

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته  
پرستاری نظامی

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

پرستاری نظامی

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 آزمون های آزمایشی کارشناسی ارشد وزارت بهداشت  
شماره تماس: ۸-۴۰۵۶۰۴۰۸۸۲۱+ (داخلی: ۱۶۲)



**پرستاری داخلی، جراحی**

۱- پدیده دزهیدراتاسیون، کدامیک 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- با توجه به تاثیر توانبخشی در امر مراقبت از مددجویان، کدامیک از موارد زیر کلید موفقیت به‌شمار می‌رود؟

- الف) ارزان و با صرفه بودن مداخلات  
 ب) مددجو محوری و عدم تاکید بر تشخیص پزشکی  
 ج) دائمی بودن اثرات بیماری‌های مزمن  
 د) استفاده از تکنولوژی‌های آموزشی روز دنیا

۳- مهم‌ترین ویژگی مراقبت‌های توانبخشی در برابر مراقبت‌های حاد کدام مورد است؟

- الف) حمایت از افراد و خانواده‌ها در فراگیری مهارت‌های زندگی با بیماری مزمن  
 ب) غیرقابل برگشت بودن روند اعاده سلامتی  
 ج) هزینه‌بر بودن ابزارهای توانبخشی و کمبود امکانات  
 د) وقت‌گیر بودن و نیاز شدید به داشتن برنامه جدی

۴- سیستم مراقبتی که بیماری را «نتیجه اختلال و دخالت در اعصاب» دانسته و روی تحرکات نخاعی کار می‌کند، چه نام دارد؟

- الف) Sport Medicine  
 ب) Spinal Physiotherapy  
 ج) Alternative Medicine  
 د) Chiropractic Medicine

۵- 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

۶- کدامیک 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

- ۷- 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
- ۸- به منظور تامین خونرسانی 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
- ۹- 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
- ۱۰- 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
- ۱۱- اولین اقدام پرستاری در سندروم کمپارت‌مان ناشی از قالب گچی چیست؟  
 الف) تزریق مسکن و ثبت در پرونده  
 ب) بالا نگه‌داشتن عضو گچ گرفته  
 ج) اطلاع به پزشک معالج  
 د) باز کردن قالب گچی
- ۱۲- پرستار بعد از انجام آرتروسکوپی مفصل، بیمار را در چه وضعیتی قرار می‌دهد؟  
 الف) فلکسیون و بالاتر از سطح لگن  
 ب) اکستنسیون و کمی بالاتر از سطح قلب  
 ج) فلکسیون و دور از خط وسط بدن  
 د) اکستنسیون و پایین‌تر از سطح قلب
- ۱۳- مداخله پرستاری بعد از انجام بیوپسی استخوان کدام است؟  
 الف) بالا نگه‌داشتن اندام به مدت ۸ ساعت  
 ب) بانداز کشی محل بیوپسی به مدت ۲۴-۴۸ ساعت  
 ج) استفاده از کیف یخ در محل بیوپسی  
 د) پانسمان کردن محل بیوپسی
- ۱۴- مداخلات پرستاری در بیمار مبتلا به کوفتگی کدام است؟  
 الف) استراحت و بالا نگه‌داشتن عضو مصدوم، استفاده از کیسه یخ و پانسمان فشاری  
 ب) استراحت، تجویز مسکن، کیسه آب گرم و فعالیت محدود  
 ج) کیسه آب گرم و سرد به صورت متناوب، پانسمان فشاری و فعالیت محدود  
 د) استراحت، مصرف مایعات فراوان، کیسه آب گرم و پانسمان فشاری

- ۱۵ - کدام یک از مراقبت‌های زیر در مورد بیمار دچار شکستگی بسته توسط پرستار ارائه می‌شود؟
- الف) آموزش روش صحیح کنترل درد و ورم به بیمار و خانواده  
ب) استراحت و فعالیت متناوب  
ج) کمک به گچ‌گیری با استفاده از کشش  
د) کمپرس گرم و سرد به تناوب
- ۱۶ - کدام یک از موارد زیر هشدار به پرستار برای افزایش شدت آتلکتازی است؟
- الف) تاکی‌پنه، هیپوتانسیون و سرگیجه  
ب) عدم تحمل فعالیت، کم‌آبی و تشنگی مفرط  
ج) تاکی‌پنه، دیس‌پنه و هیپوکسی خفیف تا متوسط  
د) دیس‌پنه، کم‌آبی و کاهش اشتها
- ۱۷ - 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 درخصوص لزوم استراحت مطلق بعد از مداخله  
د) استفاده از بخور به منظور مرطوب نگه‌داشتن راه هوایی
- ۱۸ - 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
- ۱۹ - مهم‌ترین توصیه پرستاری به دنبال خونریزی کنترل شده بینی کدام است؟
- الف) مصرف مایعات کافی، کنترل علائم حیاتی و کنترل راه هوایی  
ب) اجتناب از فعالیت‌های بدنی سنگین و عدم مصرف غذای تند و داغ و سیگار  
ج) کنترل راه هوایی، محدودیت مصرف مایعات و مواد غذایی  
د) کنترل راه هوایی، علائم حیاتی و محدودیت مصرف مایعات
- ۲۰ - 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
- ۲۱ - مددجویی که مبتلا به مشکلات پوستی است، کدامیک از موارد زیر برای استحمام او صحیح است؟
- الف) استفاده از یک صابون ملایم بدون چربی  
ب) مرطوب نگه‌داشتن دائمی محل ابتلا  
ج) استفاده از عوامل چربی زدا برای نرم کردن ضایعه  
د) خشک کردن محل ضایعات با حرکات دوآر حوله

۲۲ - 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

۲۳ - 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

۲۴ - 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

۲۵ - 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

۲۶ - 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 دیپرس
- ج) افزایش حرکات دستگاه گوارش و بروز استفراغ
- د) فقدان علائم سیستمیک بطور معمول در سوختگیهای ۲۵ درصد

۲۷ - بیمار مبتلا به گلوکوم، در بخش بستری و تحت درمان دارویی قرار گرفته است. پزشک برای وی قطره هماتروپین

هر ۴ ساعت، و قرص استازولامید تجویز نموده است. وظیفه پرستار در مراقبت از این بیمار کدام است؟

- الف) دادن قطره هماتروپین به منظور گشاد نمودن مردمک، طبق دستور
- ب) آموزش به بیمار درباره نحوه استفاده از داروهای فوق
- ج) درخواست از پزشک برای بازنگری برنامه درمانی
- د) بررسی مکرر بیمار از نظر احتمال افزایش وزن بخاطر مصرف استازولامید

۲۸ - پس از جراحی ماستوئیدکتومی و تمپانوپلاستی، آموزش صحیح کدام است؟

- الف) احتمال احساس دردهای متناوب و تیز در گوش، ۲-۳ هفته بعد از عمل
- ب) خود داری از بلند کردن اجسام سنگین و زور زدن تا ۲ ماه بعد از عمل
- ج) گزارش فوری هرگونه احساس خشکی دهان و اختلال در حس چشایی به پزشک
- د) گزارش هرگونه کاهش شنوایی در روزهای اولیه پس از عمل به پزشک

۲۹ - 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

۳۰ - در صورت داشتن NGT متصل به ساکشن، برای پیشگیری از هیپوناترمی، کدام اقدام ضروریست؟

- 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

۳۱ - ضروریست برای کنترل فلبیت ناشی از تزریق پتاسیم وریدی، از سر سوزن نازک استفاده شود. مکانیسم اثر این اقدام کدام مورد است؟

- الف) کنترل درد ناشی از ماده تزریقی  
 ب) به حداکثر رسانیدن جریان خون در اطراف سر سوزن  
 ج) عدم نیاز به تزریقات مکرر ناشی از خرابی رگ  
 د) امکان استفاده از رگهای باریک در بیمار

۳۲ - 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

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

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

۳۴ - 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

۳۵ - 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

۳۶ - در آموزش به مبتلایان هایپر تیروئیدیسم دچار اختلال گوارشی و از دست دادن مایعات و املاح، مصرف چه رژیم غذایی مورد تاکید است؟

- الف) مصرف غذاهای پرکالری، کم پروتئین و مایعات گرم  
 ب) استفاده از غذاهای پرکالری، پرپروتئین و عدم مصرف مایعات محرک  
 ج) رژیم کم کالری، پرپروتئین و مصرف مایعات شبیه چای و قهوه  
 د) عدم نیاز به رژیم غذایی خاص و تاکید بر درمان دارویی

۳۷- 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

۳۸- 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

۳۹- کدام یک از تشخیص های پرستاری ذیل در مورد بیمار مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس (MS) صحیح می باشد؟

- الف) اختلال در حرکت فیزیکی در ارتباط با ضعف عضلات و اسپاسم
- ب) اختلال در اکسیژن رسانی در ارتباط با درگیری سیستم تنفسی
- ج) اختلال در بینایی در ارتباط با درگیری سیستم اعصاب مرکزی
- د) اختلال در سیستم دفعی در رابطه با درگیری نسج کلیه

۴۰- در بررسی پوست اطراف استوما در بیمار تحت کلهستومی 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

۴۱- 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

۴۲- در بیمار تحت درمانهای سرطان که دچار بی اشتهاهی است، وظیفه پرستار کدام مورد است؟

- الف) تشویق بیمار به مصرف مایعات در هنگام صرف غذا
- ب) مصرف غذاهای پرکالری و کم پروتئین
- ج) کاهش میزان تحرک و فعالیت روزانه
- د) کاهش میزان غذای هر وعده و افزایش تعداد دفعات آن

۴۳- بیمار مبتلا به لوسمی دچار تشنگی، پر ادراری، بی اشتهاهی، یبوست و گیجی و بی حالی 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

۴۴ - 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

۴۵ - در مراقبت از بیمار دچار استوماتیت، کدام گزینه 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

### پرستاری بهداشت جامعه

۴۶ - در کدام رویکرد «پرستاری خانواده» ابتدا فرد و سپس خانواده مورد توجه است؟

- الف) خانواده به عنوان زمینه  
 ب) خانواده به عنوان مددجو  
 ج) خانواده به عنوان سیستم  
 د) خانواده به عنوان جزء جامعه

۴۷ - تاکید بر توجه پرستاران به ارزش‌های بیماران در امر مراقبت‌های بهداشتی و عدم قضاوت در مورد فرهنگ بیماران

براساس اعتقادات شخصی پرستار، بر کدام گزینه دلالت دارد؟

- الف) Ethnocentrism ب) Cultural Blindness ج) Cultural Relativism د) Prejudice

۴۸ - «جمع آوری، تحلیل، تفسیر و انتشار نظام مند و مستمر داده‌های اختصاصی سلامت برای استفاده در بهداشت

عمومی» تعریف کدام است؟

- الف) مدیریت اطلاعات سلامت  
 ب) بررسی همه‌گیر شناختی  
 ج) بررسی شاخص‌های بهداشتی  
 د) پایش و مراقبت از بیماری

۴۹ - کدام حاصل تضاد بین اهداف فردی و گروه است؟

- الف) افزایش پویایی ب) افزایش بهره‌وری  
 ج) کاهش پویایی د) کاهش همبستگی

۵۰ - برای بررسی خانواده پرستار بهداشت جامعه تصمیم به بازدید از منزل گرفته است، اولین اقدام او کدام است؟

- الف) تماس با خانواده ب) تنظیم وقت بازدید  
 ج) برقراری ارتباط درمانی د) تنظیم اهداف بازدید

۵۱ - هدف برنامه «افراد سالم در شهر سالم» کدام است؟

- الف) افزایش سالهای زندگی سالم  
 ب) افزایش مشارکت جامعه  
 ج) بررسی سلامت جامعه  
 د) برنامه‌ریزی در سطح جامعه



۵۲ - علایم رفتاری تجربه شده در طول یا بعد از وقوع حادثه تروماتیک کدام است؟

- الف) ضربان تند قلب      ب) تمرکز کم      ج) گوشه‌گیری      د) سرزنش دیگران

۵۳ - کدام اقدام برای سالمندان مقیم خانه سالمندان در سطح پیشگیری اول قرار دارد؟

- الف) واکسیناسیون برای پنوموکوک  
ب) بررسی جامع سطح سلامت  
ج) آموزش مراقبت از زخم پای دیابتیک  
د) غربالگری پر فشاری خون

۵۴ - اثر بخشی برنامه ایمن‌سازی همگانی مبتنی بر کدام است؟

- الف) افزایش ایمنی جامعه  
ب) افزایش سرعت عمل ایمن سازی  
ج) کاهش منابع مورد نیاز  
د) کاهش هزینه ها

۵۵ - گسترش شبکه های بهداشت و درمان که از سال ۱۳۶۴ شروع شد برای کدام هدف است؟

- الف) دسترسی همه به مراقبت بهداشتی  
ب) پیشگیری از مهاجرت به شهرها  
ج) کاهش بار بیماریهای جامعه  
د) کاهش هزینه های بخش سلامت

۵۶ - مجموعه اعتقادات، ارزش ها و پیش فرض ها درباره زندگی در گروهی از مردم که از نسلی به نسلی منتقل می شود، کدام است؟

- الف) مذهب      ب) فرهنگ      ج) قومیت      د) نژاد

۵۷ - تعبیه هود برای اتاق آماده سازی دارو جزو کدام است؟

- الف) کنترل مدیریتی      ب) کنترل مهندسی      ج) جداسازی مواد مضر      د) پیشگیری ثانویه

۵۸ - کدام خصوصیت آزمون غربالگری، برای یافتن کلیه افراد مبتلا به بیماری در جامعه در معرض خطر و درمان زودرس آنها، باید مدنظر قرار گیرد؟

- الف) ویژگی      ب) پایایی      ج) حساسیت      د) ارزش اخباری

۵۹ - میزان میرایی از سرطان ریه در کشورمان از کدام الگو تبعیت می کند؟

- الف) روند دوره ای      ب) اپیدمی نقطه ای      ج) روند بلند مدت      د) مکانی - زمانی

۶۰ - در یک مطالعه همگروهی ۱۰۰۰ نفر که از نظر فیزیکی فعال هستند و ۱۰۰۰ نفر به جهت فیزیکی کم تحرک، نسبت خطر (risk ratio) برای ابتلا به بیماری عروق کرونر ۰/۴ محاسبه شده است. تفسیر آن کدام است؟

- الف) بین فعالیت و بیماری عروق کرونر ارتباطی نیست  
ب) فعالیت فیزیکی باعث پیشگیری از بیماری عروق کرونر می شود  
ج) فعالیت فیزیکی باعث تشدید بیماری عروق کرونر می شود  
د) چون عدد بدست آمده کوچکتر از ۱ است محاسبه نادرست بوده است

- ۶۱ - برای بررسی بیماریهای نادر کدام نوع طرح تحقیق همه گیر شناختی مناسب تر است؟  
 الف) همگروهی (ب) بوم شناختی (ج) مورد شاهدی (د) کارآزمایی
- ۶۲ - کدام معیار برای رابطه علیت ضروری است؟  
 الف) شدت رابطه (ب) رابطه دوز- پاسخ (ج) شواهد تجربی (د) توالی زمانی
- ۶۳ - پرستار بهداشت جامعه برای ارتقای سلامت جامعه روستایی با نهادهای جامعه ارتباط برقرار می کند. این اقدام با کدام اصل مراقبتهای بهداشتی اولیه تناسب دارد؟  
 الف) برابری توزیع مراقبتها  
 ب) اولویت بندی مشکلات جامعه  
 ج) مشارکت جامعه  
 د) هماهنگی بین بخشی
- ۶۴ - ایجاد خانه های بهداشت در شبکه بهداشت و درمان کشور در راستای کدام اصل مراقبتهای بهداشتی اولیه است؟  
 الف) برابری توزیع  
 ب) مشارکت جامعه  
 ج) تدارک داروهای اساسی  
 د) پیشگیری و مبارزه با بیماریهای بومی
- ۶۵ - کدام واکسن در بدو تولد، قبل از ترخیص نوزاد تزریق می شود؟  
 الف) ام.ام. آر (سرخک، سرخچه، مخملک)  
 ب) هپاتیت ب  
 ج) پنوموکوک  
 د) هپاتیت آ
- ۶۶ - تزریق کدام واکسن در دوران بارداری مجاز است؟  
 الف) سرخک (ب) سرخچه (ج) اوریون (د) کزاز
- ۶۷ - کدام مربوط به پیشگیری سطح ۲ است؟  
 الف) توزیع رایگان سرنگ به معتادان تزریقی  
 ب) غربالگری معتادان تزریقی برای HIV  
 ج) آموزش روش های انتقال بیماریها  
 د) معرفی معتادان به مراکز ترک اعتیاد
- ۶۸ - افراد آسیب پذیر نیاز به خدمات مراقبتی از سوی مراکز متعدد دارند. مهمترین نقش پرستار بهداشت جامعه در این راستا کدام است؟  
 الف) شناسایی مراکز ارائه خدمات  
 ب) همکاری در تاسیس این مراکز  
 ج) هماهنگی با مراکز و مدیریت نیازها  
 د) همکاری در ارائه خدمات مورد نیاز

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

- ۶۹ - پرستار بهداشت جامعه طی بازدید یک منزل در بالای شهر در فصل زمستان، متوجه عدم تناسب لباس سالمند عضو خانواده در حیاط منزل با فصل سرما می‌شود. کدام بیشتر محتمل است؟  
 الف) غفلت (ب) سوء رفتار (ج) فقر مالی (د) افسردگی
- ۷۰ - داشتن اطلاعات کافی درباره عناصر سازمانی فرهنگ ها و گروههای قومی متنوع، به کدام اشاره دارد؟  
 الف) آگاهی فرهنگی (ب) صلاحیت فرهنگی (ج) دانش فرهنگی (د) مهارت فرهنگی
- ۷۱ - مجموعه اقدامات برای دستیابی به نتایج بهداشتی مورد نظر، تعریف کدام است؟  
 الف) سیاست بهداشتی (ب) مقررات بهداشتی (ج) رویه بهداشتی (د) قوانین بهداشتی
- ۷۲ - دستیابی به بالاترین حد ممکن سلامت برای همه، هدف کدام است؟  
 الف) سازمان یونیسف (ب) سازمان جهانی بهداشت (ج) فدراسیون جهانی بهداشت (د) موسسه ملی سلامت
- ۷۳ - برقراری ارتباط بین فردی با جامعه، سیستم، خانواده یا افراد برای افزایش ظرفیت آنها در خود مراقبتی و تطابق کدام است؟  
 الف) آموزش سلامت (ب) ارتباط درمانی (ج) پیگیری (د) مشاوره
- ۷۴ - غربالگری کودکان سن مدرسه برای تنبلی چشم، کدام نوع غربالگری است؟  
 الف) همگانی (ب) گروه هدف (ج) دوره ای (د) مقطعی
- ۷۵ - کدام منبع نقطه‌ای آلودگی هوا در جامعه محلی، محسوب می‌شود؟  
 الف) وسایل نقلیه (ب) وسایل گرمازا (ج) مصرف دخانیات (د) سوزاندن زباله‌ها
- دانشگاه علوم پزشکی مجازی**  
 Virtual University of Medical Sciences
- پرستاری بهداشت مادر و کودک**
- ۷۶ - در ارزیابی سلامت جنین، اساس تست بدون استراس (NST) کدام است؟  
 الف) افزایش تعداد ضربان قلب جنین در پاسخ به حرکات جنین است.  
 ب) نمونه‌گیری از خون مادری است جهت تشخیص کاربوتیپ جنین.  
 ج) تحریک رحم جهت انقباض و ارزیابی ضربان قلب جنین است.  
 د) نوعی سونوگرافی داپلر از حرکات پاهای جنین است.
- ۷۷ - در خانم بارداری، آخرین قاعدگی (LMP) در تاریخ ۹۱/۷/۲۰ بوده است. به عنوان پرستار، تاریخ احتمالی زایمان (EDC) را در چه زمانی تخمین می‌زنید؟  
 الف) ۹۲/۳/۱۳ (ب) ۹۲/۳/۲۷ (ج) ۹۲/۴/۲۷ (د) ۹۱/۹/۲۷
- ۷۸ - در انجام فرآیند پرستاری و آموزش به مادر باردار، فواصل مراجعه به درمانگاه کنترل بارداری (پره ناتال) چگونه توصیه می‌شود؟  
 الف) تا هفته ۲۸ هر چهار هفته یک بار، از ۲۸ تا ۳۶ هفتگی هر دو هفته یک بار، از هفته ۳۶ تا زایمان هر هفته  
 ب) در نیمه اول بارداری (۲۰ هفته اول) هر چهار هفته یک بار و بعد از آن تا زایمان هر دو هفته یک بار  
 ج) تا هفته ۲۸ هر دو هفته یک بار، از ۲۸ هفتگی تا زایمان هر هفته یک بار  
 د) فاصله زمانی مراجعه به درمانگاه بنا به سلیقه و تمایل مادر می‌باشد

- ۷۹ - هورمون مترشحه از جفت کدام است؟  
 الف) پروژسترون - پرولاکتین - h.P.L  
 ب) پرولاکتین - T.S.H-h.C.G  
 ج) پرولاکتین - اکسی توسین - T.S.H  
 د) استروژن - پروژسترون - h.C.G
- ۸۰ - ارتفاع قله رحم مادر بارداری ۲۸ سانتی متر است. پرستار سن حاملگی (سن جنینی) را براساس روش مک دونالد (بر حسب ماه) را چه عددی تخمین می زند؟  
 الف) ۶ ب) ۷ ج) ۸ د) ۹
- ۸۱ - جهت اندازه گیری و ارزیابی میزان آلفا فیتوپروتئین (AFP)، به کدام طریق متوسل می شوند؟  
 الف) فقط مایع آمنیوتیک ب) ترشحات حلق ج) ترشحات واژینال د) سرم خون مادر یا مایع آمنیوتیک
- ۸۲ - کدام مورد زیر، از عوارض شایع بی حسی اپی دورال در زایمان است؟  
 الف) هیپوتانسیون ب) تهوع ج) کرامپ شکمی د) خستگی
- ۸۳ - دیستوشی (Dystocia) به چه معنی است؟  
 الف) به هرگونه اختلال هورمونی منجر به ناباروری در زنان  
 ب) به هرگونه زایمان سخت طولانی و غیرطبیعی  
 ج) نوعی شستشوی واژن بعد از مقاربت غیرایمن  
 د) خونریزی واژینال شدید در بارداری
- ۸۴ - کدام یک از واژه های زیر به معنی آغوز شیر مادر است؟  
 الف) کلستروم (Colostrum)  
 ب) لوشیا (Lochia)  
 ج) لکوره (Leukorrhea)  
 د) پتیا لیزم (Ptyalism)
- ۸۵ - ۴۸ ساعت بعد از تولد نوزاد طبیعی، بروز زردی چه نام دارد؟  
 الف) ناشی از شیر مادر ب) پاتولوژیک ج) فیزیولوژیک د) مادرزادی
- ۸۶ - مهم ترین هدف از تغییر وضعیت کودک بیهوش هر ۲ ساعت، پیشگیری از کدام عارضه است؟  
 الف) عضلانی استخوانی ب) ریوی ج) گوارشی د) عصبی
- ۸۷ - کودکان سن پیش دبستانی (۶-۳ سال) از کدام بازی ها بیشتر لذت می برند؟  
 الف) اجتماعی و گروهی ب) فردی و موازی ج) تقلیدی د) نمایشی
- ۸۸ - دوران مدرسه بهترین زمان برای کسب کدام مهارت زندگی است؟  
 الف) مسئولیت در برابر سلامت  
 ب) بهبود بهداشت دهان و دندان  
 ج) مراقبت و کمک های اولیه  
 د) رفتارهای مقابله ای مشکل مدار

۸۹ - افسردگی، سوء مصرف دارو، اختلالات تغذیه‌ای و افت پیشرفت تحصیلی نوجوان بیشتر مربوط به اختلال در روابط با کدام مورد است؟

- (الف) دوستان (ب) معلمان (ج) خواهر و برادر (د) خانواده و عملکرد آن

۹۰ - در مراقبت‌های خانواده محور جهت کنترل تب کودکان کدام مورد حائز اهمیت است؟

- (الف) سن کودک کمتر از ۲ ماه  
(ب) تب کمتر از ۲ روز  
(ج) درجه حرارت بالای ۴۰ درجه  
(د) وجود درد به همراه تب

### روان پرستاری

۹۱ - 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

۹۲ - 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

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

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

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

۹۴ - 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)

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

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

۹۶ - 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

۹۷ - 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

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

- (الف) منفعلانه (ب) قاطعانه (ج) پرخاشگرانه (د) نصیحت‌گرانه

- ۹۹ - آموزش به مردم جهت ارتقاء سلامت روان در کدامیک از سطح پیشگیری قرار می‌گیرد؟  
 الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۱۰۰ - 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
- ۱۰۱ - 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
- ۱۰۲ - 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 مطمئناً 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

- ۱۰۳ - 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

- ۱۰۴ - عوارض آنتی کولینرژیک داروهای ضد سایکوز کدام است؟

الف) آگرانولوسیتوز و درماتیت

ب) تاری دید و اسهال

ج) خشکی دهان و اشکال در بلعیدن

د) تعرق زیاد و پوست مرطوب

- ۱۰۵ - عوارض شایع داروی لیتیوم کدام است؟

الف) کهیر، علائم پوستی، اضطراب

ب) کاهش وزن، خشکی چشم، کاهش گلبولهای سفید

ج) افسردگی، فراموشی، افزایش قند خون

د) علائم گوارشی، تاری دید، ضعف ماهیچه‌ها

- ۱۰۶ - بحران رشد و تکامل در افراد کدام است؟

الف) زندانی شدن

ب) شاغل شدن

ج) صاحب فرزند شدن

د) مرگ عزیزان

- ۱۰۷ - علائم جسمی واکنش سوگ کدام است؟

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

۱۰۸ - نیاز به مصرف بیشتر مواد (Substance) برای رسیدن به اثر مطلوب کدامست؟

الف) مقاومت (Tolerance)

ب) سندروم محرومیت (Withdrawal)

ج) مسمومیت (Poisoning)

د) مصرف بیش از حد (Overdose)

۱۰۹ - شایعترین توهم در اختلال اسکیزوفرنیا کدامست؟

الف) بینایی

ب) شنوایی

ج) بویایی

د) لمسی

۱۱۰ - تشویق بیمار به بیان احساسات ناامیدی و تنهایی از مداخلات پرستاری کدام یک از اختلالات زیر است؟

الف) اسکیزوفرنیا

ب) مانیا

ج) اضطرابی

د) افسردگی

۱۱۱ - خانمی که بطور دائم جلوی آئینه صورت خود را از نظر تقارن و زیبایی بررسی می کند، مبتلا به کدام اختلال است؟

الف) هیپوکوندریازیس

ب) جسمی سازی

ج) تبدیلی

د) بد شکلی بدن

۱۱۲ - مداخلات درمانی در اختلال اضطرابی کدام است؟

الف) مشاوره، دارو درمانی، شوک درمانی

ب) دارو درمانی، شوک درمانی، رفتار درمانی

ج) مشاوره، روان درمانی، دارو درمانی

د) رفتار درمانی، روان درمانی، دارو درمانی

۱۱۳ - اجتناب از موقعیت ها و اشیاء از علائم کدام اختلال است؟

الف) فوبی ساده

ب) اضطراب

ج) فوبی اجتماعی

د) وسواس

۱۱۴ - اختلال وسواس - اجبار کدامست؟

الف) تکرار رفتار، آزادی است

ب) تکرار رفتار، غیر ارادی و اجباری است

ج) تکرار رفتار اختیاری و گاهی اجباری است

د) تکرار رفتار ارادی و ناآگاهانه است

۱۱۵ - بیشترین روشهای درمان اختلالات خلقی کدامست؟

الف) دارو درمانی

ب) دارو درمانی به همراه درمانهای تعاملی شناختی رفتاری

ج) دارو درمانی به همراه شوک درمانی

د) درمانهای تعامل شناختی رفتاری

۱۱۶ - داروهای سه حلقه ای ضد افسردگی، منع مصرف در کدام اختلال دارد؟

الف) قلبی

ب) تنفسی

ج) خواب

د) ادراری

۱۱۷ - پر حرفی، هذیان بزرگ منشی، خودمحوری (Omnipotence) در کدامیک از اختلالات زیر دیده می شود؟

الف) اختلالات پارانوئید

ب) مانیا

ج) هیستری

د) شخصیت پارانوئید

۱۱۸ - عواملی که می تواند سبب کاهش عملکرد شناختی در آلزایمر شود کدامست؟

الف) بعضی داروها، اختلالات آب و الکترولیت، عوامل نوروبیولوژیکی

ب) سن، از دست دادن نزدیکان، کما

ج) تغییرات محیطی، مهاجرت، داروهای قلبی

د) تداخل دارویی، اضطراب، بی اشتها

۱۱۹ - مداخلات پرستاری در ایمنی بیمار آلزایمر کدامست؟

الف) محیط درمانی، رفتار درمانی، دارو درمانی

ب) محیط درمانی، شناخت درمانی، دارو درمانی

ج) تحریک حسی و حرکتی، تنظیم خواب، دارو درمانی

د) محیط درمانی، کاهش آگاهی به مکان و زمان

۱۲۰ - مداخلات پرستاری در بیمار اسکیزوفرن در چه فازهایی انجام می شود؟

الف) درمانی، پیشگیری، شوک درمانی

ب) حاد، نگهدارنده، توان بخشی

ج) حاد، مزمن، پیشگیری

د) حاد، درمانی، عود کنندگی

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 ..... .**

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

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

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

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

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

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

- a. developed
- b. malfunctioning
- c. impoverished
- d. affluent

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

- a. have the same level of health care
- b. maintain their own minimal level of health care
- c. address the social groups similarly
- d. 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.

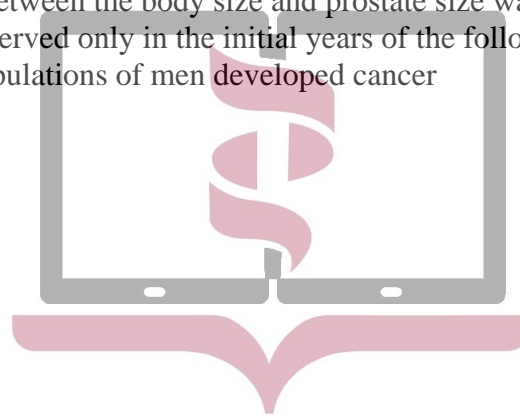
156 . Based on the information presented in the passage, about ..... patients from the followed-up population proved to have prostate abnormalities after some years.

- 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: