

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته  
پرستاری مراقبت‌های ویژه (ب)

تعداد سوالات: ۱۶۰  
زمان: ۱۶۰ دقیقه  
تعداد صفحات: ۲۰  
دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
Virtual University of Medical Sciences

مشخصات داوطلب: نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلب: .....

داوطلب عزیز:

دقت  
بید.



دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
Virtual University of Medical Sciences

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات  
مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال

برگزار کننده آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد وزارت بهداشت

شماره تماس: ۸-۴۰۵۶۰۴۰۸۸۲۱+ (داخلی: ۱۶۲)



پرستاری مراقبت‌های ویژه (ب)

**پرستاری داخلی و جراحی**

- ۱- پدیده دزهیدراتاسیون، کدام یک از موارد زیر محسوب می‌شود؟  
 الف) از دست دادن حجم مایع خارج سلولی بین ۲ تا ۸ درصد وزن بدن  
 ب) از دست دادن حجم مایع داخل سلولی بین ۲ تا ۸ درصد وزن بدن  
 ج) از دست دادن حجم مایعات کل بدن بین ۲ تا ۸ درصد وزن بدن  
 د) از دست دادن حجم مایعات کل بدن منهای حجم خون جاری
- ۲- یکی از دلایلی که باعث می‌شود جذب دارو در افراد سالمند افزایش بیشتری داشته باشد، کدام مورد است؟  
 الف) خالی نگهداشتن معده توسط فرد سالمند  
 ب) توقف طولانی‌تر مواد خوراکی در دستگاه گوارش  
 ج) بالا رفتن میزان آلبومین خون در روند سالمندی  
 د) جذب زودهنگام دارو به دلیل زیادی مصرف مایعات
- ۳- بیمار بستری در بخش مراقبت‌های ویژه قلبی (CCU) با تشخیص انفارکتوس میوکارد در نیمه‌های شب دچار تنگی نفس، اتساع وریدهای گردن و سرفه‌های بدون وقفه همراه با خلط می‌شود. مناسب‌ترین و ضروری‌ترین اقدام پرستاری برای این بیمار چیست؟  
 الف) تجویز اکسیژن با غلظت کم  
 ب) تجویز پتیدین با مقادیر کم (۲ تا ۵ میلی‌گرم)  
 ج) قرار دادن بیمار در وضعیت نشسته قائم  
 د) گرفتن نوار قلب
- ۴- کدام یک از مراقبت‌های پرستاری در بیماران تحت درمان با ترومبولیتیک‌ها صحیح است؟  
 الف) استفاده مداوم از کاف فشار خون غیرتهاجمی  
 ب) گرفتن نمونه خون از خط داخل وریدی  
 ج) استفاده از تزریقات عضلانی در صورت نیاز  
 د) کنترل خونریزی‌ها فقط با استفاده از فشار مستقیم
- ۵- اولین علامت تنگی میترال کدام است؟  
 الف) تنگی نفس در هنگام فعالیت  
 ب) ضعف و خستگی  
 ج) دارا بودن نبض قوی  
 د) گیجی و غش
- ۶- به منظور تامین خورسانی کافی به بافت‌ها در بیمار مبتلا به سندرم کرونری حاد، مهم‌ترین اقدام پرستاری کدام است؟  
 الف) رعایت پوزیشن خوابیده به پشت  
 ب) کنترل مستمر درجه حرارت پوست و نبض‌های محیطی  
 ج) انجام ماساژ پوستی و تغییر وضعیت  
 د) حمام گرم حداقل یک بار در روز با استفاده از وان

- ۷- شایع‌ترین عارضه در ساعات اولیه قرار دادن پیس‌میکر موقت یا دائمی کدام است؟  
 الف) عفونت موضعی      ب) هموتوراکس      ج) پنوموتوراکس      د) خارج شدن الکتروود از محل
- ۸- بیمار بستری در بخش مراقبت‌های ویژه قلبی (CCU) با تشخیص انفارکتوس حاد دچار ایست قلبی ناشی از فیبریلاسیون بطنی شده است. اولین اقدام پرستاری در احیا قلبی - ریوی کدام است؟  
 الف) تجویز اکسیژن      ب) حفظ راه هوایی      ج) تزریق اپی‌نفرین      د) ماساژ قلبی
- ۹- در انجام برونکوسکوپی برای بیمار مناسب‌ترین مداخلات پرستاری کدام است؟  
 الف) عدم مصرف مایعات و غذا ۶ ساعت قبل از انجام برونکوسکوپی  
 ب) استفاده از آرامبخش‌های قوی به منظور افزایش تحمل بیمار  
 ج) آموزش در خصوص لزوم استراحت مطلق بعد از مداخله  
 د) استفاده از بخور به منظور مرطوب نگه‌داشتن راه هوایی
- ۱۰- در عفونت‌های قسمت فوقانی دستگاه تنفسی کدام مداخله پرستاری توصیه می‌شود؟  
 الف) افزایش مایعات دریافتی و استفاده از بخور به منظور کاهش غلظت ترشحات  
 ب) استفاده از آنتی‌بیوتیک‌های تجویز شده با نظارت پرستار و مصرف داروهای بازکننده برونش‌ها  
 ج) استفاده از دوش آب گرم همراه با مصرف به موقع داروها  
 د) تعادل بین استراحت، فعالیت و کنترل مصرف مایعات دریافتی
- ۱۱- کدام یک از موارد زیر از تشخیص‌های پرستاری در بیمار مبتلا به پنومونی است؟  
 الف) خطر کمبود دریافت پروتئین به علت مشکلات گوارشی  
 ب) خطر نقصان در حجم مایعات به علت تب و افزایش تعداد تنفس  
 ج) خطر عفونت سیستمیک به علت ضعف سیستم ایمنی  
 د) خطر کاهش سطح هوشیاری و غش به علت کاهش قند خون
- ۱۲- توصیه پرستاری برای پیشگیری از وقوع سوختگی کدام است؟  
 الف) عدم استفاده از اتوهای بخاری  
 ب) تنظیم درجه آب گرمکن و کتری برقی بین ۱۵۰-۱۲۰ درجه فارنهایت  
 ج) جداسازی وسایل برقی غیر ضروری از برق در هنگام خروج از منزل  
 د) خاموش سازی روغن شعله ور شده به کمک آب سرد
- ۱۳- کدام مورد زیر خطر مرگ و میر سوختگی را در سالمندان افزایش می‌دهد؟  
 الف) افزایش مشکلات بینایی و شنوایی  
 ب) کاهش حس‌های پوستی  
 ج) کاهش عملکردهای ریوی  
 د) کاهش توان حرکتی
- ۱۴- زمان مناسب برای ارزیابی مجدد وسعت سوختگی کدام است؟  
 الف) ۷۲ ساعت پس از پذیرش در بیمارستان  
 ب) ۴۸ ساعت پس از پذیرش در بیمارستان  
 ج) هشت ساعت پس از پذیرش در بیمارستان  
 د) پس از بستری شدن در بخش اختصاصی سوختگی

۱۵ - اولین اولویت در مراقبت از فردی که دچار سوختگی شدید شده کدام است؟

- الف) شروع مایع درمانی
- ب) پانسمان سوختگی
- ج) درمان عفونت
- د) بررسی و حفظ راه هوایی

۱۶ - در بیمار مبتلا به سوختگی درجه دو با وسعت ۲۵ درصد، مورد صحیح کدام است؟

- الف) کاهش برونده قلب، ثانویه به کاهش حجم خون
- ب) نمایان شدن مشکلات ریوی، معمولاً بصورت دیررس
- ج) افزایش حرکات دستگاه گوارش و بروز استفراغ
- د) فقدان علائم سیستمیک بطور معمول در سوختگیهای ۲۵ درصد

۱۷ - در آزمون وبر، گزینه صحیح کدام است؟

- الف) شنیدن بهتر صداها توسط گوش سالمتر
- ب) مشکل انتقال صوت در گوش مبتلا به شنوایی کمتر
- ج) مشکل انتقال صوت در گوش با شنوایی بهتر
- د) مشکل عصبی در گوش با شنوایی بهتر

۱۸ - در صورت داشتن NGT متصل به ساکشن، برای پیشگیری از هیپوناترمی، کدام اقدام ضروری است؟

الف) ثابت نگهداشتن سطح سدیم خون کمتر از ۱۲۵ mEq/L

- ب) کنترل استفراغ بیمار با دادن داروهای ضد تهوع
- ج) برقراری خط وریدی با سرم قندی ۵٪
- د) شستشوی لوله معده با محلول ایزوتونیک سالین

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

۱۹ - بیماری در بخش ارولوژی بدلیل نارسایی مزمن کلیه و علائم تهوع، بی‌اشتهایی و استفراغ بستری شده است. هدف اصلی پرستار در مراقبت از بیمار کدام مورد است؟

- الف) تعادل آب و الکترولیت ها، رژیم غذایی کم پروتئین با سدیم بالا و پتاسیم کم
- ب) کاهش تهوع و استفراغ و برقراری تعادل مایعات و الکترولیتها
- ج) رژیم غذایی با پروتئین محدود و ارزش بالا، پرکالری، سدیم و پتاسیم کم
- د) کاهش تهوع، رژیم غذایی کم کالری با سدیم و پتاسیم بالا

۲۰ - در بیماری که تحت دیالیز صفاقی قرار دارد علائم پریتونیت مشاهده شده چه علائمی تا باید کننده بروز این عارضه است؟

- الف) افزایش فشار خون، تهوع، استفراغ و شوک
- ب) درناژ مایع خونی، افزایش فشار خون و درد شدید شکم
- ج) تب، عفونت، درناژ مایع کدر
- د) درناژ مایع کدر، درد منتشر شکمی و حساسیت برگشتی، کاهش فشار خون

۲۱ - علائم و اقدامات پرستاری مرتبط با پیلو نفریت حاد کدام است؟

- الف) درد ناحیه کلیه، تب - محدود سازی مصرف مایعات
- ب) الیگوری، درد زیر شکم - محدودیت مصرف مایعات
- ج) تب، لکوسیتوز، وجود باکتری در ادرار، تهوع و استفراغ - پایش میزان مایعات دریافتی
- د) لکوپنی، کاهش درجه حرارت و میزان دفع ادرار - دادن مایعات زیاد به بیمار

۲۲ - کدامیک از علائم ذیل نشانه‌های کتو اسیدوز دیابتی (DKA) است؟

- الف) دردهای شکمی، تهوع و استفراغ، هایپرونتیلیاسیون و تنفس با بوی میوه  
 ب) کاهش قند خون، هایپوونتیلاسیون و تنفس با بوی سیب گندیده  
 ج) هایپرگلیسمیا، هایپوونتیلاسیون و دردهای شکمی  
 د) کوما، هایپرونتیلیاسیون، هایپوگلیسمیا

۲۳ - در مراقبت از بیماری که تحت پروسیجر lumber puncture قرار گرفته است، جهت پیشگیری از سر درد، پرستار چه اقداماتی باید انجام دهد؟

- الف) بالا قرار دادن سر بیمار و محدودیت در مصرف مایعات  
 ب) مصرف مسکن، دادن مایعات به بیمار، استراحت و پوزیشن prone  
 ج) محدودیت مصرف مایعات، مصرف مسکن و پوزیشن به پهلو  
 د) کنترل بیمار از نظر خونریزی، محدودیت مصرف مایعات و پوزیشن prone

۲۴ - اولین علامت افزایش فشار داخل مغز (ICP) که پرستار بایستی آن را تشخیص دهد کدام است؟

- الف) میدریاز دو طرفه و عدم پاسخگویی بیمار  
 ب) نامتقارن شدن مردمکها، افزایش فشار خون و کاهش نبض  
 ج) عدم هوشیاری بیمار، افزایش نبض و بی قراری  
 د) تغییر در سطح هوشیاری و آهسته صحبت کردن بیمار، تاخیر در عکس العملها

۲۵ - بیماری بدنبال سندرم گیلن باره (Guillain - Barre) در بخش بستری می‌گردد. رعایت کدام نکات پرستاری دارای اهمیت ویژه است؟

- الف) کاهش ترس و اضطراب بیمار، نگه داری اعمال تنفسی و سیستم حرکتی  
 ب) توجه به عملکرد سیستم تنفسی، گوارشی و دفعی بیمار و کاهش افسردگی  
 ج) توجه به وضعیت ایمنی بیمار و تقویت سیستم دفاعی  
 د) توجه به سیستم تنفسی و بهبودی تدریجی بیمار

۲۶ - در بررسی پوست اطراف استوما در بیمار تحت کlostومی کدام مورد نشان دهنده سلامت تمامیت پوست است؟

- الف) رنگ پریده و سفید (ب) صورتی متمایل به قرمز (ج) مرطوب و به رنگ آبی (د) متورم و قرمز و دردناک

۲۷ - در ارزیابی بیماری که گاوژ تغذیه ای دارد کدام مورد را باید پرستار در نظر بگیرد؟

- الف) قرار دادن بیمار در پوزیشن صاف در حین ورود مایعات تغذیه ای  
 ب) کاهش قند خون و افزایش ناگهانی وزن بدن  
 ج) تعویض سوند معده هفته ای یکبار  
 د) بررسی میزان حجم باقیمانده قبل از ورود مایعات تغذیه ای

۲۸ - بیمار مبتلا به لوسمی دچار تشنگی، پر ادراری، بی‌اشتهایی، یبوست و گیجی و بی‌حالی است، این علائم حاکی از ابتلا به چه عارضه ای است و به چه مداخله ای نیاز دارد؟

- الف) سندرم ورید اجوف فوقانی، مصرف داروهای فیبریولیتیک  
 ب) هیپرکلسمی، مصرف مایعات فراوان  
 ج) سندرم انعقاد منتشر داخل عروقی، دادن اکسیژن  
 د) سندرم ترشح نابجای هورمون ضد ادراری، مصرف مایعات

- ۲۹ - عاملی که در افراد چاق باعث می‌شود تا در معرض خطر از دست دادن مایعات بدن قرار گیرند کدام است؟
- الف) افزایش میزان چربی و کاهش مقدار کل مایعات بدن به نسبت وزن  
 ب) کاهش توانایی کلیه برای تغلیظ ادرار  
 ج) کمی تحرک و میل به مصرف غذاهای پر انرژی  
 د) بی حسی عضلات نگهدارنده کف لگن

- ۳۰ - در مراقبت از بیمار دچار استوماتیت، کدام مورد باید مورد توجه پرستار قرار گیرد؟
- الف) استفاده از دهانشویه‌های تجاری پس از هر وعده غذا  
 ب) شستشوی مرتب دهان با محلول نرمال سالین و آب اکسیژنه  
 ج) مصرف آنتی‌بیوتیک موضعی بطور روزانه  
 د) استفاده روزانه از نخ دندان به شرط پلاکت بالای ۴۰/۰۰۰

### بهداشت روان

- ۳۱ - تعریف موسسه زدایی (Deinstitutionalization) کدام است؟

- الف) انتقال مبتلایان به بیماری روانی به جامعه  
 ب) عدم پذیرش جامعه در مورد بیماران با اختلال روانی  
 ج) تعیین موسسات و انجمن‌هایی برای کمک به بیماران روانی  
 د) توسعه شبکه‌های خدمات بهداشت روان در سطح ملی

- ۳۲ - کدامیک از اقدامات زیر جهت کنترل هزینه‌های مراقبت بهداشتی پیشنهاد می‌گردد؟

- الف) هماهنگی میان بیمه گذارها و شرکت‌های بیمه  
 ب) انجام پژوهش‌های وسیع مرتبط  
 ج) ایجاد مراکز بهداشت روانی  
 د) انجام مراقبت مدیریت شده

- ۳۳ - فراخود (super ego) در ساختار شخصیت کدام است؟

- الف) نهاد (ID)      ب) ارزشها (Values)      ج) آگاهی (Awareness)      د) وجدان (Conscience)

- ۳۴ - شخصی که احساس ترس را به خلق نقاشی‌های زنده و روشن هدایت می‌کند کدام مکانیسم دفاعی زیر را بکار برده است؟

- الف) بازگشت (Regression)  
 ب) والایش (Sublimation)  
 ج) برون فکنی (Projection)  
 د) سرکوب (Suppression)

- ۳۵ - هرم نیازهای مازلو بر پایه کدامیک از نظریه‌های زیر بنا شده است؟

- الف) اثبات‌گرایی      ب) رفتارگرایی      ج) روانی - اجتماعی      د) انسان‌گرایی

- ۳۶ - خانمی که افزایش وزن خود را به تقصیر کودک دوساله اش می‌اندازد از کدام مکانیسم دفاعی استفاده کرده است؟

- الف) عکس‌العمل سازی      ب) سرکوب      ج) برون فکنی      د) درون فکنی



۳۷ - ویژگی مراقبت معنوی کدامست؟

- الف) توصیه به عبادت کردن  
ب) توجه دادن بیمار به معنی و مفهوم زندگی  
ج) توصیه به عمل کردن به دستورات مذهبی  
د) توصیه به عملکرد اخلاقی

۳۸ - کدامیک از رفتارهای ارتباطی در مداخلات پرستاری موثر است؟

- الف) منفعلانه      ب) قاطعانه      ج) پرخاشگرانه      د) نصیحت گرانه

۳۹ - آموزش به مردم جهت ارتقاء سلامت روان در کدامیک از سطح پیشگیری قرار می‌گیرد؟

- الف) اول      ب) دوم      ج) سوم      د) چهارم

۴۰ - افرادی که در معرض حوادث تروماتیک شدید مانند جنگ قرار می‌گیرند مستعد کدامیک از اختلالات زیر هستند؟

- الف) اضطراب منتشره      ب) وسواس جبری      ج) پانیک      د) استرس پس از سانحه

۴۱ - کمک به مددجو بمنظور بازگشت به مرحله قبل از بیماری در کدام سطح پیشگیری از مراقبت های روانی قرار می‌گیرد؟

- الف) سوم      ب) دوم      ج) اول      د) چهارم

۴۲ - پرستار در پاسخ به مددجویی که می‌گوید «نمیدانم که بدنبال شغل بگردم و یا محلی برای زندگی» مورد درست کدام است؟

الف) من اگر جای شما بودم مطمئنا قبل از جستجوی خانه شغل پیدا می‌کردم

ب) بنظر می‌رسد که خانه مهمتر از شغل باشد

ج) پیدا کردن شغل و خانه هر دو به یکسان مهم هستند

د) بنظر می‌رسد که شما در تصمیم‌گیری اینکه کدام مهم هستند دچار مشکل می‌باشید

دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
Virtual University of Medical Sciences

۴۳ - کدامیک از اقدامات زیر موجب گردید که مراقبت از بیمار روانی از جنبه نگهداری به درمان تبدیل شود؟

الف) شوک درمانی

ب) پیدایش داروهای روانگردان

ج) محیط درمانی

د) رواندرمانی

۴۴ - بحران رشد و تکامل در افراد کدامست؟

- الف) زندانی شدن      ب) شاغل شدن      ج) صاحب فرزند شدن      د) مرگ عزیزان

۴۵ - علائم جسمی واکنش سوگ کدامست؟

الف) گریه کردن، تپش قلب، غمگینی

ب) کاهش اشتها، احساس فشار روی قفسه سینه، ضعف و خستگی

ج) بیخوابی، یبوست، ناامیدی

د) خارش، تنگی نفس، احساس فشار روی قفسه سینه

**پرستاری مراقبت‌های ویژه**

- ۴۶ - بر اساس مطالعات مبتنی بر شواهد جدید در مورد مراقبت از احتمال عفونت بعد از اعمال جراحی قلب باز در بیماران دیابتی، کدام یک از موارد ذیل صحیح می‌باشد؟
- الف) حدود مجاز قند خون ناشتا بین ۱۵۰ الی ۲۰۰ میلی‌گرم در دسی لیتر است.  
 ب) حدود مجاز قند خون ناشتا بین ۸۰ تا ۱۳۰ میلی‌گرم در دسی لیتر است.  
 ج) حدود مجاز قند خون ناشتا بین ۸۰ تا ۱۱۰ میلی‌گرم در دسی لیتر است.  
 د) حدود مهم نیست و بر اساس قند خون بیمار باید انسولین درمانی کرد.
- ۴۷ - کدام یک از موارد زیر در آموزش به بیمار بعد از عمل جراحی قلب باز دارای اهمیت بالایی می‌باشد؟
- الف) تا شش ماه نباید وزن تا ۱۰ کیلوگرم جابجا شود.  
 ب) تا شش هفته نباید رانندگی انجام شود.  
 ج) کاهش وزن سریع برای افراد چاق طی ۲ ماه برنامه ریزی شود.  
 د) استراحت نسبی در منزل به مدت ۲ ماه انجام شود.
- ۴۸ - کدام یک از تشخیص‌های پرستاری زیر در درمان با ابزار کمک بطنی (Ventricular Assist Devices) دارای اهمیت بالایی است؟
- الف) افزایش برون ده قلبی در ارتباط با کاهش پره لود  
 ب) کاهش برون ده قلبی در ارتباط با کاهش پره لود  
 ج) کاهش برون ده قلبی در ارتباط با افزایش افت‌رلود  
 د) پرفوزیون بافتی محیطی ناموثر در ارتباط با کاهش جریان خون محیطی
- ۴۹ - شایع‌ترین عارضه تزریق سریع پروکائین آمید که پرستار باید به آن توجه نماید کدام است؟
- الف) کوتاه شدن فاصله QT (ب) هیپرتانسیون سیستولیک (ج) هیپرتانسیون پولموناری (د) هیپوتانسیون
- ۵۰ - کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با اقدامات فوری در بیمارانی که با تشخیص سندرم حاد کرونری در بیمارستان بستری می‌شوند، صحیح می‌باشد؟
- الف) مانیتورینگ بیمار در صورت وجود آریتمی  
 ب) دادن اکسیژن با لوله بینی در صورت لزوم  
 ج) گرفتن الکتروکاردیوگرام ۱۲ لیدی در صورت نیاز  
 د) گرفتن راه وریدی
- ۵۱ - در اندازه‌گیری میزان اشباع اکسیژن خون شریانی با استفاده از دستگاه پالس اکسیمتری، کدام یک از گزینه‌های زیر در کاذب شدن میزان اشباع اکسیژن خون شریانی دارای اثر کمتری می‌باشد؟
- الف) کم خونی (ب) وجود لاک ناخن (ج) نور آفتاب (د) امواج دریایی
- ۵۲ - کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با مراقبت از کاتتر شریانی صحیح است؟
- الف) تزریق داروها از طریق کاتتر شریانی فقط در وضعیت اورژانس مجاز است.  
 ب) محل کاتترهای شریانی باید هر ۷۲ ساعت تعویض شود.  
 ج) پرفوزیون بافتی در عضوی که دارای کاتتر شریانی است حداقل هر ۶ تا ۸ ساعت یک بار کنترل گردد.  
 د) به منظور پیشگیری از مسدود شدن کاتترها، از کاتترهای با سایز بزرگ استفاده شود.



۵۳ - کدام یک از پارامترهای زیر در پایش وضعیت همودینامیک بیماران بدحال، ارزش بالینی بیشتری دارد؟  
 الف) فشار خون سیستولیک (ب) فشار خون دیاستولیک (ج) متوسط فشار خون (د) تونومتری شریانی

۵۴ - کدام یک از شاخه‌های زیر مسئول خون‌رسانی به گره سینوسی - دهلیزی می‌باشند؟

- الف) کرونر راست و شاخه سیر کمفلکس کرونر چپ  
 ب) کرونر چپ و شاخه سیر کمفلکس کرونر چپ  
 ج) کرونر راست و شاخه پروگزیمال کرونر چپ  
 د) کرونر راست و شاخه پروگزیمال کرونر قدامی

۵۵ - برای محاسبه مقاومت عروق سیستمیک (SVR) کدام یک از پارامترهای زیر کاربردی ندارد؟

- الف) فشار خون شریان ریوی (ب) فشار ورید مرکزی (ج) فشار متوسط شریانی (د) برون ده قلب

۵۶ - با توجه به فیزیوپاتولوژی هیپرتانسیون ریوی، کدام یک از تشخیص‌های پرستاری زیر دارای اولویت اختصاصی می‌باشد؟

- الف) اضطراب در ارتباط با آلكالوز  
 ب) کاهش برون ده قلب در ارتباط با برادیکاردی  
 ج) اختلال در تبادل گاز در ارتباط با شانت داخل ریوی  
 د) اختلال در خواب در ارتباط با آپنه در حال خواب

۵۷ - حداقل اطلاعاتی که باید یک پرستار در بررسی درست عملکرد پیس میکر بیمار بداند کدام است؟

- الف) شرکت سازنده (ب) مد (ج) نوع باتری (د) سرعت ماکزیمم

۵۸ - کدام یک از موارد زیر در «بررسی اولیه» مددجوی مبتلا به تروما باید مورد توجه قرار گیرد؟

- الف) بررسی عکس العمل به داروها  
 ب) گرفتن نوار قلب  
 ج) گرفتن عکس رادیولوژی  
 د) بررسی وضعیت عصبی و معلولیت احتمالی

۵۹ - در مواجهه با هموتوراکس ناشی از ترومای نافذ، کدام مورد صحیح است؟

- الف) بستن سریع زخم با پانسمان چسبنده استریل  
 ب) گذاشتن لوله سینه‌ای  
 ج) خواباندن مددجو به سمت ضایعه  
 د) کنترل فوری هموگلوبین و هماتوکریت

۶۰ - در تشخیص‌های پرستاری برای مددجوی مبتلا به شوک هیپوولمیک کدام مورد صحیح است؟

- الف) الگوی تنفسی ناموثر  
 ب) اختلال در تبادلات گازی ریه  
 ج) اختلال در تغذیه کمتر از نیازهای بدن  
 د) اختلال در تصویر ذهنی

۶۱ - مهم‌ترین علت مرگ در بیماران مبتلا به شوک چیست؟

- الف) نارسایی تنفسی (ب) عدم تعادل اسید و باز (ج) نارسایی میوکارد (د) آزادشدن کاتکول آمین‌ها

۶۲ - آزمون فالن (Phalens' Test) برای تشخیص سندرم کاریال تونل چگونه انجام می‌شود؟

- الف) ضربه زدن به مچ دست و بررسی انگشتان از نظر حس سوزن سوزن شدن
- ب) وارد کردن فشار روی مچ دست و بررسی دست از نظر ایجاد پارستزی
- ج) خم کردن مچ دست با فشار و بررسی دست از نظر حس سوزن سوزن شدن
- د) بازکردن مچ دست با فشار و بررسی انگشتان از نظر درد

۶۳ - مراقبت پرستاری برای تسکین درد مددجوی مبتلا به هرنی دیسک حاد شامل کدام مورد زیر است؟

- الف) کاربرد سرمای موضعی
- ب) کاربرد گرمای موضعی
- ج) کاربرد سرمای موضعی در ۴۸ ساعت اول و سپس گرمای موضعی
- د) کاربرد گرمای موضعی در ۴۸ ساعت اول و سپس سرمای موضعی

۶۴ - کدام یک از موارد زیر می‌تواند از علایم اولیه سکته مغزی باشد؟

- الف) احساس گر گرفتگی در صورت
- ب) کاهش ناگهانی شنوایی
- ج) سردرد شدید بدون علت
- د) انقباض شدید عضلات صورت

۶۵ - در مورد مددجویی که دچار صدمه شدید سر شده، کدام یک از موارد زیر از اهداف عمده مراقبتی محسوب می‌شود؟

- الف) کنترل دقیق جذب و دفع
- ب) اتخاذ تدابیری برای ارتقای سطح هوشیاری
- ج) شناسایی و کنترل سریع آریتمی قلبی
- د) شناسایی و جبران سریع اختلال اسید و باز

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

۶۶ - کدام یک از موارد زیر عارضه ناشی از اختلال در شریک بافتی کورتکس مغز محسوب می‌شود؟

- الف) نقص حافظه
- ب) تغییر اندازه مردمک
- ج) تغییر درجه حرارت بدن
- د) تنفس بیوت (Biot)

۶۷ - در مورد «فشار داخل جمجمه‌ای» کدام مورد صحیح است؟

- الف) مقادیر بالاتر از ۱۰ mmHg، به عنوان افزایش فشار داخل جمجمه‌ای تعریف می‌شود.
- ب) در صورتی که با فشار متوسط شریانی برابر شود، پرفوزیون مغزی قطع می‌شود.
- ج) مقدار آن با «فشار پرفوزیون مغزی» برابر است.
- د) منشاء ایجاد آن فقط مایع مغزی نخاعی است.

۶۸ - مددجوی تحت عمل جراحی ترمیم دیسک مهره کمبری را حداقل چه مدت پس از عمل می‌توان در تخت با احتیاط

به پهلو چرخاند؟

- الف) ۴ ساعت
- ب) ۸ ساعت
- ج) ۱۲ ساعت
- د) ۲۴ ساعت

۶۹ - در کدام یک از موارد زیر اگر سطح بیلی روبین بیش از ۳/۵ mg/dL باشد پرستار جهت کنسل کردن تست به

پزشک اطلاع می‌دهد؟

- الف) سی تی اسکن
- ب) کل آنژیوپانکراتوگرافی برگشتی اندوسکوپیک (ERCP)
- ج) ازوفاگوستروئودنوسکوپ
- د) کوله سیستوگرافی

۷۰ - اولین اولویت مراقبتی درمانی در بیمار هوشیاری که دچار خونریزی حاد دستگاه گوارش شده و در معرض خطر نارسایی قلب می‌باشد، کدام است؟

- الف) لوله گذاری راه هوایی؛ NPO کردن  
 ب) گرفتن ورید مرکزی جهت مایع درمانی؛ اکسیژن درمانی  
 ج) گذاشتن لوله معدی جهت تایید تشخیص خونریزی  
 د) دادن استراحت مطلق

۷۱ - اولویت درمانی در بیمار دچار پانکراتیت حاد شدید کدام است؟

- الف) تزریق گلوکز جهت جلوگیری از هیپوگلیسمی  
 ب) NPO کردن بیمار به مدت چند روز  
 ج) تزریق کریستالوئیدها جهت جلوگیری از شوک هیپوولمی  
 د) دادن استراحت مطلق و NPO کردن ۲۴ ساعته

۷۲ - پرستار هنگام مراقبت از بیمار دچار پانکراتیت حاد شدید باید مراقب بروز علائم کدام یک از مشکلات زیر باشد؟

- الف) شوک هیپوولمی و هیپرکلسمی  
 ب) هیپرکلسمی و هیپرکالمی  
 ج) هیپرکالمی و شوک سپتیک  
 د) هیپوولمی و شوک سپتیک

۷۳ - پرستار کدام یک از اقدامات پرستاری را هنگام مراقبت از بیمار دچار نارسایی رعدآسای کبدی **Fulminant Hepatic Failure (FHF)** در اولویت قرار می‌دهد؟

- الف) دادن نئومایسین و لاکتولوز تجویز شده  
 ب) دادن سداتیو جهت جلوگیری از درد  
 ج) تصحیح آلکالوز متابولیک  
 د) تصحیح هیپرکالمی

۷۴ - پرستاری در حال مراقبت از بیماری است که روز گذشته جراحی پیوند کبد داشته است. وی بیمار را از نظر بروز کدام یک از علائم زیر باید بیشتر کنترل کند؟

- الف) افزایش دمای بدن      ب) کاهش دمای بدن      ج) عفونت      د) کمبود آگاهی بیمار

۷۵ - بهترین وضعیت جهت معاینه فیزیکی بیمار دچار بیماری ریوی کدام است؟

- الف) خوابیده به پهلو راست  
 ب) خوابیده به پهلو چپ  
 ج) خوابیده به پشت با زاویه ۳۰°  
 د) کاملاً نشسته

۷۶ - پرستاری در بررسی گازهای خون شریانی بیمار ۸۰ ساله می‌داند که حداقل میزان طبیعی  $PaO_2$  برای این سن می‌تواند ..... میلی متر جیوه باشد؟

- الف) ۶۰      ب) ۷۰      ج) ۸۰      د) ۸۵

- ۷۷ - پرستار در تفسیر گازهای خون شریانی بیمار سالمند ۷۵ ساله می‌داند که به طور طبیعی این معیار در سالمندان سالم در همان محدوده‌ی میانسالان، و معادل است با:
- الف)  $PaO_2$  بین ۸۰ تا ۱۰۰ میلی‌متر جیوه  
 ب) بیکربنات ( $HCO_3^-$ ) بین ۱۶ تا ۲۰ میلی‌اکی‌والان در لیتر  
 ج)  $PaCO_2$  بین ۳۵mmHg تا ۴۵  
 د) سطح pH بین ۷/۲ تا ۷/۳
- ۷۸ - پرستاری در حال بررسی فیزیکی بیمار دچار بیماری ریوی است. وی دق (Percussion) را برای بررسی کدام موارد زیر انجام می‌دهد؟
- الف) ساختمان ریه و بیرون زدگی دیافراگم  
 ب) ارزیابی صداهای ریه  
 ج) پوزیشن تراشه و تندرنس توراکس  
 د) انبساط و لرزش ریوی
- ۷۹ - پوزیشن بیمار دچار نارسایی حاد تنفسی (ARF) ناشی از بیماری منتشر ریوی (Diffuse Lung Disease) کدام است؟
- الف) به پهلو راست  
 ب) به پهلو چپ  
 ج) نیمه نشسته  
 د) نشسته
- ۸۰ - پرستاری در صدد جداسازی بیمار از دستگاه تهویه است؛ در چه صورت جداسازی وی را بلامانع می‌بیند؟
- الف) ظرفیت حیاتی ۱۰ تا ۱۵ml/kg و تنفس کمتر از ۲۴ تا در دقیقه  
 ب) ظرفیت حیاتی ۲۰ تا ۲۵ml/kg و تنفس کمتر از ۲۰ تا در دقیقه  
 ج) ظرفیت حیاتی ۱۵ تا ۲۰ml/kg و تنفس کمتر از ۲۰ تا در دقیقه  
 د) ظرفیت حیاتی ۵ تا ۱۰ml/kg و تنفس کمتر از ۲۴ تا در دقیقه
- ۸۱ - پرستار در ساعت ۷ صبح، ۲۰ واحد انسولین NPH به بیمار تزریق می‌کند. در چه زمانی احتمال بروز هیپوگلیسمی ناشی از این تزریق وجود دارد؟
- الف) ۸ صبح  
 ب) ۴ عصر  
 ج) ۸ شب  
 د) ۱۱ شب
- ۸۲ - ادم غیر گوده‌گذار (Non pitting Edema) مشخصه کدام بیماری است؟
- الف) هیپر پاراتیروئیدیسم شدید  
 ب) هیپو پاراتیروئیدیسم شدید  
 ج) هیپر تیروئیدیسم شدید  
 د) هیپو تیروئیدیسم شدید
- ۸۳ - در بیمار مبتلا به هیپر تیروئیدیسم، رژیم غذایی مناسب کدام است؟
- الف) کم کربوهیدرات، پر پروتئین  
 ب) کم کربوهیدرات، کم پروتئین  
 ج) پر کربوهیدرات، کم پروتئین  
 د) پر کربوهیدرات، پر پروتئین
- ۸۴ - علامت بالینی هیپر تیروئیدیسم کدام است؟
- الف) خستگی، افزایش وزن  
 ب) درد شکم، یبوست  
 ج) کاهش نبض، اسهال  
 د) تاکی‌کاردی، عدم تحمل گرما

- ۸۵ - در مراقبت از بیماری که تحت جراحی پاراتیروئیدکتومی قرار گرفته، کدام اقدام پرستاری اولویت دارد؟  
 الف) بررسی علائم هیپوکالسمی  
 ب) بررسی کیفیت صدای بیمار  
 ج) بالا بردن سر تخت به میزان ۳۰ درجه  
 د) کنترل جذب و دفع مایعات
- ۸۶ - مهم‌ترین اقدام پرستاری در بیمار مبتلا به هیپر آلدوسترونیزم کدام است؟  
 الف) کنترل فشار خون  
 ب) کنترل جذب و دفع  
 ج) کاهش پتاسیم دریافتی  
 د) افزایش سدیم دریافتی
- ۸۷ - در مراقبت از بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، به کدام اختلال الکترولیتی باید دقت کرد؟  
 الف) هیپرکالسمی  
 ب) هیپرکالمی  
 ج) هیپومنیزیمی  
 د) هیپوناترمی
- ۸۸ - کدام حالت زیر باعث نارسایی حاد کلیوی از نوع داخل کلیوی می‌شود؟  
 الف) هیپوتانسیون  
 ب) انسداد شریان کلیوی  
 ج) صدمه طناب نخاعی  
 د) شوک الکتریکی
- ۸۹ - در صورت بروز اختلال تنفسی در حین دیالیز صفاقی، کدام اقدام پرستاری ابتدا باید انجام گیرد؟  
 الف) کم کردن حجم مایع ورودی  
 ب) بالا بردن سر تخت  
 ج) گرم کردن مایع دیالیز  
 د) جابجایی بیمار به پهلو راست و چپ
- ۹۰ - علت اصلی مرگ و میر بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیه کدام مورد زیر است؟  
 الف) اختلالات قلبی عروقی  
 ب) اختلالات تنفسی  
 ج) اختلالات گوارشی  
 د) اختلالات ایمنی
- ۹۱ - علت محدود کردن مصرف سیترات‌ها در مبتلایان به نارسایی حاد کلیه، پیشگیری از بروز کدام مورد است؟  
 الف) افزایش پتاسیم سرم  
 ب) افزایش فسفر سرم  
 ج) افزایش منیزیم سرم  
 د) افزایش سدیم سرم
- ۹۲ - در بیمار مبتلا به دمانس (Demantia) چه نوع بی‌اختیاری ادراری ممکن است دیده شود؟  
 الف) استرس (Stress)  
 ب) اورژانسی (Urge)  
 ج) لبریز شدن (Over Flow)  
 د) عملکردی (Functional)
- ۹۳ - در بررسی بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، کدام آزمایش زیر از دقت بیشتری برخوردار است؟  
 الف) Bun سرم  
 ب) کراتینین سرم  
 ج) هماتوکریت  
 د) pH سرم
- ۹۴ - در مورد علائم بالینی ترومبوسیتوپنی ناشی از هپارین، کدام مورد صحیح است؟  
 الف) خشکی پوست  
 ب) درد قفسه سینه  
 ج) افزایش بزاق  
 د) قرمزی پوست
- ۹۵ - تشخیص پرستاری در مددجوی مبتلا به انعقاد منتشر داخل عروقی (DIC) کدام مورد زیر است؟  
 الف) افزایش حجم مایعات  
 ب) اختلال در تبادل گازی  
 ج) خطر بروز عفونت  
 د) اختلال در تغذیه کمتر از نیاز بدن

- ۹۶ - در صورت بروز درد قفسه صدری پوزیشنال بعد از MI، پرستار باید به کدام یک از عوارض ذیل توجه نماید؟  
 الف) آندوکاردیت      ب) پریکاردیت      ج) سندرم درسلر      د) پلوریت
- ۹۷ - میزان اکسیژن تجویزی در اکثریت بیماران ویژه باید به حدی باشد که PaO<sub>2</sub> را حداقل معادل ..... میلی‌متر جیوه و اشباع هموگلوبین شریانی (SaO<sub>2</sub>) معادل ..... باشد.  
 الف) ۶۰؛ ۹۰٪      ب) ۵۰؛ ۷۰٪      ج) ۷۰؛ ۱۰۰٪      د) ۸۵؛ ۹۰٪
- ۹۸ - پرستار هنگام بررسی بیماری که تحت اکسیژن درمانی بوده و دچار هیپراکسی ناشی از استنشاق بیش از حد اکسیژن شده انتظار دارد کدام یک از موارد زیر را مشاهده کند؟  
 الف) احتباس مایع      ب) سرفه‌های مرطوب      ج) سیانوز شدن      د) احتباس CO<sub>2</sub>
- ۹۹ - پرستار در بیمار دچار ادم ریه، پنومونی، فیبروز و آتلکتازی انتظار دارد کدام یک از صداهای زیر را هنگام سمع ریه، بشنود؟  
 الف) Crackles      ب) Ronchi      ج) Wheeze      د) Pleural friction
- ۱۰۰ - الگوی تنفسی شین استوک در مصدوم، پرستار را متوجه چه نوع ضایعه‌ای می‌کند؟  
 الف) مدولا      ب) پل مغزی      ج) مغز میانی      د) سربال
- ۱۰۱ - الکتروکاردیوگرافی بیمار با درد قفسه صدری به صورت تغییرات ST ↑ در لیدهای II، III و avf و ST ↓ در لیدهای I و avl مربوط به کدام یک از تشخیص‌های ذیل می‌باشد؟  
 الف) انفارکتوس قدامی      ب) انفارکتوس خلفی      ج) انفارکتوس تحتانی      د) انفارکتوس لترال
- ۱۰۲ - محلول تجویزی مناسب در فرد سوخته، کدام یک از موارد ذیل می‌باشد؟  
 الف) قندی      ب) قندی-نمکی      ج) رینگرلاکتات      د) قندی هیپرتونیک
- ۱۰۳ - در مورد فرمول صحیح محاسبه مایع مورد نظر در بیمار سوخته (بر حسب میلی‌لیتر به ازای کیلوگرم در ۲۴ ساعت)، کدام یک از موارد ذیل درست می‌باشد؟  
 الف) ۱۰      ب) ۱۰-۶      ج) ۴-۲      د) ۱
- ۱۰۴ - در بررسی بیمار مبتلا به سپتی سمی بستری در بخش مراقبت ویژه، کدام یک از یافته‌های ذیل بایستی بلافاصله به پزشک معالج گزارش شده و در پرونده بیمار ثبت شود؟  
 الف) شمارش گلبول سفید خون بیمار ۱۱۰۰۰ باشد.  
 ب) شمارش گلبول سفید خون بیمار ۳۵۰۰ باشد.  
 ج) شمارش گلبول سفید خون بیمار ۴۵۰۰ باشد.  
 د) میزان نوتروفیل‌های بالغ بیش از ۱۰ درصد باشد.
- ۱۰۵ - معتبرترین روش اندازه‌گیری و کنترل درد در بیمار هوشیار بخش ویژه کدام است؟  
 الف) گزارش توسط خود بیمار  
 ب) مشاهده نزدیک رفتار بیمار  
 ج) چک کردن دستور پزشک  
 د) توجه به علائم حیاتی



۱۰۶ - برای اینکه محرومیت از خواب در بخش مراقبت ویژه کمتر شود، توصیه شما کدام است؟

- الف) ممنوعیت ملاقات
- ب) ملاقات کوتاه مدت یک بار در روز
- ج) ملاقات متناوب کوتاه مدت
- د) ملاقات طولانی با تناوب کم

۱۰۷ - برای اطمینان از اینکه عمل جراحی در موضع مناسب انجام شود، کدام اقدام پرستاری مناسب‌تر است؟

- الف) سوال از بیمار
- ب) نوشتن دستورات پزشک در پرونده
- ج) علامت‌گذاری در محل
- د) پرپ کردن محل عمل

۱۰۸ - رویکرد مناسب پرستار در مورد درد کدام است؟

- الف) برای جلوگیری از اعتیاد بیمار، باید در مصرف داروی مخدر صرفه‌جویی کرد.
- ب) توجه به این نکته که بیماران معمولاً درد خود را بیش از آنچه هست، گزارش می‌کنند.
- ج) بیماران در بیمارستان باید درد داشته باشند.
- د) درد مزمن به اندازه درد حاد نیاز به تسکین دارد.

۱۰۹ - کدام یک از موارد زیر از علائم شناختی بیمار در مرحله آخر زندگی (End of life) می‌باشد؟

- الف) افسردگی
- ب) اضطراب
- ج) هذیان
- د) فرسودگی

۱۱۰ - در درمان درد کدام مورد صحیح است؟

- الف) داروهای مخدر تزریقی، موثرتر از داروهای خوراکی هستند.
- ب) دپرسیون تنفسی عارضه شایع داروهای مخدر است.
- ج) قبل از تجویز داروی ضد درد بایستی از وجود درد مطمئن شد.
- د) درد واقعی بیمار ممکن است با پلاسیبو درمان شود.

۱۱۱ - در مورد اندیکاسیون دفیبریلاسیون، کدام یک از موارد ذیل صحیح می‌باشد؟

- الف) وجود حالت چرخش نقطه‌ها (Torsade-de-point)
- ب) وجود تاکیکاردی بطنی منظم
- ج) فقدان نبض محیطی و عدم هوشیاری بیمار
- د) تاکیکاردی مولتی فوکال دهلیزی

۱۱۲ - محرومیت از خواب در کدام مرحله خواب آثار زیانبارتری در بیماران بخش مراقبت ویژه دارد؟

- الف) مرحله ۱ NREM
- ب) مرحله ۲ NREM
- ج) مرحله ۳ NREM
- د) مرحله REM

۱۱۳ - کدام تشخیص پرستاری برای بیماری که دچار عارضه تیروتوکسیکوز ناشی از مصرف داروی ضد آریتمی آمیودارون شده، درست می‌باشد؟

- الف) هیپوترمی در رابطه با کاهش میزان متابولیسم
- ب) عدم تعادل تغذیه، بیشتر از نیاز بدن در رابطه با کاهش نیاز متابولیک
- ج) کاهش برون‌ده قلب ناشی از تغییر تعداد ضربان قلب
- د) افزایش برون‌ده قلب ناشی از تغییر ضربان قلب

- ۱۱۴ - در کدام عارضه سندرم لیزتومور (Tumor lysis syndrome)، آموزش مددجو شامل مصرف مایعات فراوان است؟  
 الف) هیپرکالمی      ب) هیپرفسفاتمی      ج) هیپرکلسمی      د) هیپراوریسمی
- ۱۱۵ - کمک به خودکشی در بیماری که امیدی به بهبودی او نیست و درخواست خلاص شدن از رنج و درد می‌کند، چه حکمی دارد؟  
 الف) قانونی و اخلاقی است  
 ب) غیرقانونی اما اخلاقی است  
 ج) قانونی و غیراخلاقی است  
 د) غیرقانونی و غیراخلاقی است
- ۱۱۶ - بهترین راهنما برای تصمیم‌گیری اخلاقی درباره بیماران بخش مراقبت‌های ویژه کدام است؟  
 الف) منابع علمی      ب) دستورات پزشکی      ج) اعتقادات فردی      د) کمیته اخلاق بیمارستان
- ۱۱۷ - کدام‌یک از اقدامات موثر پرستاری در بیماری است که با تشخیص کمای ناشی از میکزودام در بخش ویژه بستری شده است؟  
 الف) خنک نگه داشتن بیمار برای تب  
 ب) استفاده از صابون‌های قلبیایی برای مراقبت از پوست  
 ج) کنترل و درمان اسیدوز تنفسی  
 د) مراقبت از پوست آسیب‌دیده ناشی از اسهال
- ۱۱۸ - در بررسی بیمار سالمند، کدام مورد در اولویت قرار دارد؟  
 الف) منبع درآمد      ب) تاریخچه خانوادگی      ج) توانایی عملکردی      د) سیستم‌های حمایتی
- ۱۱۹ - صدای طبیعی کبد در دق کدام است؟  
 الف) فلات      ب) دال      ج) روزناتس      د) تیمپان
- ۱۲۰ - در طراحی آموزش بیمار و خانواده وی در بخش مراقبت‌های ویژه، بررسی کدام‌یک مهم‌تر است؟  
 الف) روابط بیمار و خانواده      ب) آمادگی یادگیری      ج) منابع در اختیار مددجو      د) بحرانی بودن وضع بیمار

## زبان انگلیسی

## Part one: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by using the most suitable word or phrases below each one.

- 121 . I found many of your suggestions very impressive; I intend to ..... some of them in my plan.  
 a. disseminate      b. incorporate      c. perpetuate      d. proliferate
- 122 . Health information administrators apply the science of information to the collection, storage, use and ..... of information.  
 a. transaction      b. transportation      c. transfusion      d. transmission
- 123 . The patient's reaction toward the problem was complete withdrawal from the society. She ----- any kind of activity in public.  
 a. avoided      b. surrounded      c. confirmed      d. advocated
- 124 . Gastroesophageal reflux is now one of the most common ..... of mankind, confusing medical researchers.  
 a. antecedents      b. maladies      c. expositions      d. modalities

- 125 . The goal is to reduce, if not eliminate, all elements of the clubfoot ..... to obtain a functional, flexible, strong, and normal foot.  
a. deformity                      b. remedy                      c. maintenance                      d. remission
- 126 . The information was welcomed by all members of the committee because of its ..... .  
a. deformity                      b. ambiguity                      c. accuracy                      d. deficiency
- 127 . Patients with end stage cardiac disease, not liable to conventional medical or surgical therapies, are ..... for heart transplantation.  
a. eligible                      b. reversible                      c. notorious                      d. vigorous
- 128 . Nowadays, heart surgeons ..... some of the most complex and challenging operations.  
a. segregate                      b. implicate                      c. aggravate                      d. undertake
- 129 . Although the link between increased fiber ..... and decreased risk of colorectal cancer is still uncertain, most nutritionists recommend the inclusion of more fibers in the diet.  
a. ventilation                      b. consumption                      c. domination                      d. simulation
- 130 . To apply such complicated modalities, we need to have ..... equipment.  
a. redundant                      b. primitive                      c. sophisticated                      d. outdated
- 131 . In treating a terminally ill patient, the physician should determine whether the benefits of treatment ..... its burdens.  
a. outburst                      b. overact                      c. outweigh                      d. overrun
- 132 . Any understanding of the purpose of health care is going to be influenced by the economic, social, and psychological ..... of health care providers.  
a. concerns                      b. contents                      c. conflicts                      d. complexes
- 133 . Many people do not know that they are saved from diseases just by public health ..... .  
a. measures                      b. interferences                      c. interactions                      d. manifestations
- 134 . Although some physicians are not willing to accept AIDS patients, they have an ethical ..... to explain their medical problems.  
a. inspection                      b. obligation                      c. instruction                      d. hallucination
- 135 . Only the reasonable desires of the individual for health care need to be ..... .  
a. spared                      b. saturated                      c. satisfied                      d. spanned
- 136 . Blood tests are important measures to find signs of some ..... malignancies.  
a. convertible                      b. hidden                      c. forbidden                      d. disposable
- 137 . Great men's services are ..... to mankind.  
a. invalid                      b. vague                      c. vain                      d. invaluable
- 138 . Recent research suggests that, on average, half of the children of a person with any rare genetic ..... will inherit the disease.  
a. defect                      b. profile                      c. merit                      d. make-up
- 139 . Although entirely eradicated in most parts of the globe, malaria is still ..... in some regions.  
a. prevalent                      b. inexistent                      c. improbable                      d. permeable
- 140 . Anyone in charge of important computer files must be careful about.....deletion of vital information although various data recovery packages might help undo the deletion.  
a. advantageous                      b. sufficient                      c. calculated                      d. inadvertent

## Part two: Reading comprehension

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

### Passage 1

Pharmacology as a scientific discipline dates from the mid-1800s, but its development has taken place over many centuries and has been influenced by many different cultures. The discovery of many drugs and medicinal plants was largely through trial and error. Across the world as tribal man foraged for food, he soon realized that his local woodland areas harboured a variety of roots, barks, berries and leaves which were not only sources of food, but also in some cases possessed medicinal (healing, soothing and therapeutic) properties. He also came across other matters that were highly toxic. Information about such plants was handed down from generation to generation, providing the basis of much of our knowledge today. One such example is the South American Indians, who gave us the first muscle relaxant: a drug called curare that they smeared onto the tips of their spears to immobilize animals when hunting. Today a drug which possesses similar characteristics is used by doctors to relax their patients' muscles during operations.

141 . According to the text, scientific pharmacology .....

- a. has existed for many centuries
- b. has influenced several cultures
- c. developed due to cultural influences
- d. first appeared in the mid-1800s

142 . Soothing effects of some plants were first discovered by .....

- a. some tribal men while hunting
- b. tribal people looking for food
- c. tribes surrounded by trees and bushes
- d. passing the drugs from tribe to tribe

143 . 'curare' was originally used by Indians to .....

- a. cure sick tribal men
- b. have more efficient spears
- c. eliminate pain and infection
- d. kill enemies in tribal wars

144 . The features of the drug, now ....., resemble those of the drug used by Indians while hunting.

- a. a highly toxic substance
- b. beneficial in surgery
- c. a muscular stimulant
- d. an effective precursor

145 . The passage is mainly trying to indicate the .....

- a. principles of pharmacology
- b. components of certain drugs
- c. beneficial effects of some drugs
- d. herbal origin of drugs

## Passage 2

Society will be working toward a distribution of basic health care that is adequate for the restoration and preservation of health as society defines it. This basic and adequate health care may be called humane insofar as it protects the dignity of the individual person.

When the absence of a certain types of health care leads to early death, disfigurement, or loss of functions necessary to take one's place in society, we have certainly fallen below the basic minimum of health care for society. In other words, the absent care is part of the basic and adequate minimum. It is basic because, in our society at our stage of ethical, scientific, and technological development, the dignity of the individual demands that we employ reliable and ordinary means to maintain a certain minimum level of treatment. This minimum requires that the individual gain relief from pain, which destroys the higher human functioning, and restores at least the minimum functioning valued by society; that she be spared a death that is the result of trivial or avoidable circumstances; that she be spared disfigurement that will make her repugnant to her society and herself; and that she be spared a loss of function that will make her unable to share the actions, burdens, and accomplishments that membership in society demands. A poorer society than ours might not be able to address many of these concerns due to its lack of abilities and resources.

146 . According to the passage, humane health care could be defined in terms of .....

- preserving a person's true worth
- individual's focus on family concerns
- equal distribution of health care resources
- considering and protecting social demands

147 . We understand from the passage that individuals .....

- are disfigured despite abundant health care
- may die from otherwise curable diseases
- share concerns of many other people
- are respected if function in a proper manner

148 . The underlined pronoun "she" in the text refers to .....

- a specific person in a poor society
- the female patient in need of health
- the woman addressed by the writer
- every member of the society

149 . The text implies that a/an ..... society might not specify its people's basic health care worries.

- developed
- malfunctioning
- impoverished
- affluent

150 . The author of this passage believes that human dignity requires that different societies .....

- have the same level of health care
- maintain their own minimal level of health care
- address the social groups similarly
- contribute to poor countries' health care system

## Passage 3

A child born in Sweden is almost 30 times more likely to reach the age of five than a child born in Swaziland. While the national rates conceal variations in mortality between the rich and the poor, urban and rural, it is possible to suggest that national wealth is the key factor in determining mortality. However, the evidence clearly indicates that mortality is affected by factors other than national wealth. The most striking example is the comparison between the United States and Cuba. Though life expectancy in both is virtually identical, the former spends less than \$200 per person on healthcare while the latter spends almost \$4,400 per person. Cooper R et al. (2006) state that much of this is due to relatively small amounts invested in infrastructure combined with a well-developed public health strategy. As Copper R et al. go on to emphasize, 'if the experience of Cuba could be extended to other poor and middle-income countries, human health would be transformed'. However, since the 1980s Cuba has also been involved in technology developments. The research, development, and marketing of advanced drugs on a worldwide scale illustrate how much can be achieved by a low-income country.

151 . The passage is mostly discussing .....

- a. the role of national wealth in health
- b. Cuban experience in health promotion
- c. factors reducing mortality rate
- d. mortality rate among the poor and the rich

152 . Mortality rate can be lowered by .....

- a. low investment in infrastructure
- b. production of advanced drugs
- c. a suitable public health strategy
- d. life expectancy among people

153 . The comparison made between the USA and Cuba ..... the key role of national wealth in lowering mortality rate.

- a. refutes
- b. approves
- c. elaborates
- d. reaffirms

154 . The comparison between the United States and Cuba reveals that .....

- a. the former spends more on life expectancy
- b. the latter has a better healthcare system
- c. the average longevity in both is the same
- d. life expectancy in the former is higher

155 . According to Cooper et al., in order to promote public health, the Cuban model of health care system should be .....

- a. modified
- b. abandoned
- c. transformed
- d. followed

#### Passage 4

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Researchers have examined data from 500 men followed for 14 years after a prostate biopsy that was found to be benign. This is the first of a group of studies to be conducted in order to determine if there are subpopulations of men diagnosed with benign conditions that may be at a greater risk for developing prostate cancer. Prostate abnormalities were detected in 11 percent of the patients, and after considering factors including family history of prostate cancer, the researchers concluded that obesity at the time of the initial biopsy was associated with a 57 percent increased risk of developing prostate cancer during the 14 years of follow-up. We don't absolutely know what the true biology is because the association was seen only for prostate cancer that occurred earlier in the follow-up period not in its later years. Therefore, this only reflects the association between the body size and larger prostate size, which is thought to reduce the sensitivity of the needle biopsy. It is possible that the tumors missed by initial biopsy grew and were detected in a follow-up biopsy. Although the association found in this study does not prove cause and effect, it indicates that obesity should be considered a factor for follow-ups after a benign prostate biopsy.

156 . Based on the information presented in the passage, about ..... patients from the followed-up population proved to have prostate abnormalities after some years.

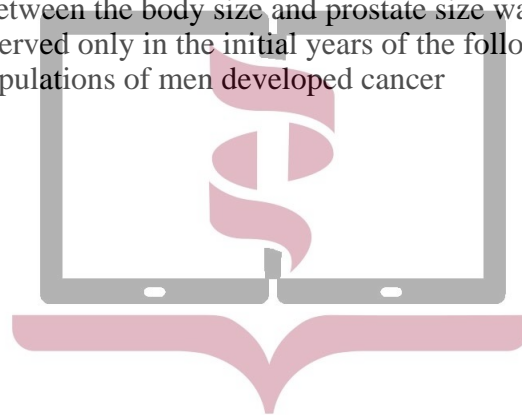
- a. 275
- b. 125
- c. 55
- d. 445

157 . The main purpose of these series of studies is to answer the question of whether .....

- a. benign prostate cases could develop into malignancies in the course of time
- b. cases decided as cancerous could prove to be benign in the course of time
- c. present techniques of biopsy are reliable indicators of the existence of cancer
- d. family history can be considered as a reliable predictor of prostate cancer



- 158 . Based on the results of the present study, patients who ..... at the time of initial examination were more likely to develop prostate cancer in the subsequent years.
- underwent the needle biopsy technique
  - failed to follow prescriptions
  - had a family history of prostate cancer
  - suffered from obesity
- 159 . The one claim that the author makes as the most likely reason for the observed results is ..... .
- when examining obese men, needle biopsy loses its sensitivity in finding cancerous cells
  - obesity contributes to the development of prostate cancer early in the follow-up
  - family history may contribute to the development of prostate cancer
  - diagnosis of benign conditions has lost its credibility over years
- 160 . The factor that causes the biology of what was observed to become less clear is that ..... .
- tumors were invariably missed in the initial biopsy
  - the association between the body size and prostate size was not found
  - cancers were observed only in the initial years of the follow-up period
  - only some subpopulations of men developed cancer



موفق باشید

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

## بسمه تعالی

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

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۲/۳/۱۹ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز جمعه مورخ ۹۲/۳/۲۴ به نشانی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

### تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی



نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
سطر			

Virtual University of Medical Sciences

### سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

### توضیحات: