

عصر  
پنجشنبه  
۹۱/۴/۱

یاد خدا آرا منجش دلهاست

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان (دقیقه): ۱۶۰

Virtual University of Medical Sciences

تعداد صفحات: ۲۰

پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....



دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
Virtual University of Medical Sciences

برگزار کننده آزمون های آزمایشی کارشناسی ارشد وزارت بهداشت

شماره تماس: ۸-۴۰۵۶۰۴۰۸۸۵۰۲۱۹۸۲۱ (+) (داخلی: ۱۶۲)



## پرستاری کودکان (کودک سالم و بیمار)

سوال ۱ - شاخص اصلی در کشورهای توسعه یافته برای مرگ و میر نوزادان کدام است؟

- (الف) سن مادر (ب) طول حاملگی (ج) جنس (د) وزن تولد

سوال ۲ - در بیماری‌های حاد کودکان، کدام جزء موارد اصلی است؟

- (الف) بیماری‌های عفونی (ب) بیماری‌های انگلی (ج) حوادث (د) بیماری‌های تنفسی

سوال ۳ - علت اصلی مرگ و میر کودکان بالای یکسال کدام است؟

- (الف) بیماری‌های عفونی (ب) سوء تغذیه (ج) بیماری‌های تنفسی (د) صدمات فیزیکی

سوال ۴ - در بحث تکامل کودکان، مساله دو فرهنگی (Biculturation)، از چه زمانی باید جدی در نظر گرفته شود؟

- (الف) سن مدرسه (ب) شروع تکلم (ج) جوانی (د) شروع بازی

سوال ۵ - کدام یک از اندیکاسیون‌های تجویز اپی نفرین برای کودک مبتلا به آلرژی شدید غذایی است؟

- (الف) اشک ریزش (ب) اضطراب (ج) خشونت صدا (د) گریه کردن

سوال ۶ - در کاهش جذب مواد سمی بعد از سپری شدن بیش از یک ساعت کدام اقدام مفیدتر است؟

- (الف) لاواژ معدی (ب) شارکول (ج) شیاف (د) وادار کردن به استفراغ

سوال ۷ - با توجه به علت شایع نشخوار کردن در کودکان، کدام اقدام پرستاری مناسب است؟

- (الف) کاستن حجم تغذیه‌ای (ب) بازی درمانی (ج) بهبود ایفای نقش والدی (د) کاستن رفلوی معدی - مری

Virtual University of Medical Sciences

سوال ۸ - منفی‌گرایی کودکان نوپا در برابر درخواست والدین، نشانگر کدام مورد است؟

- (الف) لجاجت (ب) بی‌احترامی (ج) حس کنترل (د) بازی کردن

سوال ۹ - در کودک مبتلا به سرخک، طول زمان ایزولاسیون کدام است؟

- (الف) آبریزش از چشم و بینی  
(ب) تا زمان بروز بثورات جلدی  
(ج) تا ۵ روز پس از بروز بثورات  
(د) زمان تب‌دار بودن کودک

سوال ۱۰ - کدام بعد تکامل کودک پیش دبستانی، از بقیه حساس‌تر تلقی می‌گردد؟

- (الف) جسمی (ب) عاطفی روانی (ج) جنسی (د) معنوی

سوال ۱۱ - مسئولیت اصلی در انتخاب اسباب بازی برای کودک بیمار بر عهده کدام است؟

- (الف) کودک (ب) والدین (ج) کودک و والدین (د) مراقبین

سوال ۱۲ - زمان شروع قطره آهن برای شیرخوار کدام است؟

- (الف) بدو تولد (ب) ۲-۳ ماهگی (ج) ۴-۶ ماهگی (د) بعد از یکسالگی

سوال ۱۳ - در کونژنکتیویت ویروسی، مراقبت یا درمان مناسب کدام است؟

- (الف) تجویز داروی فلوروکینولون برای کودک بالای یک سال  
(ب) پاک کردن مرتب و صحیح ترشحات چرکی کودک  
(ج) استفاده از قطره چشمی کورتیکواستروئیدی  
(د) گذاشتن کمپرس گرم و مرطوب روی چشم

سوال ۱۴ - تصمیم‌گیری مستقل و پی‌گیری تصمیمات در نوجوانان حاکی از کدام نوع خود مختاری می باشد؟

- (الف) عاطفی (ب) رفتاری (ج) ارزشی (د) شناختی

سوال ۱۵ - کدام جمله در خصوص برخورد با پاسخ منفی کودک در به خواب رفتن صحیح است؟

- (الف) آیا می‌خواهی به تخت‌خواب بری؟  
(ب) آیا می‌خواهی بخوابی؟  
(ج) وقتش هست که بری و بخوابی.  
(د) هر وقت دوست داشتی بخواب!

سوال ۱۶ - شیوع کدام بیماری حاد در دوران کودکی بیشتر است؟

- (الف) عفونی (ب) انگلی (ج) تنفسی (د) ادراری - تناسلی

سوال ۱۷ - مرگ و میر کودکان در کدام گروه سنی بیشتر است؟

- (الف) شیرخواران (ب) بالای یکسال (ج) ۱-۵ ساله (د) ۱۱-۱۵ ساله

سوال ۱۸ - در کدام مورد جهت اصلاح مصرف مواد معدنی نوجوان، باید مداخله صورت گیرد؟

- (الف) مصرف ۳ - ۲ لیوان شیر روزانه  
(ب) مصرف کمتر از دو وعده برنج روزانه  
(ج) محدود شدن مصرف غذاهای چربی دار  
(د) مصرف یک وعده گوشت در طول روز

سوال ۱۹ - اولین اصل در برخورد با کودک مسموم کدام است؟

- (الف) حفظ آرامش کودک (ب) درمان کودک (ج) خنثی کردن سم مصرف شده (د) کنترل دمای بدن

سوال ۲۰ - در کدام دوره، کودکان ضمن انتظار تنبیه شدن برای اعمال بدشان، دوست دارند نوع تنبیه را خود مشخص کنند؟

- (الف) سن مدرسه (ب) جوانی (ج) خردسالی (د) نوجوانی

سوال ۲۱ - عارضه شارکول فعال شده در کودکان کدام می باشد؟

- (الف) تشنج کودک (ب) عدم تعادل اسید - باز (ج) خارش پوستی (د) آسپیراسیون

سوال ۲۲ - اگر حجم گاوژ نوزاد نارسى ۳۰ سی سی و مقدار مایع کشیده شده قبل از گاوژ مجدد ۵ سی سی باشد، حجم گاوژ نوبت بعدی بر حسب سی سی کدام است؟

- الف) ۲۰ (ب) ۲۵ (ج) ۳۰ (د) ۳۵

سوال ۲۳ - نوجوانی ۱۲ ساله، سری اول واکسیناسیون توأم (دیفتری، کزاز) را انجام داده و طی ۵ سال گذشته سابقه تزریق نداشته است. وی باید کدام واکسن را دریافت کند؟

- الف) دوز مکمل واکسن توأم (ب) دوز اول واکسن سرخک (ج) دوز اول واکسن سرخجه (د) واکسن ثلاث

سوال ۲۴ - ظرفیت طبیعی مثانه در بچه‌ها بر حسب اونس کدام است؟

- الف) سن کودک +۱ (ب) سن کودک +۲ (ج) سن کودک +۳ (د) سن کودک +۴

سوال ۲۵ - در قولنج (شکم درد حمله ای) کودک شیرخوار، کدام صادق است؟

الف) علایم قولنج، اوقات صبح بیشتر است.

ب) گرفتن شرح حال، اولین مرحله درمان است.

ج) در کودکان زیر شش ماه شایع است.

د) تعدادش در هفته باید بیش از ۶ بار باشد.

سوال ۲۶ - جهت تامین مایعات نوزادان پر خطر، کدام روش مطمئن تر است؟

- الف) وریدهای محیطی (ب) کاتتر ورید مرکزی (ج) روش دهانی (د) گاوژ معدی

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

سوال ۲۷ - حذف شیرمادر در کدام بیماری زیر لازم است؟

- الف) فنیل کتونوری (ب) گلاکتوزمی (ج) هیپوتیروئیدی (د) هیپرآیروئیدی

سوال ۲۸ - در کدام بیماری واگیر دار، کودک را باید ایزوله کرد؟

- الف) روزئولا (ب) فلج اطفال (ج) سرخجه (د) سرخک

سوال ۲۹ - از کدام وضعیت برای شیرخوارانی که در معرض خطر سندرم مرگ ناگهانی هستند، باید اجتناب کرد؟

الف) دمر از بدو تولد تا ۶ ماهگی

ب) طاقباز از بدو تولد تا ۶ ماهگی

ج) خوابیده به پهلو راست

د) خوابیده به پهلو چپ

سوال ۳۰ - در آموزش کودک مبتلا به نارسایی رشد، توصیه پرستار کدام است؟

الف) مصرف غذاهای پر پروتئین

ب) افزایش مصرف کالری

ج) افزایش مصرف آب میوه

د) رژیم غذایی کم نمک

سوال ۳۱ - آخرین حسی که در شیرخوار پره ترم تکامل می‌یابد، کدام است؟

- (الف) لامسه (ب) شنوایی (ج) بینایی (د) درد

سوال ۳۲ - در مراقبت معنوی از کودکان کدام صحیح است؟

- (الف) موافقت با عقاید و باورهای معنوی کودک و خانواده  
(ب) گوش فرا دادن به باورهای معنوی کودک جهت درک آن‌ها  
(ج) گفتگوی صرف با والدین در مورد باورهای معنوی  
(د) ارتقاء آگاهی والدین در مورد باورهای معنوی مراقبین

سوال ۳۳ - برای تنقیه‌ی کودکان، کدام محلول مناسب است؟

- (الف) ایزوتونیک (ب) هیپرتونیک (ج) هیپوتونیک (د) با اسمولاریته بالا

سوال ۳۴ - برای لزج کردن سوند بینی - معده‌ای (NGT) محلول مناسب کدام است؟

- (الف) وازلین استریل (ب) آب یا پماد محلول در آب (ج) پماد آنتی بیوتیک (د) پماد لیدوکائین

سوال ۳۵ - در ایزوله کردن کودک، کدام درست است؟

- (الف) توضیحات از سوی کودک قابل درک نیست  
(ب) فقط علت ایزوله کردن بحث شود  
(ج) به والدین فقط توضیح داده شود  
(د) به کودک هر آنچه را که تجربه خواهد کرد، بگوید

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

سوال ۳۶ - نقش اصلی و حیاتی پرستاران در بیماری افتروکولیت نکروزان کدام است؟

- (الف) توجه کامل به تغذیه کودک  
(ب) بررسی وضعیت هیدراسیون  
(ج) کنترل علائم حیاتی  
(د) شناسایی زودرس علائم

سوال ۳۷ - وضعیت بدنی مناسب کودک بعد از جراحی ترمیمی شکاف لب کدام است؟

- (الف) پهلوئی راست (ب) دمر (ج) پهلوئی چپ (د) طاقباز

سوال ۳۸ - مناسب ترین روش تنظیم دوز داروی ضد درد کودکان کدام است؟

- (الف) کنترل علائم فیزیولوژیک  
(ب) تیتراسیون دارویی  
(ج) کنترل غلظت خونی  
(د) کنترل علائم رفتاری

سوال ۳۹ - در کدام مورد نیاز به دریافت مایعات کاهش می‌یابد؟

- (الف) سوختگی (ب) شوک (ج) تاکی پنه (د) افزایش ICP

سوال ۴۰ - اقدام فوری برای برطرف کردن چوکینگ (آسپیره شدن جسم خارجی) کودک ۸ ماهه کدام است؟

الف) ضربه زدن به پشت (ب) فشردن سینه (ج) فشردن شکم (د) تحریک به آروغ زدن

سوال ۴۱ - کدام در مورد کودک مبتلا به سندرم نفروتیک دیده می‌شود؟

الف) هیپولپیدمی (ب) هیپرآلبومینمی (ج) پروتئینوری (د) هیپرکالسمی

سوال ۴۲ - دلیل اصلی که محلول‌های وریدی تجویز شده برای کودکان شیرخواران حداقل ۰/۲٪ کلراید سدیم داشته باشند، کدام است؟

الف) متابولیزه شدن گلوکز

ب) جلوگیری از ادم مغزی

ج) پیشگیری از افزایش فشار خون

د) تنظیم آب و الکترولیت

سوال ۴۳ - رژیم غذایی کودک سوخته که قادر به خوردن است، کدام می‌باشد؟

الف) پر پروتئین، پر کالری

ب) پر پروتئین، کم کالری

ج) کم پروتئین، کم کالری

د) کم پروتئین، پر کالری

سوال ۴۴ - کدامیک از مسکن‌هایی زیر برای تسکین درد ناشی از التهاب گوش میانی کودک مناسب‌تر است؟

الف) استامینوفن (ب) ایبوپروفن (ج) آسپرین (د) مورفین

سوال ۴۵ - در گلوبومرولونفریت حاد کودکان، کدام صحیح است؟

الف) حمله تشنجی در شکل مزمن بیماری رخ می‌دهد.

ب) مایعات محدود در دفعات بیشتر با حجم کم توصیه می‌شود.

ج) بدلیل بی‌اشتهایی کودک، محدودیت مصرف نمک وجود ندارد.

د) استراحت مطلق کودکان در مرحله حاد ضروری است.

### پرستاری مراقبت‌های ویژه

سوال ۴۶ - پرستاری در انفوزیون کدامیک از الکترولیت‌ها بایستی احتیاط بیشتری به عمل آورد تا عوارض کشنده

ناشی از افزایش ناگهانی آن بروز نکند؟

الف) کلسیم (ب) سدیم (ج) پتاسیم (د) منیزیم

سوال ۴۷ - کدامیک از موارد زیر در تاقیکاردی سینوسی وجود دارد؟

الف) تعداد ضربان ۷۵-۱۰۰

ب) ریتم سینوسی طبیعی

ج) فاصله منظم P-P

د) پهن شدن QRS

سوال ۴۸ - در صورتیکه فشار خون بیمار ۱۲۰/۶۰ میلیمتر جیوه باشد، فشار متوسط شریانی (MAP) او چند میلیمتر جیوه است؟

- الف) ۸۰ (ب) ۹۰ (ج) ۱۰۰ (د) ۶۵

سوال ۴۹ - در بیمار مبتلا به نارسایی حاد قلبی، داروی مرفین به چه منظور تجویز می‌شود؟

- الف) کاهش هیپرونتیلیاسیون  
ب) کاهش درد قفسه سینه  
ج) تأمین خواب کافی  
د) مقابله با افت فشار خون

سوال ۵۰ - اولین اقدام پرستار در مراقبت از بیمار هوشیار وقتی دستگاه مانیتورینگ قلبی خط صاف نشان دهد و آلارم به صدا درآید، کدام می‌باشد؟

- الف) اطلاع به پزشک (ب) اعلام کد (ج) گرفتن رکورد (د) کنترل وضع لیدهای بیمار

سوال ۵۱ - اولویت نیاز خانواده بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه کدام است؟

- الف) تأمین محل اقامت مناسب مجاور بخش  
ب) حمایت عاطفی و روانی توسط پرستار  
ج) آگاهی و آموزش دیدن  
د) حمایت مالی در پرداخت هزینه‌ها

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

سوال ۵۲ - کدام یک از عوامل زیر در افزایش متابولیسم (هیپرمتابولیسم) بیمار بستری در بخش مراقبت‌های ویژه تأثیر بیشتری دارد؟

- الف) ناشتابودن (ب) بی حرکتی (ج) استرس (د) مایع درمانی وریدی

سوال ۵۳ - اولویت‌های پرستاری در مشاهده بیمار دارای اختلال عملکرد گوارشی عبارت است از:

- الف) وضعیت پوست شکم (ب) وضعیت حفره دهان (ج) شکل شکم (د) چربی شکم

سوال ۵۴ - در مراقبت پرستاری مربوط به حمایت عملکرد سیستم‌های بدنی در بیماران کوماتوز، کدام یک از موارد ذیل در اولویت بیشتری می‌باشد؟

- الف) حمایت تغذیه ای کافی  
ب) حفظ تمامیت پوستی  
ج) شروع تمرینات دامنه حرکات مفصلی  
د) ارتقاء بهداشت ریوی

سوال ۵۵ - کدام یک از عوارض حین انجام پونکسیون کمری (LP) مهم است و پرستار باید مراقب آن باشد؟

- الف) هرنی پایه مغزی (ب) ایست تنفسی (ج) ایست قلبی - عروقی (د) بی اختیاری ادرار و مدفوع

سوال ۵۶ - در بیمار بستری در بخش مراقبت‌های ویژه، آسیت و ادم بروز کرده است. نخستین مداخله تغذیه‌ای در این بیمار کدام است؟

- الف) محدودیت سدیم (ب) محدودیت پروتئین (ج) افزایش مایعات (د) محدودیت کربوهیدرات

سوال ۵۷ - در کدام مرحله آرام‌سازی (sedation) تنفس خودبخودی قطع می‌شود؟

- الف) آرام‌سازی سبک (ب) بیهوشی عمومی (ج) آرام‌سازی عمیق (د) بی‌حسی نخاعی

سوال ۵۸ - در هنگام مرگ مغزی، مسئولیت پرستار در قبال خانواده بیمار کدام است؟

- الف) توضیح در مورد معنای مرگ مغزی  
 ب) تشویق خانواده به رضایت به اهدای اعضاء بدن بیمار  
 ج) امید دادن به خانواده در مورد احتمال بازگشت بیمار  
 د) انحراف فکر و پرهیز از گفتگو در مورد بیمار

سوال ۵۹ - اگر سندرم شوک در بیمار ادامه یابد، کدام عارضه در دستگاه ادراری به وجود می‌آید؟

- الف) گلوپروولونفریت (ب) نکرور حاد توبول‌ها (ج) پیلونفریت‌ها (د) خونریزی ادراری

سوال ۶۰ - کدام گروه از بیماران بخش مراقبت‌های ویژه بیشتر در معرض اختلال عملکرد چنددستگاهی (Multiple organ dysfunction syndrome) هستند؟

- الف) تروما (ب) قلبی (ج) نوزادان (د) مسمومیت

سوال ۶۱ - اولویت‌های مراقبت پرستاری در بیمار دارای راه هوایی مصنوعی کدام است؟

- الف) مراقبت از کاف (ب) برقراری ارتباط (ج) ساکشن (د) رطوبت

سوال ۶۲ - اولویت‌های تدابیر پرستاری از بیمار دارای پنومونی در بخش مراقبت‌های ویژه کدامند؟

- الف) تدارک آسایش و حمایت عاطفی  
 ب) بهبود اکسیژناسیون و تهویه  
 ج) پیشگیری از انتشار عفونت  
 د) جلوگیری از عوارض

سوال ۶۳ - مهم‌ترین هدف از تدابیر طبی و پرستاری در وابستگی طولانی مدت به تهویه مکانیکی یا (LTMVD) عبارت است:

- الف) بهبود اکسیژناسیون و تهویه  
 ب) انجام جداسازی (Weaning) موفق  
 ج) ایجاد غیرهمزمانی در ونتیلاتور (Ventilator asynchrony)  
 د) ایجاد محرومیت حسی (sensory deprivation)



سوال ۶۴ - اختصاصی‌ترین و حساس‌ترین شاخص عملکرد کلیوی کدام است که پرستار باید به دقت آن را بررسی و گزارش نماید؟

الف) ازت اوره خون (BUN) (ب) کراتینین (ج) پتاسیم (د) وزن مخصوص ادرار

سوال ۶۵ - هیپوگلاسمی به چه حالتی از موارد ذیل اطلاق می‌شود؟

الف) قند ناشتای کمتر از ۱۰۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 ب) قند ناشتای کمتر از ۱۲۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 ج) قند ناشتای کمتر از ۷۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 د) قند ناشتای کمتر از ۱۱۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر

سوال ۶۶ - در پرستاری از بیماران آنسفالیت و مننژیت دارای عفونت و تب، رعایت کدام رژیم غذایی مناسب‌تر است؟

الف) پرکالری و پرچربی (ب) پرکالری و پر ویتامین (ج) پر پروتئین و پر کالری (د) پر پروتئین و پر چربی

سوال ۶۷ - کدام یک از صداهای قلب در کودکان طبیعی محسوب می‌شود در حالی که در بزرگسالان غیر طبیعی است؟

الف)  $S_1$  (ب)  $S_2$  (ج)  $S_3$  (د)  $S_4$

سوال ۶۸ - در اندازه‌گیری فشار ورید مرکزی (CVP) در بیمار دچار مشکلات تنفسی، کدام وضعیت زیر صحیح است؟

الف) سر تخت  $45^\circ$  بالا و ترانس دیوسر در سطح فلبواستاتیک قرار گیرد  
 ب) سر تخت صاف باشد و ترانس دیوسر در زیر سطح فلبواستاتیک قرار گیرد  
 ج) بیمار به پهلو باشد و ترانس دیوسر در سطح فلبواستاتیک قرار گیرد  
 د) ترانس دیوسر زیر سطح فلبواستاتیک باشد و سر تخت  $75^\circ$  بالا باشد

دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
 Virtual University of Medical Sciences

سوال ۶۹ - در مورد سمع شکم کدام گزینه صحیح است؟

الف) سمع از سمت راست شکم شروع شود  
 ب) تا اتمام سمع شکم، نباید تماس دیافراگم گوشی با پوست قطع شود  
 ج) صداهای روده باید هر ۴ ثانیه به صورت طبیعی شنیده شود  
 د) سمع شکم حداقل باید ۲ دقیقه طول بکشد

سوال ۷۰ - رعایت کدام مورد در انجام ساکشن بیمار دارای لوله تراشه ضروری است؟

الف) برحسب نیاز (ب) زمانبندی (ج) وضعیت بالینی (د) طبق دستور

سوال ۷۱ - هیپرونتیلیسیون در کدام مُد تهویه مکانیکی بیشتر محتمل است؟

الف) Continues Mandatory Ventilation  
 ب) Independent Lung Ventilation  
 ج) Pressure Support Ventilation  
 د) High - Frequency Ventilation

سوال ۷۲ - در طبقه بندی سیستم های اکسیژن درمانی، ماسک ساده صورت، در کدام دسته قرار می گیرد؟

- (الف) سیستم های با جریان پایین  
(ب) سیستم های با جریان متوسط  
(ج) سیستم های با جریان بالا  
(د) سیستم های ذخیره ای

سوال ۷۳ - اقدام مناسب برای خروج ترشحات ریه در بیماران بدحال مبتلا به نارسایی حاد تنفسی کدام است؟

- (الف) درناژ وضعیتی (ب) دق ریه (ج) ایجاد لرزش (د) مایع رسانی سیستمیک

سوال ۷۴ - گزینه مناسب جهت بررسی سیانوز مرکزی، مشاهده کدام قسمت است؟

- (الف) رنگ انگشتان دست (ب) رنگ انگشتان پا (ج) رنگ زبان (د) ملتحمه چشم

سوال ۷۵ - معتبرترین ملاک برای درمان نارسایی حاد تنفسی کدام است؟

- (الف) علایم بالینی بیمار (ب) گازهای خون شریانی (ج) اسپرومتری (د) رادیوگرافی قفسه سینه

### بهداشت مادران و نوزادان

سوال ۷۶ - مهمترین مراقبت اولیه و فوری در استفراغ‌های وخیم حاملگی کدام است؟

- (الف) NPO بودن و شروع IV تراپی  
(ب) آمادگی سریع جهت زایمان  
(ج) محدودیت فعالیت مددجو  
(د) کنترل V/S و دارو درمانی

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

سوال ۷۷ - مول هیداتی فورم (Hydatiform mole) کدام قسمت را درگیر می کند؟

- (الف) جنین (ب) جفت (ج) رحم (د) کیسه آمنیون

سوال ۷۸ - معمولا خانم‌های بالای ۴۰ سال در معرض حاملگی با فشار خون بالا هستند. علت کدام است؟

- (الف) پر وزنی  
(ب) نوشیدن مایعات زیاد  
(ج) کاهش قابلیت ارتجاعی عروق خونی  
(د) ادم ناشی از تجمع مایعات

سوال ۷۹ - برای مددجویی با پره اکلامپسی شدید، کدام دارو تجویز می شود؟

- (الف) رانیتیدین (ب) داروی ضد التهاب (ج) سولفات منیزیم (د) دیورتیک

سوال ۸۰ - یوزیشن مددجو در پرولاپس بند ناف کدام است؟

- (الف) Lithotomy (ب) Upright (ج) Semifowler (د) Knee chest

سوال ۸۱ - دو مورد ریسک در مددجوی بارداری که بی‌حسی اپیدورال در بافت می‌کند را نام ببرید؟

الف) هیپوتانسیون و طولانی‌تر شدن مرحله دوم زایمانی

ب) سردرد شدید و سرد شدن اندام‌ها

ج) کمردرد شدید و کوتاه شدن مرحله اول زایمانی

د) هیپرتانسیون و کم شدن شمارش گلبولهای قرمز

سوال ۸۲ - مادر بارداری در صورت مشاهده کدام یک از علائم زیر باید فوراً به پزشک مراجعه کند؟

الف) کمردرد      ب) سوزش سر دل      ج) کرامپ پا      د) سردرد و دو بینی

سوال ۸۳ - برای خانمی که در حالت سقط است، توصیه پرستاری کدام است؟

الف) دراز بکشد و تا ۲۴ ساعت استراحت مطلق باشد.

ب) کار خاصی لازم نیست لک بینی و خونریزی در اوایل حاملگی طبیعی است.

ج) جمع‌آوری لخته و خون داشته تا به پزشک نشان دهد.

د) از تامپون واژن استفاده کند.

سوال ۸۴ - مادری در حین ترخیص از زایشگاه، در خصوص زمان افتادن بند ناف نوزاد سؤال می‌کند، پاسخ پرستار کدام است؟

الف) روز اول تولد      ب) روز دوم تا سوم تولد      ج) روز ششم تا دهم تولد      د) در یکماهگی

سوال ۸۵ - به چه دلیل نوزادان SGA (کوچک بودن جثه نسبت به سن جنینی) برای حفظ و تعادل درجه حرارت بدن خود دچار مشکل می‌شوند؟

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

الف) آنها پره ترم و دارای جثه کوچک هستند و به این دلیل حرارت از دست می‌دهند.

ب) این نوزادان بعد از تولد بسیار فعال و پرتحرک هستند و معمولاً پتوی خود را به کنار می‌زنند.

ج) آنان ذخیره چربی کمتری نسبت به دیگر نوزادان هستند.

د) پوست مستعد و حساس به سرما دارند.

سوال ۸۶ - کدام مورد جزو سدکننده‌های (Barriers) موثر در پیشگیری از بارداری محسوب می‌شود؟

الف) آی یو دی      ب) آمپول هورمونی      ج) قرص هورمونی      د) کاندوم

سوال ۸۷ - عامل بیماری سیفلیس کدام است؟

الف) تریپونما پالیدیوم      ب) مایکو باکتریوم توبرکلوز      ج) مایکو باکتریوم گونوره      د) ویروس

سوال ۸۸ - شایعترین مشکل خوش‌خیم پستانی کدام است؟

الف) تغییرات فیبروکیستیک      ب) آبسه پستانی      ج) ماستیک      د) تومور آرئول پستانی

سوال ۸۹ - عامل اصلی عفونت و التهاب پستان در بعد زایمان (Mastitis) کدام است؟

الف) استرپتوکوک      ب) استافیلوکوک      ج) پseudomonas      د) اشریشیاکولی

سوال ۹۰ - اولین علت خونریزی بعد از زایمان کدام است؟

- الف) باقی ماندن جفت  
ب) پشت و رو شدن (وارونه شدن) رحم  
ج) آتونی رحم  
د) پارگی رحم یک هفته پس از زایمان

سوال ۹۱ - در درمان پره اکلامپسی، هدف از درمان با سولفات منیزیم (Magnesium sulfate) کدام است؟

- الف) کاهش فشار خون      ب) کنترل تشنج      ج) کنترل زجر جنینی      د) پیش‌گیری از ناسازگاری خونی

سوال ۹۲ - کدام «حالت» در بارداری، موجب بروز سندروم کاهش فشار خون می‌گردد؟

- الف) پهلوی راست      ب) پهلوی چپ      ج) خوابیده به پشت      د) رو به شکم

سوال ۹۳ - ثبت کدام آزمایش در کلینیک مراقبت بارداری (پره ناتال) الزامی است؟

- الف) سدیمانتاسیون      ب) اوره      ج) گلوسترول      د) قند

سوال ۹۴ - کنترل فشارخون در بارداری، در چه پوزیشنی انجام می‌شود؟

- الف) پهلوی چپ      ب) نیمه نشسته      ج) ایستاده      د) خوابیده

سوال ۹۵ - خانم شش ماهه باردار، هر چند هفته باید به درمانگاه پره ناتال (کنترل بارداری) مراجعه نماید؟

- الف) ۱      ب) ۲      ج) ۳      د) ۴

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

سوال ۹۶ - علت بروز سوزش سر دل (Heart burn) در سه ماهه اول بارداری کدام است؟

- الف) فشار رحم بزرگ شده  
ب) اختلال در خروج صفرا  
ج) کندی تخلیه محتویات معده  
د) افزایش ترشح اسید معده

سوال ۹۷ - خانم بارداری با فشار خون ۱۷۰/۱۱۰ میلی متر جیوه و ادم در اطراف چشمها و پروتئین اوری ۲+، به

درمانگاه کنترل بارداری مراجعه کرده، این مددجو به کدامیک از اختلالات فشار خونی دوران بارداری مبتلاست؟

- الف) پره اکلامپسی خفیف      ب) پره اکلامپسی شدید      ج) اکلامپسی      د) مسمومیت حاملگی خفیف

سوال ۹۸ - مهمترین اقدام پرستار در جفت سر راهی کدام است؟

- الف) محدودیت در فعالیت      ب) مایع درمانی      ج) کنترل V/S مددجو      د) ترانسفوزیون خون

سوال ۹۹ - مهمترین عارضه هالوتان در بیهوشی عمومی در زمان زایمان کدام است؟

- الف) افت فشار خون مددجو  
ب) افت ریت قلبی جنین (FHR)  
ج) سفتی رحم و برادی کاردیای جنین  
د) شلی رحم و خونریزی واژینال

سوال ۱۰۰ - مصرف اکسی توسین در کدام روش ارزیابی سلامت جنین است؟

- الف) Amniocentesis (ب) O.C.T (ج) N.S.T (د) Biophysical Profile

سوال ۱۰۱ - کدام یک از عوامل زیر، موجب پایین بودن حرارت بدن نوزاد نارس می‌شود؟

- الف) داشتن توانایی در تولید انرژی  
ب) وجود لانوگو به همراه چربی قهوه‌ای  
ج) زیاد بودن سطح بدن نسبت به وزن  
د) پایین بودن درجه حرارت محیط

سوال ۱۰۲ - اگر پوست نوزادی خیس و مرطوب باشد، با چه مکانیزمی حرارت از دست می‌دهد؟

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

سوال ۱۰۳ - نمره بیوفیزیکال پروفایل جنین ۹ می‌باشد. وضعیت سلامت جنین کدام است؟

- الف) خطرناک (ب) مشکوک (ج) طبیعی (د) غیر قابل پیش‌بینی

سوال ۱۰۴ - در بدو تولد نوزاد، کدام اقدام پرستاری، در اولویت است؟

- الف) توجه به بهداشت پوست نوزاد  
ب) تعیین هویت نوزاد  
ج) باز نگه داشتن راههای هوایی  
د) ثبت نمره آپگار

## دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

سوال ۱۰۵ - در سندرم دیسترس تنفسی (RDS) علامت کدام است؟

- الف) تب بالا (ب) رتراکسیون جناغی (ج) سفید شدن (د) تاکی کاردی

### برنامه کشوری شیر مادر و اchiاء نوزاد، واکسیناسیون ارتقاء سلامت مادر و نوزاد

سوال ۱۰۶ - تزریق کدام واکسن در بارداری الزامی است؟

- الف) کزاز (ب) توبر کلوز (ج) سرخک (د) سرخچه

سوال ۱۰۷ - نوزادی دارای نقاط سفید رنگ ریزی به روی نوک بینی است. (milia) چه درمانی برای از بین بردن این

نقاط لازم است؟

- الف) کیسه کوچک یخ جهت کاهش التهاب  
ب) گرما دادن جهت افزایش جریان خون  
ج) هیچ درمانی ضروری نیست  
د) با دست پاک کردن پوست، این نقاط را از بین می‌برد.

سوال ۱۰۸ - بسته شدن ملاج خلفی نوزاد طبیعی در چه زمانی است؟

- الف) شش ماهگی (ب) دو ماه بعد از تولد (ج) یکسالگی (د) هجده ماهگی

سوال ۱۰۹ - عارضه کرن ایکتروس (Kern Icterus) از پیامدهای مستقیم کدام اختلال می‌باشد؟

- (الف) فنیل کتونوری (Phenyl ketonuria)  
 (ب) هیپر بیلی روبینمی (Hyper bilirubinemia)  
 (ج) گالاکتوزومی (galactosomia)  
 (د) هیپوتیروئیدسم مادرزادی (Congenital hypothyroidism)

سوال ۱۱۰ - نمره آپگار نوزادی ۶ و ۸ می‌باشد. کدام معیار در ارزیابی نمره آپگار دخیل است؟

- (الف) میزان ضربان قلب - تونیسیته عضلانی - رنگ پوست نوزاد  
 (ب) تونیسیته عضلانی - رنگ پوست - اندازه دور سر نوزاد  
 (ج) میزان تنفس - گریه کردن - چربی‌های قهوه‌ای رنگ  
 (د) تون شکمی - میزان فشار شریانی - واکنش به درد

سوال ۱۱۱ - در ساکشن کردن نوزاد در هنگام احیاء به چه راهکاری برای کاهش صدمه به مخاط نوزاد توصیه می‌شود؟

- (الف) کاتتر ساکشن بطور چرخشی وارد شود.  
 (ب) کاتتر بطور چرخشی بیرون آورده شود.  
 (ج) کاتتر آغشته به آب شود.  
 (د) ممانعت از ایجاد آپنه در هنگام ساکشن

سوال ۱۱۲ - نوزادی که از مادر دیابتیک متولد شده، بلافاصله بعد از تولد تغذیه می‌شود، اهمیت آن کدام است؟

- (الف) معده این نوزادان معمولاً در بدو تولد خالی است.  
 (ب) برای پیشگیری از هیپوگلیسمی است.  
 (ج) مادران این نوزادان نمی‌توانند در حین زایمان چیزی میل کنند.  
 (د) جهت تخلیه روده از موکوس

سوال ۱۱۳ - کدامیک از محل‌های زیر برای خونگیری از پاشنه پای نوزاد (Heel stick) مناسب است؟

- (الف) وسط پاشنه پا  
 (ب) خارجی‌ترین کناره پاشنه پا  
 (ج) داخلی‌ترین کناره پاشنه پا  
 (د) خط میانی پاشنه پا

سوال ۱۱۴ - ممنوعیت مصرف دارو در کدام دوره بارداری است؟

- (الف) سه ماهه اول (ب) سه ماهه دوم (ج) سه ماهه سوم (د) در طول دوره

سوال ۱۱۵ - با توجه به اینکه پروتئین شیر مادرانی که نوزاد نارس به دنیا می‌آورند ۲۰ درصد بیشتر است، برای نوزادان

نارس کدام شیر مناسب است؟

- (الف) شیر خشک کم‌چرب (ب) شیر مادر (ج) شیرخشک کم‌پروتئین (د) شیر رقیق شده مادر

سوال ۱۱۶ - شایع‌ترین کم‌خونی در زنان باردار کدام است؟

- (الف) فقر آهن (ب) فقر اسید فولیک (ج) تالاسمی (د) آنمی آپلاستیک

سوال ۱۱۷ - کدام ویژگی در شیر مادر منحصر بفرد است؟

- (الف) حاوی ویتامین‌های ضروری است.  
 (ب) حاوی سلول‌های زنده ایمنی‌زاست.  
 (ج) حاوی املاح ضروری است.  
 (د) حاوی قند ساده (لاکتوز) است.

سوال ۱۱۸ - تست کومبس (Coomb's test) برای تشخیص کدام است؟

- (الف) در رفتگی لگن (ب) ناسازگاری خونی (ج) ترومنوبلیت (د) کرامپ پاها

سوال ۱۱۹ - تزریق کدام واکسن در دوران بارداری ممنوع است؟

- (الف) سرخجه (ب) کزاز (ج) هپاتیت (د) مالاریا

سوال ۱۲۰ - کدام واکسن‌ها باید بعد از ۶ ساعت از آماده سازی دور ریخته شوند؟

- (الف) سه‌گانه - هپاتیت B (ب) سه‌گانه - فلج اطفال (ج) فلج اطفال - هپاتیت B (د) ب‌ت‌ژ - MMR

زبان عمومی

### Part one: vocabulary

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

121 . In Alzheimer's disease, forgetfulness may be ..... and bearable at first, but the loss of memory worsens over time until it interferes with most aspects of daily living.

- a. nasty                      b. fatal                      c. subtle                      d. intense

122 . In the case of alcohol and substance ....., the person gets pleasure from alcohol or drugs and cannot stop using them.

- a. abuse                      b. access                      c. reluctance                      d. resistance

123 . A sound study schedule is ..... for the students who want to be qualified graduates.

- a. indispensable                      b. hostile                      c. inadvisable                      d. hazardous

124 . The link between some heart disorders and indoor air pollution is ..... ; researchers are continuing their studies to find more evidence on the matter.

- a. compelling                      b. conclusive                      c. tentative                      d. inevitable

125 . In spite of their benefits, some scientific ..... such as battery-operated plastic hearts and artificial lungs have created complex legal and ethical issues.

- a. achievements                      b. incentives                      c. impediments                      d. inhibitions



126 . E-health refers to health services and information ..... through the Internet and related technologies.

- a. implicated                      b. refrained                      c. delivered                      d. enumerated

127 . Glioblastoma remains one of the most ..... cancers with a median survival of only 12 to 15 months for patients.

- a. devastating                      b. postponing                      c. restoring                      d. misleading

128 . The ..... of a high quality program needs the endeavor of the whole staff.

- a. connotation                      b. precaution                      c. implementation                      d. corporation

129 . Efforts to preserve both plant populations and knowledge on how to use them for medicinal purposes are needed to ..... traditional medicine.

- a. obtain                      b. remain                      c. sustain                      d. contain

130 . There are some specialties within medicine which are closely..... anesthesia.

- a. affiliated to                      b. affronted by                      c. administered to                      d. acquired by

131 . The purpose of the recent studies was to ..... the main cause of illiteracy in children.

- a. captivate                      b. extend                      c. conduct                      d. explore

132 . Health education comprises opportunities for learning communication and life skills which are ..... individual and community health.

- a. competent in                      b. conducive to                      c. departed from                      d. deposited on

133 . Health authorities will ..... soon to discuss the problem of air pollution.

- a. confront                      b. convene                      c. circumvent                      d. restore

134 . One of the most obvious features of the teacher-learner relationship is that it is formal, and therefore is ..... by social and institutional roles.

- a. contradicted                      b. aggravated                      c. constrained                      d. replicated

135 . The new study proved the ..... between smoking and lung cancer.

- a. link                      b. loss                      c. loop                      d. joint

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

Scientists have examined a protein that enables people to modify their behavior to adjust to slightly changed experiences. When circumstances change and our usual route is blocked, our stored memories work no longer, and we must find alternative solutions. Behavioral flexibility is partially driven by protein synthesis, which produces changes in neural function. The researchers investigated the issue by focusing on PERK, an enzyme that regulates protein synthesis and modifies eIF2alpha required for proper protein synthesis.

The researchers conditioned both normal mice and mice without PERK, which heard an audible tone followed by a foot shock. Both groups froze out of fear when hearing the tone, anticipating the shock. The team then removed the shock from the procedure so that the mice only heard the tone. They observed that the normal mice did not freeze after hearing the tone anymore, whilst the mice lacking PERK continued to freeze. The team also conducted postmortem analyses of human brain samples from both schizophrenic and healthy individuals. They discovered that the healthy individuals' samples had normal levels of PERK, whilst those from schizophrenic patients had less protein. The author noted, "a list of neurological and neurodegenerative diseases, including Alzheimer's, Parkinson's, and Fragile X syndrome, have already been linked to aberrant protein synthesis. Results show the significance of PERK in maintaining behavioral flexibility and how its absence might be associated with schizophrenia."

136 . According to the text, some samples of the study came from people suffering from .....

- a. Fragile X                      b. Parkinson's                      c. Alzheimer's                      d. Schizophrenia

137 . The mentioned study focused on a protein that enables people to manifest .....

- a. new behaviors in face of old experiences  
b. new behaviors in face of new experiences  
c. habitual behaviors when dealing with learned routes  
d. habitual behaviors when dealing with changed routes

138 . This study showed that .....

- a. eIF2alpha is modified to produce PERK  
b. behavior flexibility is caused by a lack of PERK  
c. neurodegenerative patients suffer from a lack of eIF2alpha  
d. atypical protein synthesis is linked to behavior inflexibility

139 . In the first experiment, the mice without PERK could not .....

- a. predict the foot shock after hearing the audible tone  
b. get conditioned due to a lack of the required enzyme  
c. give up the fear response even in the absence of the conditioning stimulus  
d. learn to associate the audible tone and the scary foot shock in the first place

140 . The study focused on .....

- a. living mice, dead schizophrenic patients and living normal people  
b. living and dead mice, dead schizophrenic patients and living normal people  
c. living mice, dead schizophrenic patients and dead normal people  
d. living and dead mice, dead schizophrenic patients and dead normal people

## Passage 2

In the past, doctors have always recommended a combination of diet and exercise to combat obesity. With the increase in the number of people who are overweight, however, this solution is increasingly being seen to be ineffective.

Because they see obesity as an illness, these authorities claim that treatment should involve not only diet and exercise but drugs as well. What they have in mind is not just a short course of medication to produce small degrees of weight loss. They want to prescribe long-term, perhaps lifetime, drug therapies, just as they might for high blood pressure or diabetes. Obesity's victims, these doctors hope, will not only be able to lose weight, but will also keep that weight off forever.

Not everyone in the medical community is satisfied with the new therapies. Conservatives are seriously worried that the new drugs are, in fact, merely placebos or worse, are actually detrimental to patients' health. Their concerns are understandable. A few decades ago patients using amphetamines became slimmer, but suffered from tension and irritability, higher pulse rates, and sleepless nights, side effects that may have outweighed the medical benefits of lower body weight. Conservatives also point out that risky as amphetamines were, they were generally prescribed only for temporary use. Advocates of new drug treatments leave open the possibility that the medications will be prescribed for a lifetime.

141 . Conservatives think new therapies .....

- a. may increase the mortality rate
- b. should undergo more refinements
- c. can simply have psychological benefits
- d. are less effective than diet and exercise

142 .The use of new therapies is opposed to because of their .....

- a. short-term effects
- b. complications
- c. ineffectiveness
- d. temporary use

143 .Regarding the use of drugs for weight loss, .....

- a. there is controversy among authorities
- b. conservatives advocate the prolonged use of them
- c. most doctors prefer them with diet and exercise
- d. most officials have come to an agreement on their use

144 .Diabetes and high blood pressure are compared with obesity because these disorders .....

- a. are due to obesity
- b. need life-long use of drugs
- c. are as prevalent as obesity
- d. require the same treatment as obesity

145 .Regarding the information given, we conclude that .....

- a. obesity will be overcome in near future
- b. the new therapies will be adopted by most physicians
- c. safer ways are required to lose weight
- d. obesity will be the most common disorder worldwide

### Passage 3

New research provides the strongest evidence to date that psychopathy is linked to specific structural abnormalities in the brain. Most violent crimes are committed by a small group of persistent male offenders with anti-social personality disorder (ASPD). They are characterized by emotional instability, impulsivity and high levels of mood and anxiety disorders. They typically use aggression in a reactive way in response to a perceived threat or sense of frustration.

However, about one third of such men (ASP+P) are characterized by a lack of empathy and remorse, and use aggression in a planned way to secure what they want (status, money, etc.). There is a clear behavioral difference amongst those diagnosed with ASPD depending on whether or not they also have psychopathy. We describe those without psychopathy as 'hot-headed' and those with psychopathy as 'cold-hearted'. The 'cold-hearted' psychopathic group begin offending earlier, engage in a broader range and greater density of offending behavior and respond less well to treatment programs in adulthood, compared to the 'hot-headed' group. We now know that this behavioral difference corresponds to very specific structural brain abnormalities which underpin psychopathic behavior, such as profound deficits in empathizing with the distress of others.

146 . The evidence demonstrates that the mentioned disorder is .....

- more prevalent among males
- an abnormality calling for hard evidence
- the malady brought about by offenders
- the most common affliction physicians face

147 . The disorder discussed in the text .....

- makes the afflicted function more perceptively
- afflicts most persons in the society
- may suppress the sense of frustration
- accounts for most violent offenses

148 . The psychopathic patients usually lack.....

- impulsivity
- aggression
- empathy
- frustration

149 . It is implied that the 'cold-hearted' patients .....

- would show more offensive behavior to the treatment conducted before their adulthood
- would respond more positively to the treatment if treated during childhood or adolescence
- tend to exhibit less offensive behavior following the transition to adulthood
- can be treated satisfactorily provided a definite program is already designed

150 . The specific structural brain abnormalities .....

- account for showing empathy with distressed people
- typically influence mood more than behavior
- underlie the excessive aggressive behavior
- profoundly lead to opposing empathic people

## Passage 4

As for the runny nose that accompanies cold, we don't yet know if it benefits us or viruses, but we certainly need to know in order to decide if nose sprays will help or harm us. Much of clinical medicine relieves people's discomfort by blocking defenses like fever, pain, nausea and diarrhea. How can this be safe? Just as smoke detectors are designed to give many annoying but inexpensive false alarms so that they are sure to warn about any actual fire, the mechanisms that regulate the body's defenses have evolved to express defenses whenever they are possibly helpful, thus causing much unnecessary suffering. Infections are neither a divine punishment nor an arbitrary failing, but merely a contest between our bodies and smaller organisms that want to eat us. Because these viruses and bacteria reproduce so rapidly, they evolve faster than we can, so we cannot escape them. We can and do, however, evolve weapons of even more subtle destruction. They, in turn, evolve even more sophisticated ways to escape our defenses. Is evolution moving toward some happy accommodations? Not at all.

151 . The author is ..... the usefulness of nose sprays.

- a. confident about      b. indifferent toward      c. skeptical about      d. conscious of

152 . According to the author, fever, pain, etc. are .....

- a. some sorts of defense mechanisms  
b. caused by body's defense failure  
c. warning signs of the malfunction of the defense system  
d. diminished when the optimum result is not achieved

153 . Smoke detectors are compared with .....

- a. false alarms      b. bodily discomforts      c. body's defenses      d. bacterial infections

154 . The warnings by smoke detectors are said to be .....

- a. exact and valuable  
b. bothering and worthless  
c. beneficial though sometimes troublesome  
d. misleading and ending in annoyance

155 . According to this passage, our body is able to evolve defense mechanisms against bacteria and viruses; .....

- a. thus, we should not be worried about microorganisms  
b. therefore, our body is able to escape diseases  
c. thus, the evolution of the microorganisms will be blocked  
d. nevertheless, it doesn't mean that we are immune to diseases

## Passage 5

Epidemiological trends show populations across Europe and beyond becoming less healthy as 'diseases of comfort' (e.g. chronic diseases caused by an obesogenic environment) due to technological advance grow at an alarming rate, manifesting themselves as major public health problems in this century. A sharp rise in childhood obesity, resulting in an increase in health-related diseases such as diabetes, is matched by rapid increases in alcohol-related diseases and in sexually transmitted infections. In addition, infectious diseases have not disappeared and pandemics such as Avian bird flu threaten to occur at any time. As if these public health challenges were not enough, there are also the threats arising from a range of diverse concerns like toxic environments and bioterrorism.

156. According to the passage, ..... an obesogenic environment have worsened the health condition of European people.

- a. scientific advances stemming from
- b. maladies induced by
- c. epidemiological trends preceding
- d. health challenges leading to

157. A common feature in childhood obesity and sexually transmitted diseases is their .....

- a. rapid spread
- b. comfort-seeking trait
- c. deterioration of health
- d. high acuity

158. In an obesogenic setting, people tend to .....

- a. put up weight
- b. ignore technological advance
- c. challenge obesity
- d. contract alcohol-related diseases

159. Avian bird flu mentioned in the passage is an example of .....

- a. regional diseases
- b. epidemiological trends
- c. global diseases
- d. diseases of comfort

160. Toxic environments and bioterrorism are referred to as ..... diseases of comfort.

- a. recent alternatives for
- b. current counterparts of
- c. further threats besides
- d. definitive varieties of

موفق باشید

## «سرمقال»

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقاء کیفیت سؤالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست اعتراضات خود را به صورت اینترنتی و با وارد کردن کد رهگیری خود در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۲۳ جمعه مورخ ۹۱/۴/۹ به آدرس: [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا اعتراضاتی که به هر شکل خارج از این فرم یا به صورت حضوری و یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال شود مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت. لازم به ذکر است که کلید اولیه کلیه رشته‌ها ساعت ۱۸ روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۴/۷ از طریق آدرس اینترنتی مذکور اعلام خواهد شد.

**تذکر مهم: صرفاً اعتراضاتی مورد بررسی قرار خواهد گرفت که در فرصت زمانی تعیین شده ارسال شود و بعد از تاریخ مذکور به هیچ عنوان اعتراضات بررسی 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

### سؤال مورد اعتراض:

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

توضیح: