

دفترچه شماره ۲

عصر جمعه  
۸۷/۴/۲۱

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.  
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

# آزمون ورودی دوره‌های گردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۷

اطاق عمل  
(کد ۱۰۱)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۸۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی و تعداد سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فیزیولوژی	۱۵	۶۱	۷۵
۲	آناتومی	۱۵	۷۶	۹۰
۳	بیوشیمی	۱۵	۹۱	۱۰۵
۴	بیماری‌های داخلی و جراحی	۱۵	۱۰۶	۱۲۰
۵	تکنیک و اصول کار در اتاق عمل	۱۵	۱۲۱	۱۳۵

تیر ماه سال ۱۳۸۷



- ۶۱- کدام یک از نیروهای زیر در بالایش کلافی یا فیلتراسیون بیشترین تأثیر را دارد؟  
 (۱) فشار هیدروستاتیک کپسول  
 (۲) فشار هیدروستاتیک مویرگ  
 (۳) فشار اسمزی کلونیدی مویرگ  
 (۴) فشار اسمزی کلونیدی داخل کپسول
- ۶۲- انتقال سدیم در سلول های لوله ابتدایی در قسمت غشاء لومینال با چه مکانیسمی صورت می گیرد؟  
 (۱) انتشار  
 (۲) فیلتراسیون  
 (۳) انتقال فعال اولیه  
 (۴) انتقال تسهیل شده
- ۶۳- اگر غلظت ماده X در ادرار و پلاسما یکسان باشد کلیترانس آن ماده چقدر است؟  
 (۱) برابر با GFR است  
 (۲) برابر یا کمتر است  
 (۳) برابر یا کلیترانس اوره است  
 (۴) برابر یا میزان ادرار است
- ۶۴- اگر حجم خون زیاد شود:  
 (۱) ترشح ADH زیاد می شود.  
 (۲) فرایند دیورز فشاری کاهش می یابد.  
 (۳) دفع سدیم در ادرار کاهش می یابد.  
 (۴) ترشح آلدوسترون مهار می شود.
- ۶۵- وجود سورفاکتانت در ریه کدام کار را انجام نمی دهد؟  
 (۱) افزایش کار  
 (۲) کاهش کشش سطحی  
 (۳) حفظ پایداری حبابچه ها  
 (۴) خشک نگه داشتن حبابچه
- ۶۶- افزایش یون پتاسیم در مایع خارج سلولی باعث کدام یک از موارد زیر می شود؟  
 (۱) شل شدن قلب  
 (۲) منقبض شدن قلب  
 (۳) افزایش ضربان قلب  
 (۴) تسریع انتقال ایمیالاس از دست AV
- ۶۷- بردن ده قلبی در هر دقیقه به ازای هر متر مربع از سطح بدن چه نام دارد؟  
 (۱) اندکس قلبی  
 (۲) حجم ضربهای  
 (۳) ضریب حجم ضربهای  
 (۴) حجم پایان دیاستولی
- ۶۸- موج P وارونه نشانگر کدام است؟  
 (۱) هیپرتروفی دهلیز  
 (۲) فیبریلاسیون دهلیزی  
 (۳) جابجایی پیکس میکراز گره SA به گره AV  
 (۴) ایسکمی منطقه های موضعی ماهیچه های قلب
- ۶۹- ایجاد جریان های گردبادی (Turbulent) با کدام عامل زیر رابطه معکوس دارد؟  
 (۱) قطر رگ  
 (۲) وزن مخصوص  
 (۳) ویسکوزیته خون  
 (۴) سرعت جریان خون
- ۷۰- کشیدن شدن ناگهانی آرتریولها که موجب انقباض ماهیچه های صاف دیواره آنها می شود به نام چه تئوری مشهور است؟  
 (۱) تئوری متابولیک  
 (۲) تئوری میوزینیک  
 (۳) تئوری طلب اکسیژن  
 (۴) تئوری گشاد شدن رگ
- ۷۱- کدام یک از مشخصات زیر شاخص هیپر تانسین است؟  
 (۱) فشار دیاستول بالاتر از ۱۱۰ میلی متر جیوه  
 (۲) فشار سیستول بالاتر از ۱۱۰ میلی متر جیوه  
 (۳) فشار متوسط شریانی بالاتر از ۱۴۰ میلی متر جیوه  
 (۴) فشار متوسط شریانی بالاتر از ۱۱۰ میلی متر جیوه
- ۷۲- پایین بودن برون ده قلبی در کدام یک از حالات زیر وجود دارد؟  
 (۱) آنمی  
 (۲) بری بری  
 (۳) میوکاردیت  
 (۴) فیستول شریانی - وریدی
- ۷۳- انتقال سیناپس توسط کدام یک از عوامل زیر کاهش می یابد؟  
 (۱) هیپوکسی  
 (۲) آنکالوز تنفسی  
 (۳) آنکالوز متابولیک  
 (۴) افزایش جریان خون
- ۷۴- عصب پاراسمپاتیکی لگنی (S<sub>۲-۳-۴</sub>)؟  
 (۱) ترشحات گوارشی را کم می کند.  
 (۲) حرکات دودی را افزایش می دهد.  
 (۳) ترشحات گوارشی را کاهش می دهد.  
 (۴) حرکات دودی و حرکات دودی را کم می کند.
- ۷۵- کدام یک از رفلکس های زیر باعث تخلیه کولون می شود؟  
 (۱) رفلکس گاستروکولیک  
 (۲) رفلکس آنروگلستریک  
 (۳) رفلکس کولونی - ایلئومی  
 (۴) رفلکس کولونی و گاستروکولیک

۱) بین غضروف‌های تیروئید و اپی گلوٹ	۲) بین غضروف‌های آریتنوئید و تیروئید	۳) بین غضروف‌های آریتنوئید و کریکوئید	۴) بین غضروف‌های کریکوئید و اپی گلوٹ
۱) مخاط بویایی	۲) شاخ قدامی نخاع	۳) شاخ خلفی نخاع	۴) عقده‌های نخاعی
۱) تالاموس	۲) متاتالاموس	۳) اپی تالاموس	۴) هیپوتالاموس
۱) غاری	۲) سینوس عرضی	۳) سینوس مستقیم	۴) سینوس سیگموئید
۱) عضله هرمی	۲) پسواس بزرگ	۳) مستقیم شکمی	۴) عضله عرضی شکم
۱) زوج ۵ مغزی	۲) زوج ۷ مغزی	۳) زوج ۹ مغزی	۴) زوج ۱۲ مغزی
۱) شریان قاعده‌ای	۲) شریان کاروتید خارجی	۳) شریان کاروتید داخلی	۴) شریان کاروتید داخلی راست
۱) ورید آزیگوس	۲) ورید سفالیک	۳) ورید آگزیلاری	۴) ورید ساب کلاوین
۱) عصب واگ	۲) عصب زبانی	۳) عصب زبانی خلفی	۴) عصب کورداتیمپالی
۱) عصب صورتی	۲) شریان ماگزیلاری	۳) ورید جوگولار خارجی	۴) شریان گیجگاهی سطحی
۱) Palatine (کاسی)	۲) Lacrimal (اشکی)	۳) Ethmoid (پرویزنی)	۴) Sphenoid (پروانه‌ای)
۱) شاخ‌های مهره‌های ساکروم	۲) زوائد عرضی مهره‌های ساکروم	۳) زوائد مفصلی مهره‌های ساکروم	۴) زوائد عرضی مهره‌های ساکروم
۱) واژن	۲) پیشابراه	۳) فوندوس رحم	۴) مجرای واژدفران
۱) سینوس پروستاتیک	۲) دهانه مجرای اترالی	۳) سوراخ مجاری غدد کوپر	۴) دهانه اوتریکل پروستاتیک
۱) Efferent Duct	۲) Vas deferan	۳) Ejaculatory Duct	۴) Seminiferus Duct

- جهت اندازه گیری اوره ی خون به روش اوره آز، از همه ی مواد ضد انعقاد می توان استفاده نمود بجز:
- ۹۱- (۱) هیارین (۲) EDTA (۳) سیرات سدیم (۴) فلوئور سدیم
- برای تشخیص سرطان پروستات، اندازه گیری فعالیت کدام یک از آنزیم ها ضروری می باشد؟
- ۹۲- (۱) SGPT (۲) اسید فسفاتاز (۳) آلکالین فسفاتاز (۴) گاما گلوتامیل ترانسفراز
- کدام یک از آنزیم های زیر باعث تبدیل تریپسینوژن به تریپسین می شود؟
- ۹۳- (۱) لیپاز (۲) آنتروکیناز (۳) کولین استراز (۴) آلکالین فسفاتاز
- آهن بوسیله کدام یک از پروتئین های زیر در خون منتقل می شود؟
- ۹۴- (۱) آلبومین (۲) ترانسفرین (۳) فریتین (۴) سرولولیاسمین
- آنزیم تبدیل بیلی ووردين به بیلروبین کدام است؟
- ۹۵- (۱) ترانسفراز (۲) هم اکسیژناز (۳) بیلی ووردين ردوکتاز (۴) فروچیلناز (هم سنتناز)
- آنزیم LCAT در متابولیسم لیپوپروتئین ها در کدام مورد زیر نقش دارد؟
- ۹۶- (۱) متابولیسم کلسترول (۲) تبدیل VLDL به LDL (۳) برداشت کلسترول آزاد از بافت (۴) تشکیل VLDL از شیلومیکرون
- کدام لیپو پروتئین بیش ترین کلسترول را دارد؟
- ۹۷- (۱) LDL (۲) IDL (۳) VLDL (۴) HDL
- کورتیزول باعث کدام پدیده می شود؟
- ۹۸- (۱) کاهش گلوکونئوز (۲) کاهش غلظت قند خون (۳) آزاد شدن اسیدهای چرب (۴) افزایش نفوذپذیری مویرگها
- بیماری نفروز در اثر افزایش کدام ترکیب زیر ایجاد می گردد؟
- ۹۹- (۱) اوره (۲) امونیوم (۳) کراتینین (۴) اسید اوریک
- کدام یک سبب کاهش کلسیم خارج سلولی می شود؟
- ۱۰۰- (۱) کورتیزول (۲) پاراتورمون (۳) ویتامین D<sub>۳</sub> (۴) کلسی تونین
- ویتامین ضد بیماری بری بری کدام است؟
- ۱۰۱- (۱) B<sub>۱</sub> (تیاسین) (۲) D (کلیقرول) (۳) B<sub>۶</sub> (ریبوفلاوین) (۴) C (اسید اسکوربیک)
- ویتامین C باعث فعال نگاه داشتن کدام آنزیم می شود؟
- ۱۰۲- (۱) هیدراتاز (۲) اکسیداز (۳) ایزومراز (۴) هیدروکسیلاز
- غلظت کدام یک از موارد زیر در اثر آلکالوز کاهش می یابد؟
- ۱۰۳- (۱) آهن (۲) کلسیم (۳) پتاسیم (۴) سدیم
- در یک تامپون نسبت باز به اسید برابر ۱/۵ است. اگر pk آن برابر ۴/۷ باشد، pH محلول تامپون برابر است با:
- ۱۰۴- (۱) ۲/۷ (۲) ۳/۷ (۳) ۴/۷ (۴) ۶/۷
- در ناراحتی های قلبی کدام یک از ایزوآنزیم های LD در سرم خون افزایش می یابد؟
- ۱۰۵- (۱) M4 (۲) H4 (۳) MH3 (۴) M2H2

در پرستاری توانبخشی از بیمار دچار اختلال حرکتی، هدف از ورزش انفعالی کدام مورد است؟

- ۱) ایجاد مقاومت برای افزایش نیروی عضلات
- ۲) تقویت عملکرد طبیعی عضله و پیشگیری از دفورمیتی
- ۳) نگاه داشتن دامنه حرکتی مفاصل تا حد ممکن و حفظ جریان خون
- ۴) افزایش کشیدگی عضلات و حفظ قدرت بی حرکت ماندن مفصل

اولین علامت اسیدوز تنفسی در بیماران تحت بیهوشی کدام است؟

- ۱) تیرگی شعور
- ۲) فیبرلاسیون بطنی
- ۳) افزایش فشار خون
- ۴) افزایش تعداد تنفس

در شرایط اورژانس مایع مناسب جهت درمان شوک هیپوولمیک کدام است؟

- ۱) ۳/۳ ۱/۳
- ۲) رینگر لاکتات
- ۳) قندی ۵٪ D/S
- ۴) قندی ۵٪ D/W

مهم ترین اقدام پرستاری در بدو ورود بیمار به اتاق ریکاوری چیست؟

- ۱) بررسی باز بودن راه هوایی بیمار
- ۲) تعویض پانسمان محل عمل
- ۳) ثبت میزان جذب و دفع مایعات
- ۴) اندازه گیری گازهای خونی شریانی

مهم ترین عارضه تنفسی با فشار مثبت متناوب (IPPB) کدام است؟

- ۱) کاهش برون ده قلب
- ۲) کاهش سطح PO2
- ۳) افزایش سطح PO2
- ۴) افزایش برون ده قلب

کدام یک از علایم زیر مربوط به آمبولی هوا پس از جراحی بای پاس قلبی ریوی می باشد؟

- ۱) افزایش برون ده ادرار
- ۲) گشادی دو طرفه مردمک
- ۳) تبض سریع و گر گرفتگی
- ۴) درد وسط شکم یا وسط پشت

در مبتلایان به همو فیلی ۸ کدام یک از فرآورده های زیر تزریق می گردد؟

- ۱) فاکتور هشت
- ۲) خون کامل
- ۳) آلبومین تازه
- ۴) پلاسمای تازه منجمد

علت استفاده از لوله بینی - معده ای (NGT) بعد از عمل جراحی سیستم گوارشی چیست؟

- ۱) کنترل نفخ شکم
- ۲) تستشوی معده هر ۱ ساعت
- ۳) بررسی جذب و دفع مایعات
- ۴) جلوگیری از فشار بر روی پتیه ها

مهم ترین عارضه پس از کلمپ سند نفروستومی کدام است؟

- ۱) نفرت
- ۲) پیلوتنریت
- ۳) نارسایی حاد کلیه
- ۴) گلو مبولونفریت

کدام بیماری زیر علت اصلی دردهای مزمن لگنی و ناباروری می باشد؟

- ۱) میوما
- ۲) لیومیوما
- ۳) آندومتریوز
- ۴) فیبروئیدها

کدام مراقبت پرستاری زیر در ارتباط با بیماری لوپوس اریتماتوس سیستماتیک (SLE) ضرورت ندارد؟

- ۱) مشاوره تغذیه ای
- ۲) استفاده از یک برنامه ورزشی سبک
- ۳) آموزش به بیمار تحت عمل جراحی کاتاراکت، تاکید بر کدام یک از آموزش های زیر ضرورت دارد؟
- ۴) اجتناب از تماس با نور خورشید

در آموزش به بیمار تحت عمل جراحی کاتاراکت، تاکید بر کدام یک از آموزش های زیر ضرورت دارد؟

- ۱) مجاز به سرفه و عطسه
- ۲) مجاز به مالیدن و فشردن چشمها
- ۳) پرهیز از فعالیت های جسمی خفیف
- ۴) پرهیز از خوابیدن به سمت عمل شده

علامت بارز اوتیت گوش خارجی کدام است؟

- ۱) پارگی پرده صماخ
- ۲) خروج ترشح عفونی
- ۳) حساسیت استخوان ماستوئید
- ۴) دره به هنگام تکان دادن لاله گوش

در هنگام افزایش فشار داخل جمجمه کدام یک از علائم زیر دیده می شود؟

- ۱) سنگینی سر، کاهش BP، افزایش P
- ۲) افزایش BP، کاهش P و افزایش فشار تبض
- ۳) افزایش BP، افزایش P و افزایش فشار تبض
- ۴) افزایش BP، کاهش P و کاهش فشار تبض

مهم ترین اقدام در هنگام مار گزیدگی کدام می باشد؟

- ۱) گذاشتن یخ بر روی موضع
- ۲) قرار دادن عضو در سطحی پایین تر از قلب
- ۳) بستن تورنیکت در بالای محل گزیدگی
- ۴) قرار دادن عضو در سطحی بالاتر از قلب

11

11/10/1397

- ۱۲۱- بهترین زمان برای شیو محل جراحی چه موقع است؟  
 (۱) صبح روز عمل (۲) روی تخت عمل  
 (۳) شب قبل از عمل (۴) نزدیک به هنگام شروع عمل
- ۱۲۲- کدام وظیفه باید هدف پرستار سیرکولیت قرار بگیرد؟  
 (۱) جلوگیری از گسترش عفونت (۲) مراقبت صحیح و سالم از بیمار (۳) آماده سازی بیمار جهت جراحی (۴) حفظ خلوت و حریم شخصی بیمار
- ۱۲۳- فرد اسکراب قبل از شروع عمل به هنگام شمارش بسته ده تانی گاز متوجه می شود که یازده گاز در بسته موجود بوده است بهترین اقدام در این مورد چیست؟  
 (۱) گاز اضافی کنار گذاشته شود و استفاده نشود.  
 (۲) گاز اضافی کنار گذاشته شده و در صورت لزوم بکار رود.  
 (۳) گاز اضافی از محیط عمل خارج و به مسئول پکینگ اطلاع داده شود.  
 (۴) تمام بسته باید از محیط عمل خارج و به مسئول پکینگ اطلاع داده شود.
- ۱۲۴- کدام عبارت در مورد سوزن های آتروماتیک صحیح است؟  
 (۱) همان سوزن های تروکار هستند.  
 (۲) سوزن های دارای تیغ دولا می باشند.  
 (۳) سوزن هایی که نیاز به تیغ کردن ندارند.  
 (۴) سوزن هایی که نیاز به تیغ کردن دارند.
- ۱۲۵- تجویز کدام یک از هوشبرهای استنشاقی در داوطلبین سالم موجب کاهش فشار خون می شود؟  
 (۱) هالوتان (۲) ایزوفلوران (۳) سفلوران (۴) سوافلوران
- ۱۲۶- در عمل جراحی ناسیلکتومی قطع کامل لوزه با کمک کدام وسیله انجام می شود؟  
 (۱) دکولر (۲) استیرلوزه (۳) قیچی لوزه (۴) چاقوی ظریف
- ۱۲۷- برای استریلیزاسیون پودرها، روغن ها و سوزن های بخیه کدام روش استریلیزاسیون مناسب است؟  
 (۱) تحت خلاء (۲) تحت خلاء ۱۲۲ درجه سانتی گراد به مدت ۲۵ دقیقه  
 (۳) با حرارت خشک ۱۶۰ درجه سانتی گراد به مدت یک ساعت (۴) با حرارت خشک ۱۸۰ درجه سانتی گراد به مدت ۲۵ دقیقه
- ۱۲۸- وضعیت بدنی « ترندلنبرگ معکوس » برای کدام یک از اعمال جراحی زیر به کار می رود؟  
 (۱) تیروئیدکتومی (۲) ناحیه لگنی (۳) لاپاراسکپی (۴) توراکتومی
- ۱۲۹- به هنگام کار با دستگاه الکتروکوتری باید .....  
 (۱) از کاربرد پلیت زیر یاسن خودداری کرد.  
 (۲) پلیت در تماس مستقیم با ساکروم باشد.  
 (۳) قلم طوری به جراح داده شود که نوک آن به طرف بالا باشد.  
 (۴) قلم آن بلافاصله پس از کاربرد در محافظ پلاستیکی قرار گیرد.
- ۱۳۰- متخصص بیهوشی جهت رفع مشکل دپرسیون تنفسی مرکزی در بیمار یستری در ریکاوری از داروی نالوکسان هیدروکلراید استفاده کرد است. پرستار ریکاوری احتمال انتظار چه عکس العملی را در بیمار داشته باشد؟  
 (۱) لرز (۲) شکایت از درد (۳) اسپاسم تارهای صوتی (۴) کاهش پرونده اندازی
- ۱۳۱- در کدام یک از موارد زیر استفاده از ماسک لازم است؟  
 (۱) دادن آمبولیک، نمونه گیری  
 (۲) شستشو و ضدعفونی وسایل جراحی، نمونه گیری  
 (۳) شستشو و ضدعفونی وسایل جراحی، شستشو و ضدعفونی وسایل جراحی  
 (۴) شستشو و ضدعفونی وسایل جراحی، شستشو و ضدعفونی وسایل جراحی
- ۱۳۲- کدام یک از محلول های ضد عفونی کننده زیر که برای شستشوی دست ها یکار می روند بر روی تمام میکروارگانیسم ها اثر ضد میکروبی دارند؟  
 (۱) یدوفور - الکل (۲) یدوفور - تری کلوزان (۳) کلرهگزیدین - الکل (۴) کلر هگزیدین - یدوفور
- ۱۳۳- وسایل جانبی آندوسکپی از نظر عفونت زدایی در کدام دسته طبقه بندی می شوند؟  
 (۱) وسایل اساسی (۲) وسایل غیر اساسی (۳) وسایل نیمه اساسی (۴) وسایل اساسی و نیمه اساسی
- ۱۳۴- در نقل و انتقال وسایل جراحی بین پرستار اسکراب و جراح، چه موقع از روش غیر انتقالی استفاده می شود؟  
 (۱) در گرفتن وسایل سنگین (۲) در گرفتن نمونه های بافتی (۳) در گرفتن وسایل تیز و برنده (۴) در گرفتن نمونه های عفونی
- ۱۳۵- در شستشوی پوست جهت انجام گرافت .....  
 (۱) معمولاً ابتدا پوست گیرنده پرب می شود.  
 (۲) پوست دهنده معمولاً کم و بیش آلوده است.  
 (۳) پوست دهنده یا مواد ضد عفونی بی رنگ پرب می شود.  
 (۴) پوست گیرنده و دهنده به یک اندازه نیاز به شستشو دارد.

