

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 نوزادان

تعداد سوالات: ۱۶۰  
زمان: ۱۶۰ دقیقه  
تعداد صفحات: ۱۸  
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 نوزادان

## پرستاری کودکان (کودک سالم و بیمار)

- ۱- به حداقل رساندن فشار جسمی و روانی بر روی کودک با در نظر گرفتن عامل، نوع، زمان، محل و دلیل هر پروسیجری، کدام نوع مراقبت را نشان می‌دهد؟  
الف) جامع نگر (ب) جامعه نگر (ج) غیر تروماتیک (د) تعاملی
- ۲- حس تجربه شده مهم در کودک مبتلا به «شوک فرهنگی» کدام است؟  
الف) خشونت (ب) ترس (ج) شادی غیر معمولی (د) خودفراموشی
- ۳- برای اداره کودکان استفاده کننده از رسانه‌ها (Media)، توصیه پرستار به والدین کدام است؟  
الف) محدود کردن کودک به تماشای فیلم‌های آموزشی  
ب) محدود کردن کودک به تماشای تلویزیون حداکثر ۳ ساعت در روز  
ج) برداشتن تلویزیون و وسایل اینترنتی از اتاق خواب کودک  
د) جایگزین کردن بازی‌های کامپیوتری به جای تماشای تلویزیون
- ۴- تعامل اعضای خانواده با همدیگر، به خصوص کیفیت این تعاملات و ارتباطات، اشاره به کدام جزء خانواده دارد؟  
الف) ترکیب (ب) ساختار (ج) فرهنگ (د) عملکرد
- ۵- مشاوره سلامت روان کودک بعد از جدایی والدین از همدیگر، کدام سطح از برنامه‌های پیشگیری را تداعی می‌کند؟  
الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۶- در مصاحبه پرستار با والدین کودک، کدام صحیح است؟  
الف) از سؤالات مستقیم و اختصاصی بیشتر استفاده شود.  
ب) سؤالات مصاحبه پاسخ کوتاه داشته باشند.  
ج) از سؤالات کلی و باز استفاده شود.  
د) با تحریک احساسات والدین همراه باشد.
- ۷- اندازه‌گیری درجه حرارت بدن کودک از راه دهانی، حداقل از چه سنی مجاز است؟  
الف) ۶ ماهگی (ب) ۱ سالگی (ج) ۲ سالگی (د) ۳ سالگی
- ۸- در اندازه‌گیری فشار خون کودکان، کدام صحیح است؟  
الف) در صورت عدم وجود کاف مناسب از نظر اندازه، کاف بزرگتر استفاده شود.  
ب) کاف فشار سنج بر اساس نام کاف (مثلاً کاف شیرخوار) انتخاب شود.  
ج) در صورت عدم وجود کاف مناسب از نظر اندازه، از محل دیگر فشار خون اندازه‌گیری شود.  
د) کاف فشار سنج باید بعد از بسته شدن، به اندازه دو انگشت دست شل باشد.
- ۹- زمان مناسب تجویز ضد دردها در کودکان وابسته به کدام گزینه است؟  
الف) وضعیت فیزیولوژیکی (ب) نوع درد (ج) محل درد (د) دستور پزشک
- ۱۰- مادری از دفع قهوه‌ای متمایل به سبز رنگ نوزاد خود در روز سوم بعد از شروع تغذیه نگران است، پاسخ مناسب پرستار کدام است؟  
الف) این حالت طبیعی است.  
ب) احتمالاً وجود صفرا است.  
ج) نیاز به بررسی دقیق‌تر دارد.  
د) به دلیل کاهش حرکات روده است.

- ۱۱ - در مورد اثر ریباند (rebound effect) بعد از قطع کامل فتوتراپی، کدام درست است؟
- الف) عدم تاثیر گذاری فتوتراپی را نشان می‌دهد.  
 ب) افت غیرطبیعی بیلی روبین را نشان می‌دهد.  
 ج) نشانگر افت قند خون نوزاد است.  
 د) طبیعی است و بدون درمان برطرف می‌شود.

- ۱۲ - درصد خواب فعال (Active Sleep) نوزادان نارس از کل خواب کدام است؟
- الف) ۱۰ (ب) ۳۰ (ج) ۵۰ (د) ۷۰

- ۱۳ - در آموزش مادران باردار سیگاری کدام مناسب‌تر است؟

- الف) استعمال دخانیات در دوران بارداری باعث ناهنجاری کودک می‌شود  
 ب) استعمال دخانیات در دوران شیردهی مجاز است  
 ج) کشیدن سیگار باعث کاهش وزن جنینی و شیردهی مادر می‌شود  
 د) کشیدن سیگار در دوران شیردهی لاقبل قبل از شیردادن بچه باشد

- ۱۴ - مهم‌ترین نشانه فتق دیافراگمی مادرزادی در نوزادان کدام است؟
- الف) دیسترس تنفسی حاد (ب) شکم برجسته (ج) دهان کف آلود (د) افت ضربان قلب

- ۱۵ - حیاتی‌ترین نقش پرستاران در سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار کدام است؟

- الف) رسیدگی به محتوای کمی و کیفی تغذیه کودک  
 ب) آموزش والدین در مورد پوزیشن خواب کودک  
 ج) استفاده از وسایل الکترونیکی هیشدار دهنده در بستر نوزاد  
 د) مشاوره سلامت روان برای والدین کودک

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

- ۱۶ - در کدام یک از موارد زیر، نیاز به دریافت مایعات در کودکان افزایش می‌یابد؟

- الف) نارسایی احتقانی قلب  
 ب) نارسایی کلیه (اولیگوریک)  
 ج) استفاده از تهویه مکانیکی  
 د) سوختگی

- ۱۷ - در کودکی که دچار اسیدوز تنفسی شده است، اقدام مناسب کدام است؟

- الف) اکسیژن درمانی  
 ب) فوت کردن داخل دستکش  
 ج) بیکربنات سدیم وریدی  
 د) بیکربنات سدیم خوراکی

- ۱۸ - در کودکی که دچار اسهال خفیف شده است، توصیه‌ی شما کدام است؟

- الف) مصرف محلول‌های الکترولیتی (ORS)  
 ب) مصرف آب میوه  
 ج) تزریق وریدی رینگر لاکتات  
 د) ناشتا نگه داشتن کودک

- ۱۹ - وضعیت مناسب برای کودکی که دچار شوک شده کدام است؟  
 الف) خوابیده به پشت و پاها هم سطح بدن  
 ب) خوابیده به پشت و پاها پایین‌تر از سطح بدن  
 ج) خوابیده به پشت و پاها بالاتر از سطح بدن  
 د) وضعیت ترند لنبرگ (Trendelenburg)
- ۲۰ - رژیم غذایی مناسب در کودکان مبتلا به سوختگی کدام است؟  
 الف) پرپروتئین و کم‌کالری (ب) پرپروتئین و پرکالری (ج) کم‌پروتئین و کم‌کالری (د) کم‌پروتئین و پرکالری
- ۲۱ - کدام مورد موجب جذب بیشتر ترکیبات آهن می‌شود؟  
 الف) اسید اسکوربیک (ب) ویتامین آ (ج) ویتامین د (د) آب
- ۲۲ - در کدام روش تجویز اکسیژن، احتمال نفخ و ناراحتی شکم وجود دارد؟  
 الف) ماسک اکسیژن (ب) چادر اکسیژن (ج) سوند بینی (د) هود اکسیژن
- ۲۳ - اولین اولویت در مراقبت از کودک مبتلا به سوختگی کدام است؟  
 الف) پوشاندن عضو سوخته  
 ب) بازنگه داشتن راه هوایی  
 ج) جایگزینی آب و الکترولیت‌ها  
 د) پیشگیری از عفونت زخم
- ۲۴ - در نوزاد مبتلا به تنگی هیپرتروفیک پیلور، قبل از عمل جراحی بهترین روش تغذیه کدام است؟  
 الف) استفاده از قطره‌چکان (ب) لوله‌ی بینی معدی (ج) راه‌وریدی (د) گاستروستومی
- ۲۵ - در آموزش والدین کودک مبتلا به هموفیلی، مناسب‌ترین ورزش برای کودک کدام است؟  
 الف) فوتبال (ب) فوتبال ساحلی (ج) بوکس (د) شنا
- ۲۶ - در پرستاری از کودک تحت درمان با شیمی درمانی، بهترین توصیه‌ی شما به والدین کدام است؟  
 الف) تشویق به بازی با همسالان  
 ب) شرکت در برنامه‌های ورزشی مدرسه  
 ج) خواب منظم و استراحت دوره‌ای  
 د) تشویق به فعالیت‌های اجتماعی
- ۲۷ - مهم‌ترین عارضه بعد از عمل جراحی هیپوتالاموس کدام است؟  
 الف) هیپوترمی (ب) هیپوترمی (ج) عدم تغییر در دما (د) عدم تعریق
- ۲۸ - بعد از عمل برداشتن لوزه، در صورتی که کودک کاملاً بیدار نباشد، پوزیشن مناسب کدام است؟  
 الف) خوابیده به پشت (ب) خوابیده به پهلو (ج) نیمه نشسته (د) نشسته
- ۲۹ - مهم‌ترین هدف از تغییر وضعیت کودک بیهوش هر ۲ ساعت، پیشگیری از کدام عارضه است؟  
 الف) عضلانی استخوانی (ب) ریوی (ج) گوارشی (د) عصبی
- ۳۰ - در کودک مبتلا به سندرم کوشینگ، بهترین زمان مصرف داروهای استروئیدی کدام است؟  
 الف) صبح زود (ب) همراه با ناهار (ج) بعد از ظهر (د) همراه با شام

۳۱ - مهم‌ترین مورد در بررسی پرستاری علایم مربوط به آمادگی فیزیکی کودک در شروع آموزش دفع کدام است؟  
 الف) بروز ناراحتی هنگام خیس بودن  
 ب) توان برقراری ارتباط کلامی  
 ج) توان خشک ماندن برای ۲ ساعت  
 د) توان نشستن روی توالت برای ۵ تا ۸ دقیقه

۳۲ - کدام یک از مسایل شایع دوران نوپایی است؟  
 الف) شروع فرایند دلبستگی (ب) رشد و تکامل سریع (ج) بی‌اشتهایی فیزیولوژیک (د) تطابق با استرس‌ها

۳۳ - کودکان سن پیش‌دبستانی (۶-۳ سال) از کدام بازی‌ها بیشتر لذت می‌برند؟  
 الف) اجتماعی و گروهی (ب) فردی و موازی (ج) تقلیدی (د) نمایشی

۳۴ - نارسایی در مراقبت از کودکان بیشتر مربوط به کدام است؟

- الف) آزارهای جسمی توسط بزرگسالان  
 ب) آزارهای جنسی توسط افراد غریبه  
 ج) غفلت در مراقبت توسط والدین  
 د) آزارهای روانی توسط معلمان

۳۵ - دوران مدرسه بهترین زمان برای کسب کدام مهارت زندگی است؟

- الف) مسئولیت در برابر سلامت  
 ب) بهبود بهداشت دهان و دندان  
 ج) مراقبت و کمک‌های اولیه  
 د) رفتارهای مقابله‌ای مشکل‌مدار

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

۳۶ - اصلی‌ترین بیماری روانی - رفتاری مربوط به دوران مدرسه کدام است؟

- الف) بیش‌فعالی (ب) اسکیزوفرنیا (ج) افسردگی (د) ترس از مدرسه

۳۷ - 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

۳۸ - توصیه پرستار در درمان اولیه آکنه کدام است؟

- الف) مراقبت‌های تغذیه‌ای  
 ب) آنتی بیوتیک سیستمیک  
 ج) درمان‌های موضعی  
 د) شست‌وشو با آب و صابون با PH پایین

۳۹ - بی‌اشتهایی عصبی در دوره نوجوانی مربوط به کدام است؟

- الف) مشکلات عصبی (ب) اختلال روانی (ج) اختلال در تصویر ذهنی (د) بیماری گوارشی

۴۰ - توصیه رفتاری مناسب برای پیشگیری از چاقی در نوجوانان کدام است؟

- الف) گذاشتن کامپیوتر در اطاق خواب  
 ب) رفتن پیاده به نزدیک‌ترین رستوران  
 ج) تماشای تلویزیون کمتر از ۲ ساعت در ۲۴ ساعت  
 د) مصرف کمتر مواد غذایی

- ۴۱ - مهم‌ترین و اولین اقدام در برخورد با کودکی که دچار مسمومیت شده است کدام است؟  
 الف) بررسی (ب) احیاء ABC (ج) حمایت از خانواده (د) پیشگیری از بروز عوارض
- ۴۲ - مهم‌ترین نکته آموزشی پرستار در پیشگیری از بیماری‌های انگلی روده‌ای در مراقبت خانواده‌محور کدام است؟  
 الف) شستشوی دست‌ها با آب و صابون قبل از خوردن و بعد از توالی  
 ب) پوشیدن کفش‌ها در بیرون از خانه  
 ج) نگهداری سگ و گربه خارج از خانه و محل بازی کودک  
 د) نوشیدن آب تصفیه شده یا آب معدنی
- ۴۳ - پرستار در بررسی سر کودکی با وضعیت اجتماعی - اقتصادی پایین متوجه اجسام سفیدرنگ که به موها چسبیده‌اند می‌شود. تشخیص پرستار کدام است؟  
 الف) گال (ب) پریکلوز (ج) ایمپتیگو (د) هرپس زوستر
- ۴۴ - در بیماری بیش‌فعالی (ADHD) کدام مورد صحیح است؟  
 الف) در دختران بیش از پسران دیده می‌شود.  
 ب) علت اصلی آن شناخته شده است.  
 ج) عدم توجه از اصلی‌ترین علائم آن است.  
 د) در بررسی اخذ تاریخچه طبی کفایت می‌کند.
- ۴۵ - 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

دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
 Virtual University of Medical Sciences

### 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 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



۴۸ - 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.

۴۹ - 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) تونومتري شریانی

۵۰ - 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

۵۱ - 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

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

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

۵۳ - 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

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

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

۵۵ - 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

۵۶ - 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

- ۵۷ - 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 آلكالوز متابولیک  
د) تصحیح هیپرکالمی
- ۵۸ - 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
- ۵۹ - 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 تندرینس توراکس  
د) انبساط و لرزش ریوی
- ۶۰ - 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
- ۶۱ - 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
- ۶۲ - 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
- ۶۳ - در مراقبت از بیماری که تحت جراحی پاراتیروئیدکتومی قرار گرفته، کدام اقدام پرستاری اولویت دارد؟
- الف) بررسی علائم هیپوکالمی  
ب) بررسی کیفیت صدای بیمار  
ج) بالا بردن سر تخت به میزان ۳۰ درجه  
د) کنترل جذب و دفع مایعات
- ۶۴ - در مراقبت از بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، به کدام اختلال الکترولیتی باید دقت کرد؟
- الف) هیپرکالمی      ب) هیپرکالمی      ج) هیپومنیزیمی      د) هیپوناترمی



- ۶۵ - 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
- ۶۶ - علت محدود کردن مصرف سبزیجات سبز تیره 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
- ۶۷ - 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
- ۶۸ - 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
- ۶۹ - 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>
- ۷۰ - 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
- ۷۱ - محلول تجویزی مناسب در فرد سوخته، کدام یک از موارد ذیل می‌باشد؟  
 الف) قندی      ب) قندی- نمکی      ج) رینگر لاکتات      د) قندی هیپرتونیک
- ۷۲ - 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
- ۷۳ - 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

۷۴ - 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

۷۵ - در طراحی آموزش بیمار و خانواده وی در بخش مراقبت‌های ویژه، بررسی کدام یک مهمتر است؟

- الف) روابط بیمار و خانواده  
ب) آمادگی یادگیری  
ج) منابع در اختیار مددجو  
د) بحرانی بودن وضع بیمار

### بهداشت مادران و نوزادان

۷۶ - در ارزیابی سلامت جنین، اساس تست بدون استرس (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 - پرستار در آموزش به مادر باردار، کدام یک از موارد زیر را به عنوان علائم خطرناک و هشداردهنده گوشزد می‌کند؟

- الف) تاری دید و سردرد مداوم  
ب) تهوع استفراغ صبحگاهی  
ج) کرامپ پا یا کرامپ شکمی  
د) هموروئید و یبوست

### دانشگاه علوم پزشکی مجازی

۷۸ - سندروم کواد (Couvade Syndrome) کدام مورد زیر است؟

- الف) رفتارها و علائم وابسته به حاملگی در مردان (هم‌زمان با بارداری همسرانشان)  
ب) مجموعه‌ای از علائم هشداردهنده در مادران باردار  
ج) بروز چند علامت و عارضه مرتبط به پره اکلامپسی در زنان باردار  
د) عدم تطبیق روانی، اجتماعی پدران به بارداری همسران (بدون علائم)

۷۹ - 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

۸۰ - کدام حالت (Position) خوابیده در زنان باردار، موجب سندرم کاهش فشار خون می‌گردد؟

- الف) به پهلو چپ (ب) به پهلو راست (ج) به روی شکم (د) به پشت

۸۱ - 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

۸۲ - جفت از هفته چندم بعد از لقاح، کاملاً تشکیل شده و عملکرد خود را انجام می‌دهد؟

- الف) چهارم (ب) هفتم (ج) نهم (د) دهم

۸۳ - هورمون مترشحه از جفت کدام است؟

- الف) پروژسترون - پرولاکتین - h.P.L  
 ب) پرولاکتین - h.C.G - T.S.H  
 ج) پرولاکتین - اکسی توسین - T.S.H  
 د) استروژن - پروژسترون - h.C.G

۸۴ - جهت مراقبت شدیدتر قبل از زایمان، پرستار در آموزش به مددجوی باردار، کدام مشکل را گوشزد می‌کند؟

- الف) مولتی پار بودن مادر (بالای دو فرزند)  
 ب) بیماری‌های مزمن (فشار خون بالا، دیابت و...) و سابقه نازایی  
 ج) آرترو روماتوئید حاد و مزمن  
 د) واریس و کرامپ در پاها

۸۵ - ارتفاع قله رحم مادر بارداری ۲۸ سانتی‌متر است. پرستار سن حاملگی (سن جنینی) را براساس روش مک دونالد

(بر حسب ماه) را چه عددی تخمین می‌زند؟

- الف) ۶ (ب) ۷ (ج) ۸ (د) ۹

۸۶ - جهت اندازه‌گیری و ارزیابی میزان آلفا فیتوپروتئین (AFP)، به کدام طریق متوسل می‌شوند؟

- الف) فقط مایع آمنیوتیک (ب) ترشحات حلق (ج) ترشحات واژینال (د) سرم خون مادر یا مایع آمنیوتیک

۸۷ - به طور کلی میزان کالری اضافی در رژیم مادر شیرده کدام است؟

- الف) ۹۰۰-۱۰۰۰ (ب) ۷۵۰-۸۰۰ (ج) ۶۰۰-۷۰۰ (د) ۵۰۰-۲۰۰

Virtual University of Medical Sciences

۸۸ - پرستار در توضیح به مادر باردار، نمایش بریج جنین (Breech. Presentation) از نوع فرانک (Frank)، در نتیجه

سونوگرافی را به چه تعبیر می‌کند؟

- الف) حالتی که جنین به صورت چهارزانو در داخل رحم قرار گرفته باشد.  
 ب) وضعیتی که یک یا دو مفصل ران باز بوده و هر دو زانو پایین‌تر از باسن باشند.  
 ج) موقعیتی که پاها و ران‌های جنین به طرف بدن و شانه‌ها کشیده شده باشند.  
 د) حالتی که جنین در وضعیت مایل قرار گیرد.

۸۹ - کدام مورد زیر، از عوارض شایع بی‌حسی اپی‌دورال در زایمان است؟

- الف) هیپوتانسیون (ب) تهوع (ج) کرامپ شکمی (د) خستگی

۹۰ - کدام‌یک از موارد ذیل، خونریزی بعد زایمانی (Postpartum. Hemorrhage) زودرس است؟

- الف) در ۲۴ ساعت اول بعد از زایمان رخ داده و حدود ۵۰۰-۱۰۰۰ سی‌سی خون از دست برود.  
 ب) در ده روز اول زایمان باشد و کمتر از ۵۰۰ سی‌سی خون از دست برود.  
 ج) در ۴۰ روز اول زایمان اتفاق بیفتد و بیش از ۱۵۰۰ سی‌سی خون از دست برود.  
 د) در هشت ساعت اول بعد زایمانی باشد و حدود ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ سی‌سی خون از دست برود.

۹۱ - 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

۹۲ - ترشحات واژینال مادر در دو روز اول بعد از زایمان چه نام دارد؟

- الف) لوشیاسروزا (ب) لکوره (ج) لکوره سروزا (د) لوشیارابرا

۹۳ - ۴۸ ساعت بعد از تولد نوزاد طبیعی، بروز زردی چه نام دارد؟

- الف) ناشی از شیر مادر (ب) پاتولوژیک (ج) فیزیولوژیک (د) مادرزادی

۹۴ - انگشت پرستار بر روی کف دست نوزاد قرار می‌گیرد و نوزاد آن را می‌گیرد، این رفلکس یا بازتاب چه نام دارد؟

- الف) Rooting (ب) Gaging (ج) Moro (د) Grasping

۹۵ - در بخش نوزادان طبیعی، والدین از پرستار سؤال می‌کنند که: «دانه‌های سفیدرنگ ریز (۱ تا ۲ میلی‌متر) بر روی

چانه و نوک بینی نوزاد چه نام دارد؟» پاسخ چیست؟

- الف) ورنیکس (Vernix) (ب) میلیا (Milia) (ج) اریتما (Erythema) (د) لانوگو (Lanugo)

۹۶ - با تماس مستقیم بدن نوزاد با سطح سرد، گرمای بدن نوزاد به چه شیوه‌ای از دست می‌رود؟

- الف) تبخیر (ب) تشعشع (ج) انتقال (د) انتشار

۹۷ - پرستار هنگام مشاهده خونریزی از بند ناف کلمپ شده، چه مراقبتی را می‌بایست بلافاصله انجام دهد؟

الف) پزشک را با خبر سازد.

ب) مساله را در گزارش پرستاری قید کند.

ج) کلمپ اولی را کنترل و کلمپ دومی را کنار آن بزند.

د) تزریق ویتامین کا (K) انجام دهد.

۹۸ - علت تزریق ویتامین کا (K) در بدو تولد نوزاد کدام است؟

الف) نارسایی پانکراس

ب) عدم وجود فلور طبیعی در روده‌ها

ج) عدم توانایی کارکرد پانکراس

د) رقیق بودن غلظت خون

۹۹ - اولین اقدام فوری پرستاری، بعد از تولد نوزاد در اتاق زایمان چیست؟

الف) باز کردن راه‌های تنفسی و گرم نگاهداشتن نوزاد

ب) وصل کردن سرم قندی جهت پیشگیری از کاهش قند خون

ج) ریختن قطره چشمی سولفاستامید

د) ماساژ دست و پای نوزاد

۱۰۰ - ملاج یا فونتانل قدامی نوزاد چه زمانی بسته می‌شود؟

- الف) دوهفتگی (ب) دوازده تا هجده ماهگی (ج) هشت هفتگی (د) دو تا چهار ماهگی

- ۱۰۱ - عارضه کرن ایکتروس (Kern Icterus) از پیامدهای عدم کنترل کدام بیماری در نوزاد است؟  
 الف) گالاکتوزومی (ب) فنیل کتونوری (ج) هیپر بیلی روبینمی (د) هیپوتیروئیدسم مادرزادی
- ۱۰۲ - مادر باردار از پرستار سؤال می‌کند «ممنوعیت مصرف دارو در کدام دوران بارداری» مورد تاکید است، پاسخ چیست؟  
 الف) سه ماهه اول (ب) سه ماهه دوم (ج) سه ماهه سوم (د) نیمه دوم بارداری
- ۱۰۳ - در صورتی که خانمی بخواهد از روش دوره‌ای پیشگیری از بارداری استفاده کند و سیکل قاعدگی وی منظم و هر ۲۸ روز یک بار باشد، دوره خطر در سیکل قاعدگی، در کدام روز بیشتر است؟  
 الف) ۱ تا ۱۲ (ب) ۱۴ تا ۱۶ (ج) ۱۲ تا ۱۶ (د) ۱۶ تا ۲۸
- ۱۰۴ - استفاده از قرص‌های خوراکی، جهت پیشگیری از بارداری، جزء کدام یک از روش‌های ذیل محسوب می‌شود؟  
 الف) شیمیایی (ب) دوره‌ای (ج) هورمونی (د) مکانیکی
- ۱۰۵ - علت مهم ناباروری مربوط به عامل زنانه کدام است؟  
 الف) آسیب یا انسداد لوله (ب) IUD (ج) واژینیت (د) عفونت ادراری
- برنامه کشوری شیر مادر و احیا نوزاد، واکسیناسیون و ارتقاء سلامت مادر و نوزاد**
- ۱۰۶ - دو هورمون دخیل در تولید و جهش شیر مادر کدام است؟  
 الف) اکسی توسین - پروژسترون (ب) پرولاکتین - استروژن (ج) پرولاکتین - تیروکسین (د) پرولاکتین - اکسی توسین
- دانشگاه علوم پزشکی مجازی**  
 Virtual University of Medical Sciences
- ۱۰۷ - در فرآیند شیردهی مادر (Lactation)، تحریک کدام غده مهم است؟  
 الف) تیروئید (ب) هیپوفیز خلفی و قدامی (ج) فوق کلیوی (د) پاراتیروئید
- ۱۰۸ - کدام یک از واژه‌های زیر به معنی آغوز شیر مادر است؟  
 الف) کلوستروم (Colostrum) (ب) لوشیا (Lochia) (ج) لکوره (Leukorrhea) (د) پتالیسم (Ptyalism)
- ۱۰۹ - تغذیه انحصاری با شیر مادر (Exclusive Breast Feeding) حداکثر تا چه زمانی (ماه) برای نوزاد توصیه می‌شود؟  
 الف) ۴ (ب) ۶ (ج) ۸ (د) ۱۲
- ۱۱۰ - کدام مورد از مزایای تغذیه با شیر مادر (از جنبه‌های مادری) است؟  
 الف) پیشگیری قطعی از حاملگی در طی شیردهی (ب) برگشت سریع رحم به اندازه طبیعی (ج) پیشگیری از سرطان روده و معده (د) پیشگیری از کم‌خونی - فقر آهن

۱۱۱ - کدام یک جزو نکات مهم در تغذیه با شیر مادر است؟

- الف) شیردهی به نوزاد هر ۳-۴ ساعت  
 ب) شستن پستان‌های مادر با آب و صابون در هر وعده شیردهی  
 ج) شیردهی بر مبنای تقاضا و تمایل کودک - با پوزیشن مناسب  
 د) مصرف کربوهیدرات بالای مادر جهت افزایش تولید شیر

۱۱۲ - زمان مناسب ذخیره‌سازی شیر مادر در یخچال و فریزر کدام است؟

- الف) ۸ ساعت - ۶ ساعت (ب) ۴۸ ساعت - ۴ ماه (ج) ۳۶ ساعت - ۱ ماه (د) ۲ ساعت - ۲ ماه

۱۱۳ - در خصوص ترکیبات شیر مادر، کدام مورد نسبت به شیر گاو صحیح است؟

- الف) ویتامین ب و ث در شیر مادر (بدون وابسته به رژیم غذایی مادر) بیشتر است.  
 ب) شیر مادر قابلیت هضم و جذب کمتری دارد.  
 ج) ایمنوگلوبولین آ (IgA) موجود در شیر مادر کمتر از شیر گاو است.  
 د) آهن شیر مادر کمتر بوده اما میزان جذب آن بیشتر از شیر گاو است.

۱۱۴ - کدام خاصیت مربوط به آغوز شیر مادر است؟

- الف) خاصیت سفت‌کنندگی مدفوع  
 ب) اثر شل‌کنندگی مدفوع (مسهل)  
 ج) مدر بودن  
 د) دارای پروتئین و کربوهیدرات بالا

۱۱۵ - عامل بیفیدوس (Bifidus Factor) در شیر مادر دارای چه عملکردی است؟

- الف) یک باکتری بی‌خطر و غیر پاتوژن در سیستم گوارشی نوزاد  
 ب) یک عامل موثر در پیشگیری از هیپوتیروئیدیسم نوزادی  
 ج) مجموعه‌ای از باکتری‌های غیرهوازی پاتوژن  
 د) ترکیبی از باکتری‌های پاتوژن و غیرپاتوژن

۱۱۶ - کدام واکسن در بدو تولد، قبل از ترخیص نوزاد تزریق می‌شود؟

- الف) ام.ام. آر (سرخک، سرخجه، مخملک)  
 ب) هپاتیت ب  
 ج) پنوموکوک  
 د) هپاتیت آ

۱۱۷ - تزریق کدام واکسن در دوران بارداری مجاز است؟

- الف) سرخک (ب) سرخجه (ج) اوریون (د) کزاز

۱۱۸ - آموزش احتمال اثر واکسن به سایر اعضای خانواده در ایمن‌سازی با کدام واکسن تاکید می‌شود؟

- الف) سیاه سرفه (ب) دیفتری (ج) کزاز (د) فلج خوراکی

۱۱۹ - در افرادی که از داروهای ضعیف‌کننده ایمنی بدن استفاده می‌کنند، کدام واکسن منع مصرف دارد؟

- الف) کزاز (ب) دیفتری (ج) سیاه‌سرفه (د) ب.ث.ژ

۱۲۰ - در موارد مواجهه با خون  $Hb_sAg^+$  کدام کارسازتر است؟

- الف) تزریق واکسن هپاتیت ب  
 ب) تزریق گلبولین ایمن هپاتیت ب  
 ج) تزریق گلبولین ایمن و واکسن هپاتیت ب  
 د) تزریق واکسن هپاتیت ب و داروی ضد ویروس

### 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

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.**

- a. underwent the needle biopsy technique  
b. failed to follow prescriptions  
c. had a family history of prostate cancer  
d. suffered from obesity

**159 . The one claim that the author makes as the most likely reason for the observed results is .....**

- a. when examining obese men, needle biopsy loses its sensitivity in finding cancerous cells  
b. obesity contributes to the development of prostate cancer early in the follow-up  
c. family history may contribute to the development of prostate cancer  
d. 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 .....**

- a. tumors were invariably missed in the initial biopsy  
b. the association between the body size and prostate size was not found  
c. cancers were observed only in the initial years of the follow-up period  
d. only some subpopulations of men developed cancer

موفق باشید

## 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:**