی جهت بافت های ظریف و شکننده
(ب) بخیه های پیوسته که لومن را حلقه زده و می بندد
(ج) بخیه های منفرد یا پیوسته که لبه های زخم به سمت داخل در جهت لومن برگردانده می شود
(د) مجموعه ای از بخیه های ماترس عمودی و افقی

۵- قدرت هموستاتیک و تبخیری کدام یک از انواع لیزرهای بیان شده به ترتیب از راست به چپ از همه بیش تر است؟

- (الف) Nd:Yag ، CO₂ (ب) CO₂ ، Nd: Yag (ج) آرگون ، Nd:Yag (د) CO₂ ، آرگون

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

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

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

- (الف) کم تر از ۵ دقیقه (ب) ۱۵-۱۰ دقیقه (ج) کم تر از ۱۲ ساعت (د) حدود ۶ ساعت

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

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

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

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

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

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

۱۱- در مورد اسکراب دست‌ها، همه موارد صحیح است، بجز:

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

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

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

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

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

۱۴- سینک اسکراب در کدام منطقه یا مناطق سه‌گانه اتاق عمل قرار دارد؟

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

۱۵ - آقای ۷۳ ساله برای عمل جراحی شکم مراجعه کرده است. از نظر مراقبت‌های پس از عمل، کدام موارد از فوریات بیشتری برخوردار هستند؟

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

۱۶ - کدامیک از ابزار زیر بلانت دایسکتور به شمار نمی‌روند؟

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

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

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

۱۸ - انجام کدامیک از موارد زیر توسط فرد اسکراب قابل قبول می‌باشد؟

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

۱۹ - بهترین عبارت در مورد لیگاتور کردن عروق کدام است؟

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

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

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

آزمون‌های آزمایشی کشوری

حضوری و غیر حضوری

هرچند اخیراً برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجا جو روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می‌باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال‌های قبل، رقابت در آزمون‌های سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه‌های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتماً خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهراً خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون‌های آزمایشی کشوری در حوزه علوم پزشکی از سال ۸۷ می‌باشد.

که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان‌ها و اینترنتی برگزار می‌گردد. طبق تجربه چند سال اخیر رتبه‌های ۱ تا ۵ آزمون‌های آزمایشی سنا، معمولاً در کنکور، رتبه‌ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می‌کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبای شما در آزمون‌های سنا است. حال شما کدام را انتخاب می‌کنید؟ آزمون‌های کشوری سنا با بیش از ۷ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون‌های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

ویژگی‌های آزمون‌های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با امکان صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان‌ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در فاصله زمانی ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه‌های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه‌های برتر
- + پاسخهای کاملاً تشریحی به همراه نکات آموزشی
- + کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
- + اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
- + امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
- + امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

۲۱- کدام یک از گزینه‌ها صحیح است؟

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

۲۲- در رابطه با کاتترهای زیر کدام گزینه صحیح است؟

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

۲۳- برای انجام کرایوتراپی از کدام یک از گازهای زیر استفاده نمی‌شود؟

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

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

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

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

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

۲۶- خانمی ۳۸ ساله با تشخیص کله سیستیت تحت عمل جراحی (Laparoscopic cholecystectomy) قرار می‌گیرد

در ابتدای عمل جراحی بیمار بایستی CO₂ Pneumo peritoneum شود از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

(الف) Trocor with safety sheeth

(ب) Hasson trocar

(ج) Veress needle

(د) CO₂ Insuflator unit

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

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

۲۸- بیمار ۸ ساله‌ای با انسداد مجرای اشکی تحت عمل جراحی Probing قرار می‌گیرد کدام یک از پروپ‌های زیر مورد

استفاده قرار می‌گیرد؟

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

۲۹- نحوه صحیح قرارگیری کانولاها در عمل کلوسیستکتومی از طریق لاپاراسکوپی به چه صورت است؟

- (الف) قرار دادن پورت ۱۰ میلی‌متری در ناحیه ناف به منظور استفاده از دایسکتور
 (ب) قرار دادن پورت ۱۰ میلی‌متری در ناحیه زیر گزیفوئید به منظور قرار دادن تلسکوپ
 (ج) قرار دادن پورت ۵ میلی‌متری در ناحیه زیردنده‌ای میدکلاویکولار سمت راست به منظور استفاده گراسپر
 (د) قرار دادن پورت ۵ میلی‌متری در خط قدامی زیر بغل سمت راست به منظور وارد کردن دوربین لاپاراسکوپی

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

- (الف) فقط گان خود را خارج می‌کند.
- (ب) فقط دستکش خود را خارج می‌کند.
- (ج) گان و دستکش خود را خارج می‌کند.
- (د) در حالی که هنوز گان و دستکش خود را خارج نکرده است، وسایل را تحویل می‌دهد.

۳۱ - کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد جریان هوای لامینار عمودی در اتاق عمل صحیح می‌باشد؟

- (الف) تا هشت درصد از میزان عفونت در اتاق عمل می‌کاهد.
- (ب) در حالت جریان استاندارد، هوای ورودی به‌طور کامل از دریچه‌های خروجی خارج می‌شود.
- (ج) حرارت منتشر از بدن پرسنل و بیمار، بر این جریان بی‌تاثیر است.
- (د) منجر به کاستن ذرات معلق و آلوده هوای اتاق عمل می‌شود.

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

- (الف) له شدگی (Laceration)
- (ب) زخم‌های سوراخ‌شدگی (Puncture wound)
- (ج) زخم‌های برشی (Incisional wound)
- (د) خراشیدگی (Abrasion)

۳۳ - کدام گزینه در خصوص مراقبت از کودکان تحت عمل جراحی صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) مراقبت از کاهش دمای بدن کودک
- (ب) مراقبت از چشم‌ها حین بیهوشی
- (ج) خطر هیپوترمی به دلیل بزرگی سر کودک
- (د) بستن کمربند ایمنی تخت عمل یا برانکارد

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

- (الف) پر نمودن دو سوم ظرف حاوی نمونه با فرمالین ۵٪
- (ب) شستشوی نمونه با سرم نمکی قبل از قرار دادن آن در فرمالین
- (ج) پر نمودن دو سوم ظرف حاوی نمونه با فرمالین ۱۰٪
- (د) Frozen section نمونه جهت کشت

۳۵ - پارچه‌های کتانی بافته شده، پس از چند بار شستشو به رطوبت، نفوذپذیر می‌شوند؟

- (الف) حدود ۲۵ بار
- (ب) حدود ۳۵ بار
- (ج) حدود ۵۵ بار
- (د) حدود ۷۵ بار

۳۶ - استاپلر انتهایی که به شکل L بوده، به منظور استفاده می‌شود؟

- (الف) بستن اعضای توخالی مانند روده و واژن
- (ب) وصل کردن انتهای دو عضو لوله‌ای
- (ج) ساختن یک کیسه یا مخزن
- (د) برداشتن بافت برای بررسی پاتولوژیک

بیماری‌های داخلی و جراحی

۳۷ - وزوز گوش tinnitus علامت کدامیک از بیماری‌های زیر است؟

- (الف) سندرم منیر (ب) اوتیت خارجی حاد (ج) اوتیت میانی حاد (د) بیماری حرکت

۳۸ - درمان دارویی انتخابی در بیماری گلوکوم کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) آنتی کولینرژیک‌ها (ب) آنتی آدرنرژیک‌ها (ج) بتابلوکرها (د) میدریاتیک‌ها

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

- (الف) ۹٪ (ب) ۱۸٪ (ج) ۲۷٪ (د) ۳۶٪

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

(الف) شیمی درمانی سیستمیک

(ب) شیمی درمانی موضعی

(ج) ایمونوتراپی

(د) رادیوتراپی

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

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

۴۲ - تنقیه با مواد تعویض‌کننده یون نظیر کی‌اکسالات جهت درمان کدام اختلال در نارسایی حاد کلیه به کار می‌رود؟

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

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

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

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

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

(ب) مصرف چربی و شکر در رژیم غذایی کاملاً حذف گردد.

(ج) بیمارانی که انسولین مصرف می‌کنند محدودیت بیشتری در انتخاب غذا دارند.

(د) برای کاهش وزن به میزان ۱ kg در ماه میزان مصرف کالری ۱۰۰۰ kcal کاهش یابد.

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

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

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

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

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

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

انواع آزمون های آزمایشی موسسه در طول سال



کارشناسی ارشد
زیست شناسی

دکتری
وزارت بهداشت

کارشناسی ارشد
وزارت بهداشت

دستیاری

آزمون لیسانس
به پزشکی

آزمون جامع
علوم پایه

آزمون بنی	مرحله اول [طبق سرفصل]	مرحله دوم [طبق سرفصل]	نیمه اول مباحث مرحله سوم	طبق سرفصل مرحله چهارم	طبق سرفصل مرحله پنجم	نیمه دوم مباحث مرحله ششم	طبق سرفصل مرحله هفتم	مرحله هشتم [جمع]	مرحله نهم [جمع]
۹ مرحله ای	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۵ مرحله ای	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
۳ مرحله ای	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓

متقاضیان هر کدام از آزمون های بالا می توانند در یکی از سه فرمت زیر در رشته خود شرکت کنند:

تخفیف ویژه
۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان
در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام
بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir
و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

نحوه برگزاری
حضور در تمامی شعب / غیر حضوری از
طریق دانلود فایل از سایت



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا
با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار
نمایید: ✕

sanapezeshki.com/azmoon

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

(د) LDH₂

(ج) CK-MB

(ب) CK-MM

(الف) تروپونین C

۴۹ - کدامیک از علائم زیر مشخصه نارسائی درجه آنورت می‌باشد؟

(د) افزایش فشار نبض

(ج) انفارکتوس بافتی

(ب) آریتمی دهلیزی

(الف) درد آنزین صدری

۵۰ - شایع‌ترین نشانه سرطان ریه کدام است؟

(د) درد قفسه سینه

(ج) تنگی نفس

(ب) خلط

(الف) سرفه

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

(د) سرطان ریه

(ج) آمفیزم

(ب) برونشیت حاد

(الف) آسم

۵۲ - کدامیک از موارد زیر، از علل سردرد اولیه محسوب می‌شود؟

(د) خونریزی مغزی

(ج) آنوریسم

(ب) میگرن

(الف) تومور مغزی

۵۳ - در صورت بروز تشنج در بیمار چه اقدامی انجام می‌دهید؟

(الف) بیمار را در پوزیشن لترال قرار می‌دهیم

(ب) اکسیژن بیمار را قطع می‌نمائیم

(ج) داخل دهان بیمار Airway قرار می‌دهیم

(د) حرکات شدید بیمار را کنترل می‌نمائیم

۵۴ - در صورت بروز افزایش فشار داخل جمجمه چه اقدام درمانی در نظر گرفته می‌شود؟

(الف) نگهداری PaCO₂ کمتر از ۳۰ mmHg

(ب) افزایش درجه حرارت بدن

(ج) انفوزیون مایعات وریدی قندی

(د) مصرف داروهای باریتورات

۵۵ - کدامیک از موارد ذیل در مراقبت از بیماران دارای گچ پلاستر صحیح است؟

(الف) خشک شدن گچ ۲۴ تا ۷۲ ساعت طول می‌کشد.

(ب) سرمای تولید شده طی خشک شدن گچ آزاردهنده است.

(ج) گچ در روز اول توسط لباس یا ملحفه پوشانده شود.

(د) سرعت واکنش کریستال‌سازی ۶۰ دقیقه طول می‌کشد.

۵۶ - در بیماری پاژه کدام آسیب‌شناسی رخ می‌دهد؟

(الف) کاهش عروق استخوان

(ب) افزایش تراکم استخوان

(ج) تشدید جذب و جایگزینی استخوان

(د) کاهش سلول‌های استخوان‌ساز

۵۷ - کدامیک از اقدامات زیر در درمان شکستگی‌های لگن اهمیت بیشتری دارد؟

(الف) بی‌حرکت کردن شکستگی

(ب) جاناندازی شکستگی

(ج) استراحت مطلق

(د) کنترل از نظر خونریزی

۵۸ - کدامیک از گزینه‌های ذیل در مورد بیماری دیورتیکول مری صحیح است؟

- (الف) قسمت انتهایی مری وارد قفسه سینه می‌شود.
(ب) علایم آن سرفه، تنفس بدبو و آروغ زدن است.
(ج) درمان آن دیلاتاسیون مری است.
(د) بیمار ابتدا دیسفاژی نسبت به جامدات دارد.

۵۹ - در تشخیص بالینی بیماری آپاندیسیت، بروز درد در ناحیه RLQ پس از لمس ناحیه LLQ چه نامیده می‌شود؟

- (الف) گاردینگ (ب) پسواس (ج) روزینگ (د) ابراتور

۶۰ - تزریق بوتاکس با کدام مکانیزم در درمان فیسور مقعد موثر است؟

- (الف) افزایش جریان خون
(ب) شل کردن اسفنکتر مقعد
(ج) ایجاد نکروز در عروق مقعد
(د) جلوگیری از بیوست

تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف

۶۱ - در ریپلاسیون اندام‌ها تمام موارد صحیح است، بجز:

- (الف) در آناستوموز شریان‌ها از ورود محلول هپارین به داخل عروق استفاده می‌شود.
(ب) کوتاه کردن استخوان تا حدی قابل قبول صورت می‌گیرد.
(ج) از محلول رینگر لاکتات یا نرمال سالین جهت نگهداری بخش آمپوته استفاده می‌شود.
(د) آناستوموز شریانی بیشتر از آناستوموز وریدی صورت می‌پذیرد.

۶۲ - کدامیک از موارد زیر جزء دلایل تزریق محلول لیدوکائین، اپی نفرین و سالین در ناحیه تحت لیپوساکشن نمی‌باشد؟

- (الف) کنترل درد (ب) برجسته شدن چربی (ج) کاهش خونریزی (د) سفتی سطحی بافت چربی

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

- (الف) هپارینه کردن کانولاها
(ب) تزریق ۳۰۰۰ واحد هپارین
(ج) تزریق ۳۰۰ U/kg هپارین
(د) شستشوی کانولا با نرمال سالین

۶۴ - جهت برداشت کیست ریوی از کدام برش استفاده می‌شود؟

- (الف) پوسترولترال (ب) انترولترال (ج) توراکواپدومینال (د) مدین استرنوتومی

۶۵ - در نوزاد دچار مننگومیلوسل کدام مورد غلط است؟

- (الف) باید تحت آنتی‌بیوتیک‌تراپی قرار گیرند.
(ب) در طول جراحی نباید از ترکیبات محتوی لاتکس استفاده شود.
(ج) در طول هفته اول بعد از تولد باید جراحی شوند.
(د) طناب نخاعی به دلیل نقص تشکیل ستون فقرات در این نوزادان بیرون است.

۶۶ - جهت انجام دکورتیکاسیون ریه از چه برشی استفاده می‌شود؟

- (الف) برش پوسترولترال (ب) برش آگزیلاری (ج) برش انترولترال (د) برش کلامشل



بسته‌های آموزشی

بسیاری از داوطلبان با مشاهده حجم و تعداد کتب رفرنس، نگران نحوه گزینش مطلب و کمبود زمان برای مطالعه آنها می‌گردند. از این رو جزوات و کتاب‌های سنا که مجموعه کم نظیری از مطالب مهم کتاب‌های رفرنس و کلاس‌های اساتید مورد می‌باشد، می‌تواند یک منبع جامع، کامل و در عین حال خلاصه‌ای محسوب گردد که نیاز شما را به هر منبع دیگری مرتفع می‌سازد.

مزیت دیگر جزوات سنا ویرایش سالانه و یا دو سالانه آنها توسط اساتید و نفرات برتر کنکور است. زیرا در رشته‌های علوم پزشکی با توجه به تغییرات منابع و یا تغییر نوع طراحی سوال هر چند سال یکبار در کنکور، جزوات ویرایش قدیم عملاً برای کنکور چند سال بعد قابل استفاده نخواهد بود. لازم بذکر است موسسه برای رساندن جزوات ویرایش جدید به خریداران قبلی خود، هزینه‌های دریافت نمی‌کند.



➤ پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!

➤ بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات

➤ تایپ شده و با ظاهر جذاب

➤ استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو مورد (طراح سوال کنکور)

➤ ارائه آزمونک‌های تک درس در پروفایل داوطلبی خریداران جزوات

➤ تخفیف ویژه شرکت در آزمون‌های کشوری سنا برای خریداران جزوات



جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره‌های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/Jozveh

۶۷ - عمل MAZE در کدامیک از اختلالات قلبی زیر انجام می‌شود؟

- الف) فیبریلاسیون بطنی
- ب) فیبریلاسیون دهلیزی
- ج) فلوتر دهلیزی - بطنی
- د) بلوک دهلیزی

۶۸ - کدامیک از موارد زیر جزء محاسن استفاده از مش گرفت نمی‌باشد؟

- الف) سطح وسیعی پوشش داده می‌شود.
- ب) سطح زخم به خوبی التیام می‌یابد و نیاز به اقدام ثانویه جهت التیام وجود ندارد.
- ج) افزایش لیه‌های زخم سرعت اپیتلیالیزه شدن را می‌افزاید.
- د) خروج سرم از سوراخ‌های مش تسهیل می‌گردد.

۶۹ - تمام موارد صحیح است، بجز:

- الف) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پریوست دو دنده را می‌توان بدون مشکل برداشت.
- ب) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پریوست اگر سه دنده برداشته شود باید از مش استفاده کرد.
- ج) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پریوست اگر سه دنده برداشته شود باید از سیمان استخوانی جهت ترمیم استفاده کرد.
- د) جهت دسترسی به توراکس، بعد از کنار زدن پریوست اگر بیش از سه دنده برداشته شود، باید از سیمان استخوانی جهت ترمیم استفاده کرد.

۷۰ - ترمیم کام شکاف دار (شکاف کام) غالباً در چند هفته‌گی انجام می‌شود؟

- الف) ۱۰ هفته
- ب) ۱۲ هفته
- ج) ۲۴ ساعت اول پس از تولد
- د) ۲۰ هفته

۷۱ - بریس پاولیک هارنس در کدام اختلال و بیماری نوزادان به کار گرفته می‌شود؟

- الف) اصلاح دفرمیتی ستون فقرات
- ب) جاناندازی مفصل هیپ
- ج) اصلاح دفرمیتی اندام فوقانی
- د) اصلاح دفرمیتی اندام تحتانی

۷۲ - از لیزر کریپتون جهت کدامیک از ضایعات چشمی استفاده می‌شود؟

- الف) جهت اصلاح عیوب انکساری
- ب) بعد از گذاشتن لنزهای داخل چشمی
- ج) پارگی خونریزی دهنده شبکیه
- د) جهت کاهش فشار چشم

۷۳ - کدامیک از ابزارهای زیر به‌طور رایج‌تری برای آتل‌بندی فک تحتانی و فوقانی به یکدیگر استفاده می‌شود؟

- الف) پیچ و پلاک
- ب) آرج بار
- ج) بانداژ بارتون
- د) پین

۷۴ - در کوله سیستمکتومی به روش لاپاراتومی، اکسپوز ناحیه توسط چه وسیله‌ای انجام می‌شود؟
 الف) گرسپیر کوروکودیل ب) گرسپیر مرلند ج) اکارتور مالیبل د) کوتر مونوپولاز

۷۵ - در انجام جراحی هرنیورافی کدام گزینه غلط است؟
 الف) در جراحی ته ساک، باسیکل صفر یا دو صفر محکم شده و قسمت بالای آن بریده می‌شود.
 ب) در جراحی به روش لاپاراسکوپی، پریتون از ناحیه رباط نافی مدیال تا خار فوقانی ایلپاک برش زده می‌شود.
 ج) در هرنیورافی با استفاده از مش، تمامی قسمت‌های مش به بافت‌های اطراف بخیه می‌شود.
 د) در روش باسینی Bassini، احتمال عود مجدد فتق شدیداً کاهش می‌یابد.

۷۶ - در عمل جراحی اوولوپالاتوفارینگوپلاستی uppp چه اقدام درمانی انجام می‌شود؟
 الف) برش و درناژ آبسه‌های لوزه
 ب) برداشتن بافت‌های کف دهان
 ج) برداشتن تارهای صوتی و حنجره
 د) ترمیم بافت‌های کام نرم و حلق

۷۷ - جهت پیشگیری از آسیب به غدد پاراتیروئید در کدام مرحله جراحی تیروئیدکتومی باید دقت بیشتری صورت گیرد؟
 الف) جدا کردن ورید تیروئید میانی
 ب) جدا کردن شریان تیروئید تحتانی
 ج) جدا کردن شریان تیروئید فوقانی
 د) جدا کردن ورید تیروئید فوقانی

۷۸ - جهت خارج ساختن کلسنتاتوم در جراحی ماستوئیدکتومی از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟
 الف) کورت
 ب) پروپ
 ج) سرساکشن مخصوص گوش
 د) سوزن روزن

۷۹ - کدامیک از عوارض جراحی‌های لاپاروسکوپی محسوب نمی‌شود؟
 الف) هیپوترمی ب) آمبولی گازی ج) پرفوراسیون د) خونریزی

۸۰ - تزریق توکسین برتولونیوم در درمان کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟
 الف) تنگی قسمت‌های فوقانی مری
 ب) آشالازی
 ج) واریس مری
 د) دیورتیکول مری

۸۱ - بهترین پوزیشن برای بیماران غیرچاق در انجام کولونوسکوپی و سیگموئیدسکوپی کدام است؟
 الف) Lithotomy
 ب) Left lateral
 ج) Knee chest
 د) Right lateral

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

الف) روش stamm

ب) روش Roux-en-y

ج) روش Billroth I

د) روش Billroth II

۸۳ - کاربرد ترفین (Trephin) در جراحی چشم کجاست؟

الف) خارج کردن قسمت مرکزی قرنیه خرد گیرنده

ب) جهت تهیه بیوپسی از زخم قرنیه

ج) تشخیص مسیر مجرای لاکریمال

د) گشاد کردن مجاری لاکریمال

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

الف) هیستریکتومی واژینال

ب) میومتکتومی به روش هیستروسکوپی

ج) میومتکتومی به روش لاپاروتومی

د) هیستریکتومی آبدومینال

۸۵ - کدام جمله صحیح است؟

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

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

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

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

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

الف) هنگام لیگاتور کردن رباط تخمدانی

ب) هنگام جدا کردن رباط گرد

ج) هنگام جدا و لیگاتور کردن شریان رحمی

د) هنگام جدا کردن رباط یورتروساکرال

۸۷ - در کدامیک از روش‌های توبکتومی قسمت میانی لوله رحمی برداشته شده و انتهای پروکسیمال و دیستال آن

جداگانه لیگاتور می‌گردد؟

الف) Irving

ب) Madlener

ج) Pomeroy

د) Parkland

۸۸ - روش کمپل جزء کدامیک از روش‌های پروستاتکتومی زیر است؟

الف) پروستاتکتومی رتروپوبیک

ب) سوپرابوبیک پروستاتکتومی

ج) پرینفال پروستاتکتومی

د) پروستاتکتومی از طریق پیشابراه

کتاب

- ❑ سری گنجینه جامع سوالات
- ❑ سری سوالات تالیفی
- ❑ سری درسنامه تشریحی
- ❑ سری نکته و تست
- ❑ فلش کارت های تخصصی

کتاب های سنا فقط کتاب نیستند!! شما با خرید هر عنوان کتاب از خدمات پس از فروش رایگان آن نیز برخوردار خواهید بود. برخی از این خدمات عبارتند از:

» ویدئو و انیمیشن های مربوط به فصول کتاب

» فلش کارت های مربوط به فصول کتاب در قالب نرم افزار تلفن همراه

» آزمونک های تهیه شده از فصول کتاب

» فایل های پاورپوینت اساتید

» مشاوره رایگان با نویسندگان کتاب و رتبه های برتر

» تخفیف ویژه آزمون های کشوری

» شرکت در قرعه کشی ماهیانه و اهدای یک جلد کتاب به انتخاب فرد



اگر در رشته تان فقدان یک کتاب نانوشته و ایده آل را حس می کنید، از شما دعوت می کنیم آرزوی خود را با ما عملی کنید. متقاضیان می توانند با تکمیل فرم همکاری در سایت موسسه و یا تماس با شماره ۰۹۱۰۷۸۹۴۸۰۰ اعلام همکاری نمایند.

دعوت به همکاری



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/book

۸۹ - در جراحی پیوند کلیه کدامیک از برش‌های زیر کاربرد دارد؟

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

۹۰ - کدام جمله صحیح است؟

- (الف) اکسپوز تحت مخچه‌ای برای دسترسی به عصب سه قلو صورت می‌گیرد.
(ب) اغلب آنوریسم‌های مغزی با نقص در لایه سروزی دیواره عروقی همراه هستند.
(ج) استرئوتاکسی یک روش دقیق جهت محل‌یابی نواحی محدود شده داخل مغز است.
(د) آستروسیتوم درجه یک و دو از بدخیم‌ترین تومورهای مغزی است.

۹۱ - در طول انجام لامینکتومی جهت برداشت و خارج نمودن قطعات بیرون زده یا پارگی‌های دیسک از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

- (الف) رونزور (ب) فورسپس دیسک (ج) استئوتوم (د) کریسون

۹۲ - در هیپوفیزکتومی به روش دسترس ترانس اسفنوئیدال کدامیک از بخش‌های زیر تخریب نمی‌شود؟

- (الف) سینوس اسفنوئید
(ب) استخوان زین ترکی
(ج) سینوس فرونتال
(د) سپتوم بینی

۹۳ - در روش جراحی Carpal tunnel هدف آزاد کردن کدامیک از اعصاب زیر می‌باشد؟

- (الف) عصب اولنار
(ب) عصب مدین
(ج) عصب رادیال
(د) عصب ماسکولو کوتانئوس

۹۴ - پوزیشن بیمار در آرتروپلاستی مفصل شانه کدام است؟

- (الف) Prone (ب) Lateral (ج) Fowler (د) Semi fowler

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

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

۹۶ - در شکستگی قوزک پا از کدام پیچ جهت ثابت نمودن شکستگی استفاده می‌شود؟

- (الف) کورتیکال (ب) کنسلوس (ج) پیچ لگ (lag) (د) مالتولار

آناتومی

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

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

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

- (الف) چهارسرران (ب) گراسیلیس (ج) سمی تندینوسوس (د) سولئوس

۹۹ - در اثر در رفتگی مفصل شانه احتمال صدمه به کدام عصب زیر وجود دارد؟

- (الف) رادیال (ب) مدیان (ج) اولنار (د) اگزیلاری

۱۰۰ - کدامیک از اعصاب زیر فقط حاوی الیاف حرکتی می باشد؟

- (الف) Facial (ب) Vagus (ج) Hypoglossal (د) Trigeminal

۱۰۱ - لب پس سری مخ از چه شریانی خون می گیرد؟

- (الف) مغزی میانی (ب) مغزی قدامی (ج) مغزی خلفی (د) ارتباطی خلفی

۱۰۲ - گشادترین قسمت لوله رحم کدام است؟

- (الف) Infundibulum (ب) Ampulla (ج) Isthmus (د) Intramural (درون رحمی)

۱۰۳ - اپیدیدیم در کدام قسمت بیضه قابل لمس است؟

- (الف) Anterior (ب) Posterior (ج) Medial (د) Lateral

۱۰۴ - تمام ساختمان های زیر در ناف کبد دیده می شوند بجز:

- (الف) شریان کبدی (ب) مجرای صفراوی (ج) سیاهرگ کبدی (د) سیاهرگ باب

۱۰۵ - رباط اینگوئینال کدام جدار کانال اینگوئینال را می سازد؟

- (الف) کف (ب) سقف (ج) دیواره پشتی (د) دیواره جلویی

۱۰۶ - عصب واگ به تمام قسمت های زیر عصب می دهد بجز:

- (الف) روده کوچک (ب) مری (ج) کولون سیگموئید (د) معده

۱۰۷ - رأس قلب در چه ناحیه ای قرار دارد؟

- (الف) فضای بین دنده ای چهارم سمت چپ
(ب) فضای بین دنده ای پنجم سمت چپ
(ج) فضای بین دنده ای پنجم سمت راست
(د) فضای بین دنده ای چهارم سمت راست

۱۰۸ - سوراخ ژوگولار (jugular) در کجا قرار دارد؟

- (الف) بین استخوان های گیجگاهی و پروانه ای
(ب) بین استخوان های گیجگاهی و پس سری
(ج) در استخوان گیجگاهی
(د) در استخوان پس سری

بیهوشی و احیای قلبی ریوی

۱۰۹ - کدام داروی بیهوشی منجر به افزایش فشار خون و هذیان می گردد؟

- (الف) تیوپنتال (ب) پروپوفل (ج) کتامین (د) متوهگزیال

آزمونک

عدم محدودیت

زمان و مکان

شاید در آزمون های آزمایشی سراسری که در موعد خاصی برگزار می شوند، فرد نتواند خود را برای مباحث تعیین شده برای آن آزمون برساند ولی ناچار است در آن آزمون شرکت کند. آزمونک های سنا قابلیت آن را دارند که برای یک تا چند ماه در پروفایل افراد فعال باقی بماند و هر زمان که فرد به آمادگی کامل برای مباحث مورد نظر در آزمونک رسید بتواند در آن شرکت کند.

کارنامه ای شناور!

کارنامه آزمونک های سنا بلافاصله پس از ارسال پاسخهای داوطلب از طریق منوی کارنامه قابل دسترسی است. در کارنامه آزمونک های سنا می توانید رتبه خود را بین کلیه شرکت کنندگان قبلی و بعدی مشاهده کنید. منظور از شرکت کنندگان بعدی این است که رتبه شما با اضافه شدن افرادی که در این آزمونک شرکت خواهند کرد، قابل تغییر است بنابراین توصیه می کنیم هرچندوقت یکبار با مراجعه به منوی کارنامه از آخرین وضعیت رتبه خود مطلع شوید.

سوالات تالیفی همراه

با پاسخ های تشریحی

یکی دیگر از مزایای آزمونک های سنا، تالیف سوالات و پاسخ های تشریحی توسط اساتید و رتبه های برتر می باشد.

چه موقع به سراغ

آزمونک بیایم؟!

اگرچه توصیه می کنیم بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث به سراغ آزمونک آن مباحث نیایید. اجازه بدهید حداقل چند روز بگذرد تا اطلاعات باقیمانده در ذهن شما بصورت واقعی مورد سنجش قرار گیرد. این موضوع کاملاً مورد قبول اکثریت اساتید و مشاوران است که به هیچ وجه نباید بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث مورد سوال، سراغ تست زنی رفت.

آیا به جای شرکت در آزمون های آزمایشی سراسری می توانم فقط از آزمونک های سنا استفاده کنم؟

با توجه به سراسری بودن آزمون های آزمایشی و برگزاری آن در کلیه نمایندگی ها و همچنین برگزاری اینترنتی همزمان با آزمون حضوری، آزمون آزمایشی دارای اعتبار بسیار بالایی است. از سوی دیگر با توجه به چند درسه بودن آزمون هایی آزمایشی سراسری و مدیریت زمان و ذهن برای تمام دروس، داوطلبان در این گونه آزمونها بیشتر به فضای کنکور نزدیکند تا یک آزمونک تک درس...

برخی مزایای آزمونک های سنا عبارتند از:

درصد و رتبه شما بین شرکت کنندگان آزمونک در کارنامه

صدور کارنامه بلافاصله پس از اتمام آزمونک

سوال استاندارد تالیفی با پاسخ تشریحی

تقسیم بندی مباحث در چند آزمونک

آزمونک های آماده شده بصورت تک درس



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید: ✕

sanapezeshki.com/azmoonak

۱۱۰ - کدام داروی بلوک کننده عصبی عضلانی طولانی تر است؟

- الف) گالامین ب) آتراکریوم ج) میواکریوم د) روکوروونیوم

۱۱۱ - کدام داروی بیهوشی منع استعمال در عمل های جراحی لاپاراسکوپي دارد؟

- الف) هالوتان ب) نیتروس اکساید ج) ایزوفلوران د) انفلوران

۱۱۲ - مرحله نگهدارنده بیهوشی bispectral در کدام مورد زیر قرار می گیرد؟

- الف) ۵۰-۷۰ ب) ۴۰ ج) ۱۰۰ د) صفر

۱۱۳ - در مرحله تحریک پذیری بیهوشی (Excitement) وضعیت فشار خون و تنفس به ترتیب شامل کدام مورد است؟

الف) نرمال - کند و نامنظم

ب) پایین - کند و منظم

ج) نرمال - سریع و منظم

د) بالا - سریع و نامنظم

۱۱۴ - ماسک حنجره ای به اندازه ۳ در چه محدوده وزنی قرار می گیرد؟

- الف) ۲۰-۳۰ کیلوگرم ب) ۳۰-۷۰ کیلوگرم ج) ۷۰-۸۰ کیلوگرم د) ۸۰ کیلوگرم به بالا

۱۱۵ - معیار ترخیص جهت درد در کودکان در اطاق مراقبت های پس از بیهوشی کدام مورد زیر است؟

- الف) Aldert score ب) Face score ج) Glasgow score د) Johnson score

۱۱۶ - کیفیت خوب و مناسب در احیاء قلبی ریوی نشان دهنده چیست؟

الف) فشار دیاستول آئورت کمتر از ۲۰ میلی متر جیوه باشد.

ب) فشار پرفیوژن کرونر کمتر از ۱۵ میلی متر جیوه باشد.

ج) فشار دی اکسید کربن بازدمی بیش از ۳۵ میلی متر جیوه باشد.

د) غلظت اکسیژن وریدهای مرکزی کمتر از ۳۰ درصد باشد.

۱۱۷ - شوک دوم در فیبریلاسیون بطنی پایدار در دستگاه منوفازیک به چه میزان است؟

- الف) ۳۶۰ ژول ب) ۱۵۰ ژول ج) ۱۲۰ ژول د) ۲۰۰ ژول

۱۱۸ - کدام دارو در احیاء قلبی ریوی در اریتمی ترسو و فاصله QT طولانی استفاده می شود؟

- الف) آمیودارون ب) لیدوکائین ج) پروکائین آمید د) منیزیم سولفات

۱۱۹ - اولین اقدام در احیاء قلبی ریوی کدام مورد زیر است؟

الف) باز کردن راه هوایی

ب) حفظ ایمنی فرد احیاء کننده

ج) ماساژ قلبی

د) دادن شوک

۱۲۰ - نبض مورد استفاده در افراد کمتر از یک سال کدام مورد زیر است؟

- الف) کاروتید ب) فمورال ج) براکیال د) رادیال

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 only.

Passage 1

Investigators realized that, although significant and consistent, the relationship between adverse events and their outcomes was only weak to modest in strength. Many people with high numbers of events did not become ill or distressed while others with few events did. Correlations between numbers of events and distress symptoms ranged from 0.10 to 0.35 across studies, indicating that negative events explained only 1 to 12 percent of the variance in distress. This observation suggested that the health impacts of stressful events were being reduced by other factors. Many investigators turned their attention to psychological and social variables that might moderate the effects of stress experiences on health outcomes. Other researchers reasoned that the weak to modest link between negative events and health outcomes was because there were important types of stressful experiences that were not captured by checklists of life changes. More comprehensive measurement of stressors might help to explain the higher rates of illness, injury, disability, mortality, psychological distress, and psychiatric disorder found in lower status and disadvantaged social groups in the population.

- 121 . The researcher in this passage found that the relationship between events and outcomes was
- stressful and weakening
 - mild, though variable
 - severe, though variable
 - meaningful and reliable
- 122 . The findings of the study revealed that
- the quality of events is more effective than their quantity
 - the quantity of events affects people differently
 - people facing high numbers of events are hardly affected
 - people exhibit strong reaction to the events
- 123 . It is understood that the negative events alone
- lead to severe stressful outcomes
 - can be reduced by other factors
 - cannot rule out most of the distress outcomes
 - may not be responsible for the stress symptoms
- 124 . Psychological variables are assumed to
- be more effective than social variables in reducing stress
 - decrease the impact of stressful events on health outcomes
 - be responsible for 1 to 12 percent of the variance in distress
 - reduce the correlations between events and outcomes
- 125 . Further research is recommended to understand the reasons behind
- the presence of psychological distress among different social classes
 - the high frequency of illnesses and disabilities among patients
 - important types of stressful experiences through life change checklists
 - the presence of illness among certain types of people

Passage 2

The history of mortality reduction is spoken of in terms of three phases. In the first phase, from the mid-18th century to the mid-19th century improved agricultural techniques played a large role. These techniques resulted in increased food supply, better nutrition, and economic growth. Emerging public health measures also played a role at this stage. The second phase ran from the end of the 19th century into the 20th. Public health became more important. People were given advice about personal health practices based on a growing understanding of causes of disease. Because of high mortality rates in cities, urban centers started to deliver clean water and remove waste. With the improved water supply, sewage, and general personal hygiene, there was a dramatic reduction in water-and food-borne diseases such as typhoid, cholera, dysentery, and tuberculosis. The third phase, from 1930s to now, is the time of big medicine. It started with vaccination and antibiotics, and has moved on to a variety of expensive and intensive treatments and procedures.

126 . Mortality reduction started

- a. to reflect the advantages of agricultural techniques
- b. in the middle of the 19th century
- c. to downgrade agricultural techniques
- d. in about the 2nd half of 18th century

127 . Economic growth partly resulted from

- a. researches to improve public health
- b. improvements in agricultural methods
- c. better nutrition of all groups of people
- d. an increase in different kinds of food

128 . Counseling people to promote good health

- a. mainly started in the early 19th century
- b. continued in the 20th century as well
- c. caused the eradication of infectious diseases
- d. helped them to understand the mortality rate

129 . During the 2nd phase,

- a. diseases caused by food were eradicated
- b. people's awareness about diseases increased
- c. people learned to eliminate the causes of disease
- d. mortality rate in cities remained higher than that in villages

130 . In the early years of the 21st century,

- a. preventive measures found a new status
- b. life expectancy equally increased everywhere
- c. rural and urban areas had equal health services
- d. better nutrition had no role in mortality reduction

کلاس ها و عصرانه های آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا برای اولین بار در علوم پزشکی، با ایجاد کلاس ها و عصرانه های آنلاین، برای افرادی که به هر علتی از امکانات (مانند اساتید و یا مشاوران) موسسه مرکز تهران دسترسی ندارند، سعی نموده است این مشکل را از پیش پا بردارد. شاید تا یکی دو سال قبل در کشور ما ایده برگزاری کلاس های آنلاین برای همه یک آرزو بود ولی خوشبختانه با توسعه اینترنت پرسرعت (ADSL) در شهرها و روستاها و همچنین معرفی فناوری نسل ۳ و ۴ اینترنت موبایل، این امکان با همکاری برنامه نویسان مجرب از طریق پورتال قدرتمند موسسه علوم پزشکی سنا برای اکثر متقاضیان از سراسر کشور فراهم شده است.

هم اکنون از طریق بخش کلاس های آنلاین پورتال موسسه، کلاس های گروهی و حتی خصوصی براحتی هر چه تمام برگزار می گردد. دیگر نیازی به مسافرت های پر خطر از شهرستان به تهران و صرف زمان و هزینه های گزاف رفت و آمد جهت استفاده از اساتید موسسه تهران نیست. شما با داشتن یک اینترنت پرسرعت عادی و یا با مراجعه به کافی نت شهر یا محل خود، به راحتی می توانید از همان خدمات استفاده نمایید.

علاوه بر رایانه شما می توانید با برنامه کلاس های سنا (IOS, Android)، در کلاس ها و عصرانه های آنلاین از طریق گوشی تلفن همراه و یا تبلت شرکت کنید. لذا هر کس با داشتن یک گوشی با سیستم عامل اندروید و یا IOS (اپل) متصل به وای فای می تواند بدون هیچ مشکلی از این امکان با ارزش بهره مند شود. پس از ورود به کلاس شما محیط زیر را تجربه خواهید کرد:

« امکان تبادل تصویر و صدای استاد و دانشجو بصورت زنده

« امکان مشاهده پاورپوینت استاد

« امکان مشاهده نگارش استاد روی وایتبورد کلاس

« امکان مشاهده فایل های صوتی-تصویری ماند انیمیشن و ...

« امکان طرح سوال شفاهی از استاد در صورتی که استاد کانال صدا و یا تصویر شما را باز کند

« امکان ارسال سوالات خود از طریق باکس چت در صفحه

« دسترسی به دکمه موافقم به منظور موافق بودن با استاد همان سر تکان دادن به معنی تایید

صحبت کسی

« دسترسی به دکمه مخالفم به منظور مخالف بودن با صحبت استاد استاد با مشاهده این پیغام از

سوی شما، علت آن را از شما جویا خواهد شد

حداقل سرعت اینترنت لازم برای شرکت در کلاس ها ۱۲۸ یا ۲۵۶ کیلوبایت (یک سرعت کاملاً معمولی) می باشد. کیفیت تصویر و صدای استاد به تناسب سرعت اینترنت شما بصورت اتوماتیک تنظیم می گردد. در صورتی که می خواهید سرعت اینترنت خود را تست کنید به آدرس زیر مراجعه نموده تا از سرعت واقعی خود مطلع شوید: speed.sanapezeshki.com در صورتیکه شما به هر دلیل به اینترنت ADSL یا ۳G یا ۴G دسترسی ندارید می توانید به نمایندگی شهر یا استان خود رفته و با استفاده از تجهیزات نمایندگی ما در کلاس های آنلاین و با اساتید تهران شرکت کنید. در صورت مسافت زیاد شما با نزدیکترین نمایندگی، بازهم نگران نباشید، با رفتن به یک کافی نت بازهم می توانید از این کلاس ها بهره مند شوید.

تخفیف ویژه ۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود



جهت اطلاعات بیشتر در مورد نام اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/online-class

Passage 3

For years, the fitness industry has recommended that children refrain from weight training until after puberty. There was concern that resistance training would damage the body's growth plates and stunt a child's musculoskeletal development. Recent research, however, has shown that kids actually benefit from a strength-training program.

Both the American Academy of Pediatrics and the American College of Sports Medicine support youth strength training –as long as it's done correctly. A well-crafted strength-training program can improve a young athlete's performance on the field or on the court. A well-designed program can increase muscular strength and endurance, strengthen bones, boost metabolism, and improve self-esteem and body image.

Young children can increase their muscular strength and endurance by using their own body weight. Push-ups, wall-sits and hanging from the monkey bars are a few examples. But when is a child ready for weight training? Once kids demonstrate enough body awareness to understand the concept of proper form, external weight can be added. Proper form is the fundamental first step of weight training for both kids and adults. It prevents injuries and ensures that you get the most out of the exercise. Before I give my students exercise tubing for bicep curls, I have them demonstrate what bicep curls look like without the added resistance.

- 131 . According to the passage, youth training is beneficial if
- suggested by a pediatrician
 - performed on the court
 - focused on developing bicep curls
 - conformed to a well-designed program
- 132 . Benefits of weight training have been disfavored by
- fitness industry
 - new research
 - child trainers
 - academy of pediatrics
- 133 . Wall-sit is an example suggested for body strengthening, using
- one's body weight
 - external weight
 - one's bicep curls and body image
 - fitness industry trainers
- 134 . The underlined It (paragraph 3, line 5) refers to
- proper form
 - first step
 - external weight
 - weight training
- 135 . The writer believes that the youth are ready for weight training when.....
- they have passed teen years and reached puberty
 - the musculoskeletal system is adequately developed
 - self-esteem and body image have improved
 - the concept of the body's proper form is realized

Passage 4

Mental health is an individual and personal matter. It involves a living human organism or, more precisely, the condition of an individual human mind. A social environment or culture may be conducive either to sickness or health, but the quality produced is characteristic only of a person; therefore, it is improper to speak of a "sick society" or a "sick community." In speaking of a person's mental health, it is advisable to distinguish between attributes and actions. The individual may be classified as more or less healthy in a long-term view of his behavior or, in other words, according to his enduring attributes. Or, his actions may be regarded as more or less healthy—that is, appropriate—from the viewpoint of single, immediate, short-term situation. Standards of mentally healthy, or normal behavior vary with the time, place, culture, and expectations of the social group. In short, different peoples have different standards. Mental health is one of many human values; it should not be regarded as the ultimate goal in itself. No completely acceptable, all-inclusive concept exists for physical health or physical illness, and, likewise, none exists for mental health or mental illness. A national program against mental illness and for mental health does not depend on acceptance of a single definition and need not await it.

136. The writer states that mental health

- a. is a subdivision of the community health
- b. is much dependent on one's physical health
- c. characterizes a particular person, not the society
- d. is more or less the same throughout the world

137. In this reading selection, attributes and actions are

- a. used interchangeably by the writer
- b. mentioned as the main cause of mental health
- c. considered an individual's mental activities
- d. treated as distinct concepts

138. Acceptance of a single definition of mental health

- a. involves an all-inclusive concept of physical health
- b. leads to a better preventive national program
- c. is recommended by the majority of health experts
- d. has nothing to do with planning prevention

139. According to this reading selection, the environment or culture

- a. is the main cause of health or sickness
- b. is independent of the quality of health or sickness
- c. mostly affects the attributes rather than the actions
- d. should set specific standards for mental and physical health

140. What does "it" (the last word) refer to?

- a. national program
- b. single definition
- c. mental illness
- d. mental health

کارگاه‌های علمی پژوهشی

برگزاری بصورت
حضوری و از راه دور

با رایزه گواهینامه معتبر
ملی و بین المللی

بصورت حضوری
و آنلاین

با حضور اساتید باتجربه
و حرفه‌ای

برخی دوره ها شامل:

کارگاه تئوری مقاله نویسی

کارگاه تئوری ثبت اختراع

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های مولکولی و مهندسی ژنتیک

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های پروتئومیکس

کارگاه تئوری و عملی طراحی پرایمر و پروب

کارگاه های تجزیه و تحلیل آماری و SPSS

کارگاه های بیوانفورماتیک [نرم افزارهای آفلاین و آنلاین NCBI, PDB و ...]

کارگاه های عملی پرستاری و مامایی

کارگاه های تخصصی بهداشت محیط همچون آشنایی و تسلط بر دستگاه ها و متدهای سنجش و تشخیص

کارگاه های آموزشی بهداشت، ایمنی محیط زیست [HSE-MS]

برگزاری کارگاه های از راه دور با مدرک معتبر:

اگر امکان حضور در تهران را ندارید، با برگزاری آنلاین برخی دوره‌ها از مباحث تئوری و یا حتی برخی مباحث عملی محروم نخواهید بود.



جهت اطلاعات بیشتر در مورد کارگاه ها و دوره های حضوری و مجازی با موسسه تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید: ✕

sanapezeshki.com/research

Part two: Vocabulary Questions

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

141. With early detection and treatment, it is possible for most people to their teeth.
a. improve b. contain c. implant d. retain
142. The gateway of the body, the mouth, is challenged by a constant attack of such as bacteria, viruses, parasites and fungi.
a. invaders b. inventors c. innovators d. insulators
143. Transmission of pathogenic organisms to other people, directly or indirectly, may lead to an.....
a. incubation b. outbreak c. outgrowth d. affection
144. Health educators are responsible for their professional behavior, for the reputation of their profession, and for promoting ethical conduct among their
a. offspring b. colleagues c. family d. ancestors
145. New studies reveal that insomnia is also a risk factor for depression and recurrence particularly in the elderly.
a. repulsion b. onset c. submission d. defense
146. Sociology's unique the study of stress lies in the explanation of differences among social groups in stress exposure health and well-being.
a. obstacle to b. contribution to c. obsession with d. competition with
147. Despite the many advances in traditional liposuction, limitations of the technique include post-operative edema and surgeon
a. fatality b. legality c. capability d. fatigue
148. Few studies have been published in regards to the histological changes and of the laser-assisted device.
a. decency b. literacy c. efficacy d. controversy
149. Although laser-assisted liposuction systems have not demonstrated a clear and significant clinical difference in outcome over conventional liposuction, they may reduce arm motion.
a. esthetic b. prosthetic c. rhythmic d. cosmic
150. She is shy and to talk or join in activities with others. She is an introverted person.
a. uninhibited b. inclined c. eager d. unwilling
151. How much money the government will to improve the educational system is the subject of debate in the parliament.
a. emit b. sustain c. alleviate d. allocate
152. While poor people do not have enough to eat, the rich much more than they need.
a. include b. saturate c. consume d. promote
153. Some diseases are passed genetically from a parent to the child; others are, i.e. they pass from one person to another through contact.
a. dormant b. unique c. communicable d. viable
154. A good preventive measure for this unhealthy condition is proper of human waste.
a. maintenance b. disturbance c. disposal d. magnitude

155. As the usual therapy failed to help, the doctor decided to try a new
 a. intervention b. circumstance c. conviction d. interaction
156. People who don't get enough sleep are at greater risk of cognitive
 a. efficiency b. decline c. supremacy d. innovation
157. A major concern among team leaders is how to increase among team members.
 a. accountability b. permeability c. severity d. susceptibility
158. Although some alternative therapies are in fact tested, of alternative medicine call it unconventional and argue there is lack of evidence.
 a. opponents b. advocates c. proponents d. subordinators
159. Since there are many sources of infection, the hospital staff should make a/an effort to prevent hospital- acquired infection.
 a. enormous b. futile c. disseminated d. trivial
160. Aquatic exercise is a very useful way to and strengthen the heart and lung functions.
 a. shrink b. contain c. detain d. maintain

موفق باشید