

یاد خدا آرا بخش دلباست

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۲-۹۱

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

پرستاری

«دفترچه الف»

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان (دقیقه): ۱۶۰

تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات 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: .....

عصر  
پنجشنبه  
۹۱/۴/۱

پرتو  
دفترچه الف

علوم پزشکی دات کام!

علوم پزشکی دات کام!

## پرستاری داخلی و جراحی

سوال ۱ - آقای ۴۷ ساله‌ای به علت سیروز کبدی در بیمارستان بستری است، پرستار در هنگام گرفتن خط وریدی متوجه می‌شود که خونریزی در محل ورود سر سوزن زیاد است، کدام علت زیر مطرح است؟

الف) کاهش سنتز پروترومبین در کبد

ب) کاهش تولید آلبومین پلاسما خون

ج) افزایش تولید بیلی روبین در کبد

د) افزایش میزان آمونیاک خون

سوال ۲ - در هنگام شستشوی کولوستومی، بیمار دچار کرامپ شکمی شده است، اقدام پرستاری مناسب کدام است؟

الف) اطلاع دادن به پزشک

ب) افزایش ارتفاع محل قرار دادن محلول شستشو

ج) ادامه شستشو و استفاده از مسکن

د) متوقف کردن موقتی شستشو و استراحت بیمار

سوال ۳ - پرستار در هنگام مراقبت از بیمار قلبی متوجه دفع خلط کف‌آلود صورتی رنگ، تنگی نفس و پوست خاکستری می‌شود، احتمال بروز کدام عارضه زیر در بیمار مطرح است؟

الف) آمبولی ریه      ب) شوک کاردیوژنیک      ج) تامپوناد قلبی      د) ادم حاد ریه

سوال ۴ - مراقبت پرستاری از بیمار دچار درد قفسه سینه ناشی از آنژین صدری کدام است؟

الف) قرار دادن بیمار در وضعیت خوابیده به پشت

ب) دادن اکسیژن در صورت دیسترس تنفسی

ج) کنترل حس اندام‌های فوقانی و تحتانی

د) مصرف نیتروگلیسرین زیرزبانی تا سه بار در صورت تداوم درد

سوال ۵ - به منظور برقراری شرب بافتی کافی پس از جراحی قلب، اقدام مناسب پرستار کدام است؟

الف) پوشاندن جوراب‌های فشاری الاستیکی به بیمار

ب) بالا بردن زانوها در تخت

ج) قرار دادن بالش در حفره زیرزانوئی

د) انجام ورزش‌های فعال بلافاصله پس از جراحی

سوال ۶ - کدام یک از علائم زیر در بیماران مبتلا به دیابت به دیابت عارضه هیپوگلیسمی ظاهر می‌شود؟

الف) احساس سبکی در سر، ناتوانی در تمرکز

ب) برادی کاردی و لرزش

ج) خشکی پوست و گیجی

د) احساس سوزش در لب و زبان

سوال ۷- در مورد پیشگیری از عفونت برای مددجویی که قرار است تحت عمل جراحی تعویض مفصل قرار گیرد، اقدام مناسب کدام است؟

- الف) آماده سازی پوست از ۱-۲ روز قبل از عمل و استفاده از آنتی بیوتیک پروفیلاکسی یک ساعت قبل از عمل  
 ب) آماده سازی پوست در اتاق عمل و استفاده از آنتی بیوتیک پروفیلاکسی یک روز قبل از عمل  
 ج) آماده سازی پوست از ۱-۲ روز قبل از عمل کفایت می کند  
 د) آماده سازی پوست در اتاق عمل کفایت می کند

سوال ۸- مراقبت پرستاری از مددجویی که برای وی، فیکساتور خارجی گذاشته شده، کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- الف) قرار دادن اندام مبتلا در سطح افقی  
 ب) کنترل وضعیت عروقی عصبی اندام هر ۱۲-۶ ساعت  
 ج) شستشوی پین ها با پنبه آغشته به کلر هگزیدین  
 د) پرهیز از راه رفتن مددجو برای پیشگیری از بروز درد

سوال ۹- کدام یک از موارد زیر جزء عوارض مزمن شکستگی می باشد؟

- الف) سندرم کمپارتمنت (ب) آمبولی چربی (ج) سندرم درد ناحیه ای (د) ترومبوز ورید عمقی

سوال ۱۰- کدام تشخیص پرستاری در مددجوی مبتلا به آدم حاد ریه، از اولویت بیشتری برخوردار است؟

- الف) تغییر در الگوی تنفس  
 ب) افزایش حجم مایعات بدن  
 ج) اختلال در تبادل گازی  
 د) اختلال در پاکسازی راه هوایی

سوال ۱۱- هدف اصلی پرستار از تشویق مددجوی مبتلا به ضایعه انسدادی مزمن ریه (COPD) کدام است؟

- الف) بهبود عملکرد ریه  
 ب) تنظیم بهتر عملکرد قلبی - عروقی  
 ج) کاهش نیاز به اکسیژن مکمل  
 د) افزایش تبادل گازی

سوال ۱۲- در رویکرد پیشگیرانه تسکین درد در بیماران، کدام مورد صحیح است؟

- الف) لزوم کنترل علائم تنفسی قبل از دادن دوز بعدی  
 ب) کاهش میزان داروی مصرفی در ۲۴ ساعت  
 ج) روش مناسب جهت تسکین دردهای خفیف و متوسط  
 د) تعیین برنامه منظم فاصله زمانی توسط بیمار

سوال ۱۳- تشخیص پرستاری "احتمال بروز صدمه در رابطه با عدم تعادل و سرگیجه" در مددجوی مبتلا به کدام بیماری مطرح است؟

- الف) آگروستوز (ب) پارگی پرده صماخ (ج) کلستاتوم (د) ماستوئید

سوال ۱۴ - مراقبت پرستاری صحیح از مددجویی که پیوند اتوگرافت پوست شده، شامل کدام مورد است؟

- الف) تعویض پانسمان ۲۴ ساعت بعد از عمل
- ب) ورزش اندام محل پیوند از حدود یک هفته بعد از عمل
- ج) خشک نگه داشتن محل پیوند در صورت جدا شدن آن از محل خود
- د) عدم استفاده از آتل برای اندام دارای پیوند

سوال ۱۵ - کدام یک از موارد زیر در مورد بیماری زونا صحیح می باشد؟

- الف) بروز وزیکول های چرکی در ابتدای ظهور
- ب) ایجاد وزیکول های نواری شکل بر روی اعصاب سینه ای یا گردنی
- ج) تزریق وریدی تریامسینولون به عنوان ضد التهاب
- د) بروز دردهای مقاوم در افراد جوان

سوال ۱۶ - پرستار پس از تزریق داروی ضد تهوع به منظور سوال در مورد کاهش تهوع به وی مراجعه می کند، او کدام یک از مراحل فرآیند پرستاری را در نظر گرفته است؟

- الف) بررسی و شناخت
- ب) برنامه ریزی
- ج) اجرا
- د) ارزشیابی

سوال ۱۷ - در مورد احتیاطات لازم پس از تماس پوستی یا خونی پرستار با بیمار مشکوک به HIV، کدام صحیح است؟

- الف) شروع داروهای پروفیلاکسی طی مدت ۲ ساعت پس از تماس
- ب) ادامه درمان داروهای پروفیلاکسی تا ۲ ماه پس از تماس
- ج) انجام آزمایش از بیمار مشکوک حداکثر تا ۲۴ ساعت پس از تماس
- د) انجام آزمایشات پیشگیری برای پرستار تا ۳ ماه بعد از تماس

سوال ۱۸ - در مراقبت پرستاری از بیمار دچار مولتیپل اسکلروزیس مورد صحیح کدام است؟

- الف) گرفتن حمام داغ جهت کاهش انقباض عضلات
- ب) تشویق بیمار بر شنا یا دوچرخه زدن ثابت
- ج) عدم تعجیل در فعالیت ورزشی به علت فلج شل
- د) اجتناب از نگاه کردن به پاهای خود در حین قدم زدن

سوال ۱۹ - در بیمار مبتلا به افزایش فشار داخل جمجمه، کدامیک از اقدامات پرستاری زیر در اولویت قرار دارد؟

- الف) جلوگیری از مانور والسالوا
- ب) دادن پوزیشن صحیح به بیمار
- ج) تغییر پوزیشن و دادن ورزش های پاسیو
- د) اجرای دستورات دارویی

سوال ۲۰ - در مراقبت از بیمار تحت شیمی درمانی که دچار استوماتیت متوسط شده است کدام مورد صحیح می باشد؟

- الف) شستشوی دهان هر دو ساعت یک بار با محلول نرمال سالین
- ب) استفاده از بی حس کننده های موضعی
- ج) تهیه نمونه بافتی برای کشت نواحی التهابی
- د) تمیز نمودن دهان با گاز آغشته به محلول

سوال ۲۱ - کدامیک از موارد زیر از اقدامات موثر در کاهش ضعف و خستگی بیماران حین رادیوتراپی است؟

- الف) توصیه به استراحت بیشتر در تخت
- ب) تشویق بیمار به شرکت در برنامه‌های ورزشی
- ج) کوتاه نمودن طول دوره‌های درمان
- د) تزریق دوره‌ای محصولات خونی

سوال ۲۲ - توجهات پرستاری در روش‌های تشخیصی بیماری‌های چشم شامل کدام مورد زیر است؟

- الف) در آنژیوگرافی فلورسین، تغییر رنگ ادرار به زرد یا نارنجی طبیعی است.
- ب) در آنژیوگرافی ایندوسیانین، بروز واکنش حساسیتی است.
- ج) در توموگرافی چشم، به دلیل استفاده از قطره بی‌حسی، رفلکس مردمک موقتا مختل می‌شود.
- د) در آزمون پریمتری به دلیل استفاده از قطره گشادکننده، دید مددجو موقتا مختل می‌شود.

سوال ۲۳ - مراقبت پرستاری در مددجوی تحت آنژیوگرافی کلیه شامل کدام مورد است؟

- الف) استفاده از کمپرس گرم در محل تزریق
- ب) تراشیدن موهای محل ورود کاتتر
- ج) گزارش هرگونه احساس گرما در طول مسیر رگ حین تزریق ماده حاجب
- د) تشویق به مصرف مایعات فراوان قبل از انجام آنژیوگرافی

سوال ۲۴ - چند ساعت پس از ماستوئیدکتومی، کدام مورد نشانه وقوع عارضه است؟

- الف) کاهش شنوایی نسبت به قبل از عمل
- ب) وجود مشکل در بلع و نامفهوم شدن صحبت
- ج) احساس درد در گوش در موقع خمیازه کشیدن
- د) احساس پری و فشار در گوش

سوال ۲۵ - اقدام مناسب برای کاستن از درد مربوط به شکستگی دنده کدام است؟

- الف) استفاده از کیف آب گرم روی محل
- ب) خوابیدن به طرف مخالف دنده شکسته
- ج) خودداری از تنفس عمیق
- د) استفاده از مسکن‌های تجویز شده

سوال ۲۶ - توصیه پرستاری برای پیشگیری از عود آمبولی ریه کدام است؟

- الف) خودداری از انداختن پاها روی هم
- ب) چند دقیقه قدم زدن پس از هر ۱۰ ساعت رانندگی
- ج) استفاده از مسهل برای جلوگیری از یبوست
- د) استفاده متناوب از جوراب کشی

سوال ۲۷ - در مرحله اورژانسی پس از سوختگی وسیع، کدام مراقبت از اولویت بیشتری برخوردار است؟

- الف) پیشگیری از عفونت
- ب) شروع مایع درمانی
- ج) پیشگیری از کزاز
- د) بررسی و باز نگهداری راه هوایی

سوال ۲۸ - آموزش پرستاری به بیماران مبتلا به آکنه و لگاریس کدام است؟

- الف) رژیم غذایی نقش مهمی در درمان دارد
- ب) روزانه چهار بار صورت را با آب و صابون بشوید
- ج) تشدید احتمالی ضایعات در چند روز اول درمان
- د) روزانه ۲ ساعت از نور خورشید استفاده کند.

سوال ۲۹ - از مزایای پانسمان‌های نگهدارنده رطوبت کدام است؟

- الف) کاهش فیبرینولیز
- ب) کاهش درد
- ج) سرعت زیاد دبریدمان اتولیتیک
- د) کاهش سرعت تبخیر ترشحات

سوال ۳۰ - تشخیص پرستاری مهم در بیمار مبتلا به پنومونی کدام است؟

- الف) افزایش ترشحات ریوی
- ب) پاک سازی غیر مؤثر راه هوایی
- ج) کاهش سرعت تنفس
- د) انتشار عفونت در بافت ریه

سوال ۳۱ - تنگی نفس حمله‌ای شبانه (PND) داری چه مشخصه‌ای است؟

- الف) تنگی نفسی است که با کوشش و فعالیت طول روز ایجاد شده و در شب تشدید می‌گردد
- ب) تنگی نفسی است که از افزایش فشار عروق ریوی خصوصاً وریدهای ریوی ایجاد می‌شود
- ج) تنگی نفسی است که در حین خواب و به طور ناگهانی اتفاق می‌افتد
- د) تنگی نفسی است که همراه با تب و بی‌قراری است و در شب اتفاق می‌افتد

سوال ۳۲ - خانمی ۵۶ ساله به دنبال تصادف اتوموبیل به بخش اورژانس منتقل می‌گردد. علائم حیاتی شامل

BP=88/27 mmHg، ضربان نبض ۱۱۸ و تنفس ۲۸ به همراه سیانوز لب‌ها می‌باشد. بیمار در ابتدا آرام و بعد شدیداً

بی‌قرار می‌گردد. بیمار دچار چه مشکلی است و اقدام پرستاری شما چیست؟

- الف) آنفارتکتوس میوکارد و باید سرم زایلوکابین شروع شود
- ب) تامپوناد قلبی و باید سریعاً جهت پریکاردیو سنتزیس آماده گردد
- ج) دچار شکستگی دنده شده و باید جهت جراحی آماده شود
- د) دچار ترس و اضطراب شده و باید آرام بخش تزریق گردد

سوال ۳۳ - آموزش کدامیک از موارد زیر پس از عمل جراحی گلوکوم برای بیمار و خانواده وی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

- الف) علائم عفونت، علائم افزایش فشار داخل چشم (IOP)
- ب) اندازه گیری منظم فشار داخل چشم (IOP)، اندازه گیری فشار خون
- ج) روش‌های کنترل درد و رعایت رژیم غذایی مناسب
- د) علائم خونریزی و افزایش فشار خون

سوال ۳۴ - مداخلات پرستاری در بیمار مبتلا به نقصان سیستم ایمنی به کدامیک از موارد زیر وابسته است؟

- الف) بیماری‌های عفونی موجود و شیوه زندگی
- ب) ابتلا به بیماری‌های عفونی و نوع اختلال ایمنی
- ج) علل زمینه‌ای، نوع و شدت بیماری
- د) نوع بیماری و تاریخچه بیماری‌های قبلی

سوال ۳۵ - به منظور افزایش تحمل بیمار مبتلا به سرطان نسبت به فعالیت کدامیک از موارد زیر توسط پرستار توصیه می‌شود؟

- الف) کاهش ساعات خواب روزانه و افزایش ساعات خواب شبانه
- ب) داشتن استراحت کافی در طول روز
- ج) کمک به بیمار در کسب استقلال در انجام امور روزانه
- د) عدم انجام فعالیت‌های ورزشی

سوال ۳۶ - در مراقبت‌های پرستاری در شیمی درمانی توجه به کدام مورد از اولویت بیشتری برخوردار است؟

- الف) خطر عفونت و خونریزی، وضعیت آب و الکترولیت‌ها
- ب) خطر عفونت، گوشه‌گیری و افسردگی
- ج) رژیم غذایی، خطر سقوط ناشی از افت فشار خون
- د) خستگی، عدم مشارکت اجتماعی

سوال ۳۷ - در شرایط وقوع طوفان تیروئیدی بروز کدامیک از علائم زیر محتمل است؟

- الف) درد شدید در ناحیه تیروئید
- ب) اضطراب و تحریک پذیری
- ج) سردی شدید پوست
- د) افزایش وزن

سوال ۳۸ - سندروم روده تحریک پذیر در چه کسانی شایعتر و علل آن چیست؟

- الف) در آقایان بیشتر دیده می‌شود عوامل روحی روانی و تغذیه در ایجاد آن مؤثر است
- ب) در خانم‌ها شایعتر و توارث، افسردگی، اضطراب در رژیم غذایی چرب و محرک از علل آن است
- ج) در خانم‌ها شایعتر و علل آن ناشناخته است
- د) در آقایان شایعتر و توارث و اضطراب و رژیم غذایی محرک از علل آن می‌باشد



سوال ۳۹ - زبان پریشی، ضعف در فعالیت‌ها و توانایی‌های عقلانی و بروز رفتارهای احتیاط‌آمیز و کند در کدامیک از اختلالات زیر مشاهده می‌شود؟

- الف) آنسفالیت ناشی از ویروس  
ب) ضربه مغزی  
ج) افزایش فشار داخل جمجمه‌ای  
د) سکتة ایسکمیک نیمکره چپ مغزی

سوال ۴۰ - در شرایط تغییر سطح هوشیاری کدام مورد معرف کُما (coma) است؟

- الف) از بین رفتن قابلیت برانگیختگی و پاسخ دهی  
ب) فقدان حرکات منطقی  
ج) عدم پاسخ دهی نسبت به عوامل خارجی  
د) ناتوانی در تشخیص زمان و مکان

### پرستاری کودکان

سوال ۴۱ - 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 ۴۲ - در بیماری‌های حاد کودکان، کدام جزء موارد اصلی است؟

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

سوال ۴۳ - علت اصلی مرگ و میر کودکان بالای یکسال کدام است؟

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

سوال ۴۴ - 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 ۴۵ - 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 ۴۶ - 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 ۴۷ - 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

سوال ۴۸ - منفی‌گرایی کودکان نوپا در برابر درخواست والدین، نشانگر کدام مورد است؟

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



سوال ۴۹ - 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 ۵۰ - کدام بعد تکامل کودک پیش دبستانی، از بقیه حساس تر تلقی می‌گردد؟

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

سوال ۵۱ - مسئولیت اصلی در انتخاب اسباب بازی برای کودک بیمار بر عهده کدام است؟

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

سوال ۵۲ - زمان شروع قطره آهن برای شیرخوار کدام است؟

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

سوال ۵۳ - 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 ۵۴ - تصمیم‌گیری مستقل و پی‌گیری تصمیمات در نوجوانان حاکی از کدام نوع خودمختاری می‌باشد؟

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

سوال ۵۵ - 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 ۵۶ - شیوع کدام بیماری حاد در دوران کودکی بیشتر است؟

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

سوال ۵۷ - مرگ و میر کودکان در کدام گروه سنی بیشتر است؟

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

سوال ۵۸ - 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 ۵۹ - 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 ۶۰ - 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

### روان پرستاری

سوال ۶۱ - مهمترین هدف بهداشت روانی کدام است؟

الف) درمان اختلالات روانی

ب) آموزش به بیماران روانی

ج) حمایت از خانواده‌های بیماران روانی

د) ارتقاء سلامت روانی

سوال ۶۲ - در پیشگیری سطح دوم از اختلالات روانی اولویت با کدام است؟

الف) درمان سریع اختلالات روانی

ب) انجام بازتوانی

ج) مورد یابی

د) انجام مشاوره

سوال ۶۳ - در برقراری ارتباط درمانی پرستار با بیمار روانی کدام مورد زیر از اهمیت اساسی برخوردار است؟

الف) سعی در کسب اعتماد

ب) تأکید بر روی ارزش‌ها در فرایند ارتباط

ج) آگاهی در مورد فرایند مصاحبه

د) آگاهی از بیماری‌های روانی

سوال ۶۴ - ورشکستگی در کدام دسته از بحران‌ها قرار می‌گیرد؟

الف) رشدی      ب) موقعیتی      ج) تکاملی      د) داخلی

سوال ۶۵ - عامل افسردگی کدامیک از استرس‌های ذیل است؟

الف) روانی، محیطی، هورمون‌ها

ب) روانی، جسمی و هورمون‌ها

ج) محیطی، روانی و جسمی

د) جسمی، محیطی و هورمون‌ها

● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبلا در کانال تلگرامی ما

● دریافت کلیه های استخدامی و افبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونها و آزمونهای آنلاین و مقهور

● کلاس آنلاین و حضوری ● کلاس آنلاین و حضوری ● کلاس آنلاین و حضوری

علوم پزشکی دات کام!

علوم پزشکی دات کام!

سوال ۶۶ - کدام گزینه مربوط به تعریف «قاطعیت» می باشد؟

- الف) تجاوز به حقوق دیگران
- ب) انجام فعالیت به توصیه دیگران
- ج) در نظر گرفتن حقوق دیگران
- د) هتک حرمت شدن توسط دیگران

سوال ۶۷ - کدامیک از اقدامات زیر موجب بازگشت و فعالیت بیمار روانی در جامعه می گردد؟

- الف) مشاوره گروهی
- ب) کشف داروهای روانگردان
- ج) آموزش به افراد جامعه
- د) بکار گیری درمان های غیر دارویی

سوال ۶۸ - در مراقبت از بیماری که احتمال خودکشی دارد، توجهات پرستار کدام است؟

- الف) مشاهده مداوم، دور کردن اشیاء خطرناک، ایمن نمودن محیط
- ب) مشاهده بیمار در فواصل کوتاه، ایمن نمودن محیط
- ج) تنها نگهداشتن بیمار، مراقبت از رفتار بیمار
- د) تنها نگهداشتن بیمار، مراقبت بیمار از نظر انبار کردن داروها

سوال ۶۹ - بدبینی، بزرگ بینی، احساس آسیب و تهدید از مشخصات کدام اختلال شخصیت است؟

- الف) وسواس
- ب) اسکیزوئید
- ج) پارانوئید
- د) ضد اجتماعی

سوال ۷۰ - در مددجوی مبتلا به «بی اشتهایی عصبی» مداخله مناسب کدام است؟

- الف) تجویز داروهای ملین
- ب) روزانه وزن نکردن بیمار
- ج) دادن رژیم غذایی کم کالری
- د) افزایش اعتماد به نفس بیمار

سوال ۷۱ - مراقبت پرستاری اختصاصی از بیمار با دلیریوم در آی سی یو کدام است؟

- الف) سعی در بازآشنایی بیمار به محیط اطراف
- ب) قرار دادن بیمار در یک اتاق شلوغ
- ج) محدود کردن مایعات
- د) عدم تجویز دارو از هر نوع

سوال ۷۲ - علت معمول ایجاد دلیریوم در بیماران آی سی یو کدام است؟

- الف) بی اشتهایی - سرگیجه
- ب) تهوع - بیقراری
- ج) تحریک پذیری - اضطراب
- د) عفونت - اختلالات متابولیکی

سوال ۷۳ - کدامیک از رفتارهای زیر در پرستار به افزایش خشم در بیمار منتهی می‌گردد؟

- الف) نزدیک شدن به مددجو و تذکر دادن به او
- ب) کنترل و جدا کردن مددجو از عامل تحریک کننده
- ج) تمرکز بر رفتارهای منفی مددجو
- د) محدود نمودن مددجو از نظر فیزیکی

سوال ۷۴ - هدف از ارائه مراقبت به مددجو در جامعه کدام است؟

- الف) کاهش استفاده از ارائه خدمات سرپایی
- ب) کمک به افزایش استقلال شخصی در مددجو
- ج) مشخص نمودن بهتر شرح وظایف خانواده مددجو
- د) کاهش حمایت خانواده از مددجو

سوال ۷۵ - موثرترین درمان آلزایمر کدام است؟

- الف) روانکاوی
- ب) تفریح درمانی
- ج) روان‌درمانی شناختی
- د) هیپنوتیزم

سوال ۷۶ - علائم بیمار دچار حمله حاد مانیا کدام است؟

- الف) پرگوئی، فشار تکلم، پرش افکار
- ب) خلق بالا، هذیان بزرگ‌منشی، خودمحوری
- ج) خنده‌های بیمورد، پرش افکار و پرگوئی کلامی
- د) سرخوشی، فشار تکلم، آواز خوانی

سوال ۷۷ - برای بیمار افسرده با تشخیص پرستاری «ناامیدی» کدامیک از مداخلات پرستاری زیر را پیشنهاد می‌کنید؟

- الف) امید دادن با نصیحت کردن بیمار
- ب) تعریف و تاکید روی جنبه‌های مثبت زندگی بیمار
- ج) برقراری ارتباط درمانی به منظور افزایش اعتماد به نفس
- د) صحبت راجع به علل ناامیدی و روشن کردن جنبه‌های مختلف آن برای بیمار

سوال ۷۸ - در مراقبت از بیمار دچار مانیا اقدام پرستار کدام است؟

- الف) کم کردن محرک‌های محیطی و استفاده از آرام‌بخش
- ب) درگیر نمودن بیمار در فعالیت‌های جسمی به منظور تخلیه انرژی
- ج) کاستن محرک‌های محیطی و فراهم کردن محیطی امن برای فعالیت‌های بدنی
- د) حفظ امنیت بیمار و آماده نمودن او برای الگو و شوک درمانی

سوال ۷۹ - جهت پیشگیری از عوارض داروی لیتیوم رعایت کدامیک از موارد زیر پیشنهاد می‌گردد؟

- الف) کاهش جذب سدیم
- ب) افزایش دفع سدیم
- ج) درمان با دیورتیک
- د) تعادل میان دفع و جذب سدیم



SANA  
Educational  
Group

# بالاترین کیفیت در علوم پزشکی

## کلاس

تدریس توسط اساتید معتبر کنکورهای پزشکی  
با امکانات و فضای آموزشی مناسب  
پایه تا پیشرفته، فشرده، نکته و تست، رفع اشکال  
گروهی، خصوصی و نیمه خصوصی

## جزوه

به نگارش رتبه های برتر دو سال اخیر  
تایپ شده و با ظاهر جذاب  
چکیده ای از منابع اعلام شده  
استفاده از مطالب تدریسی اساتید طراح سوال

## آزمون

۷ مرحله آزمون کشوری + ۶ مرحله آزمون خود سنجی  
بیشترین شرکت کننده در علوم پزشکی و زیست  
پاسخهای کاملا تشریحی  
حضور و غیر حضوری

## پشتیبانی

ارتباط مداوم با رتبه های برتر سال قبل تا روز کنکور  
برنامه ریزی به تناسب شرایط داوطلب  
حل مشکلات درسی و افزایش ساعات مفید مطالعه

دفتر فروش: ۰۲۱ ۶۶۴۶۲۹۱۶ ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

پایگاه اینترنتی: [www.sanapezeshki.com](http://www.sanapezeshki.com)

دفتر مرکزی تهران میدان انقلاب، ابتدای کارگر شمالی، بن بست رستم پلاک ۱۱

لیست نمایندگی ها  
درج شده در سایت موسسه

سوال ۸۰ - انقباض ماهیچه ای دردناک (Dystonia) از عوارض تجویز کدام یک از داروهای زیر می باشد؟

- الف) ضداسپردگی      ب) ضدجنون      ج) ضداضطراب      د) ضدتنج

### پرستاری بهداشت جامعه

سوال ۸۱ - دگرگونی شیمیایی هوای اتاق توسط کدامیک از عوامل زیر صورت می پذیرد؟

- الف) افزایش دما      ب) افزایش رطوبت      ج) آلاینده میکروبی      د) افزایش دی اکسید کربن

سوال ۸۲ - احداث کمربند سبز در اطراف تهران به کدام روش پیشگیری از آلودگی هوا مربوط است؟

- الف) محدود کردن      ب) رقیق کردن      ج) جانشین سازی      د) جابجایی

سوال ۸۳ - به منظور اثربخشی برنامه های پیشگیری از اثرات نامطلوب صدا بر سلامت انسان، اقدام اساسی کدام است؟

الف) مبارزه با سر و صدا در منبع صوت

ب) مبارزه با انتقال صدا

ج) حفاظت افراد در معرض صدا

د) آموزش افراد برای مشارکت

سوال ۸۴ - مهمترین عامل تعیین کننده میراثی شیر خواران کدام است؟

الف) مرتبه زایمان

ب) سن مادر

ج) فاصله گذاری بین زایمان ها

د) وزن هنگام تولد

سوال ۸۵ - مراحل پالایش آب به مقدار زیاد به ترتیب عبارت است از :

الف) پالایش، کلرزی و انبار نمودن

ب) کلرزی، پالایش و انبار نمودن

ج) انبار کردن، کلرزی و پالایش کردن

د) انبار کردن، پالایش کردن و کلرزی

سوال ۸۶ - کدام میزان، بیشتر تحت تاثیر عوامل محیطی است؟

- الف) میراثی نوزادان      ب) میراثی پس از نوزادی      ج) میراثی حول زایمان      د) میراثی مادران ناشی از بارداری

سوال ۸۷ - کوچکترین واحد مستقل نظام بهداشت و درمان کشورمان کدام است؟

الف) خانه بهداشت

ب) شبکه بهداشت و درمان

ج) مرکز بهداشتی درمانی روستایی

د) مرکز بهداشتی درمانی شهری

سوال ۸۸ - مواجهه با کدامیک از عوامل زیر از طریق رنگ ها معمول تر است؟

- الف) سرب (ب) جیوه (ج) رادیواکتیو (د) منگنز

سوال ۸۹ - در کدام شرایط، لازم است قطره فلج اطفال با فاصله یکماه تکرار شود؟

- الف) تغذیه کودک با شیر مادر یا بطری  
ب) ابتلای کودک به آترزی مری  
ج) ابتلای کودک به اسهال شدید  
د) استفراغ کودک پس از دریافت قطره

سوال ۹۰ - برای کاستن از تاثیر استرس بلایا در کودکان کدام اقدام مناسب تر است؟

- الف) اجازه دادن به کودک جهت پیگیری اخبار واقعه  
ب) درگیر نمودن کودک در فعالیتهایی با خانواده و دوستان  
ج) جدا نمودن کودکان و انتقال آنها به جای دیگر  
د) رها نکردن کودک در تنهایی

سوال ۹۱ - کودکی به رغم برخورداری خانواده لباسی مناسب به تن ندارد، کدام یک مصداق دارد؟

- الف) بدرفتاری (ب) غفلت (ج) فقر (د) خشونت

سوال ۹۲ - با کدام روش تهویه مکانیکی امکان کنترل همزمان همه عوامل موثر بر شرایط فیزیکی و شیمیایی هوا وجود دارد؟

- الف) تخلیه ای (ب) فضایی (ج) متوازن (د) مطبوع

سوال ۹۳ - بررسی افراد به منظور تعیین وجود وضعیت بیماری خاصی که هنوز بی علامت است چه نامیده می شود؟

- الف) Screening (ب) Surveillance (ج) Prevention (د) Monitoring

سوال ۹۴ - آزمون شیک (Schick test) برای بررسی کدام بیماری عفونی است؟

- الف) سرخچه (ب) اوریون (ج) دیفتری (د) سرخک

سوال ۹۵ - کشورهایایی که از نظر توسعه اقتصادی و فناوری تثبیت نشده اند، کدام اند؟

- الف) توسعه نیافته (ب) صنعتی (ج) در حال توسعه (د) فقیر

سوال ۹۶ - کدام مورد اثر بخشی برنامه ایمن سازی همگانی را بهتر می سنجد؟

- الف) سطح ایمنی جامعه  
ب) سطح آگاهی مادران  
ج) پوشش ایمن سازی کودکان زیر یکسال  
د) تناسب هزینه ها به فواید برنامه



سوال ۹۷ - برای بررسی علت بیماریهای نادر، طرح تحقیق مناسب کدام است؟

- الف) هم‌گروهی
- ب) تجربه طبیعی
- ج) مورد شاهدهی
- د) مقطعی

سوال ۹۸ - در کودکان زیر دو سال تزریق واکسن های داخل عضلانی در کدام قسمت توصیه می شود؟

- الف) عضله دلتوئید
- ب) ناحیه قدامی خارجی ران
- ج) ناحیه سرین
- د) ناحیه میانی بازو

سوال ۹۹ - کدام واکسن در افراد مبتلا به ایدز منع مصرف اکید دارد؟

- الف) سرخک
- ب) پولیوی تزریقی
- ج) MMR
- د) BCG

سوال ۱۰۰ - بررسی وضعیت قربانیان بلایا و تریاز آن ها در کدام سطح پیشگیری است؟

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

**پرستاری بهداشت مادران و نوزادان**

سوال ۱۰۱ - مهمترین مراقبت اولیه و فوری در استفراغ های 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

سوال ۱۰۲ - مول هیداتی فورم (Hydatiform mole) کدام قسمت را درگیر می کند؟

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

سوال ۱۰۳ - تزریق کدام واکسن در بارداری الزامی است؟

- الف) کزاز
- ب) نوبر کلوز
- ج) سرخک
- د) سرخچه

سوال ۱۰۴ - 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 ۱۰۵ - کدام هورمون در فرآیند موفقیت آمیز شیردهی موثر است؟

- الف) پرو لاکتین - استروژن
- ب) پرولاکتین - اکسی توسین
- ج) پروژسترون - استروژن
- د) اکسی توسین - استروژن

سوال ۱۰۶ - 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 ۱۰۷ - نوزادان تازه به دنیا آمده، از طریق «انتقال» (Conduction) می‌توانند در معرض از دست دادن حرارت باشند. این وضعیت در چه شرایطی رخ می‌دهد؟

- الف) در اثر سردی هوای بخش نوزادان به علت تهویه هوا  
ب) خیس بودن نوزاد به جهت غوطه‌ور بودن در مایع آمینوتیک  
ج) باز بودن پنجره اتاق نوزادان و کوران هوا  
د) خوابیدن نوزاد بر روی سطح صاف و سرد

سوال ۱۰۸ - مادری در حین ترخیص از زایشگاه، در خصوص زمان افتادن بند ناف نوزاد سؤال می‌کنند، پاسخ پرستار کدام است؟

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

سوال ۱۰۹ - در پرستاری از نوزادی که در حال زرد شدن است چه توصیه‌ای می‌شود؟

- الف) نگاه داشتن نوزاد در یک محیط گرم و تاریک  
ب) تغذیه زود هنگام جهت دفع سریع مکونیوم  
ج) ماساژ ملایم نوزاد جهت تقویت عضلات  
د) تجویز داروی محرک قلبی - عروقی

سوال ۱۱۰ - کدامیک از مشخصات زیر در نوزادان بعد از ترم (Post term) مشاهده می‌گردد؟

- الف) ورنیکس در چین‌های بدن  
ب) لانگوگو در صورت  
ج) موهای پرپشت با ناخن‌های بلند  
د) ناخن‌های نرم و کوتاه

سوال ۱۱۱ - مهمترین اقدام درمانی در استفراغ‌های وخیم بارداری (Hyperemesis Gravidarum) کدام است؟

- الف) آمادگی سریع جهت زایمان  
ب) NPO برای ۲۴ ساعت  
ج) محدودیت فعالیت برای ۴۸ ساعت  
د) کنترل تب و آزمایش خون

سوال ۱۱۲ - در آموزش حین ترخیص خانمی که مول (Mole) داشته، زمان بارداری مجدد، پس از تخلیه مول کدام است؟

- الف) یکسال      ب) دو سال      ج) شش ماه      د) شش هفته

سوال ۱۱۳ - 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 خونریزی

سوال ۱۱۴ - ثبت کدام آزمایش در کلینیک مراقبت بارداری (پره ناتال) الزامی است؟

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

سوال ۱۱۵ - خانمی جهت گذاشتن IUD (Intra. Uterine. Device) به درمانگاه تنظیم خانواده مراجعه کرده است. وی

از پرستار در مورد نقش IUD در پیشگیری از بارداری سؤال می کند. کدام پاسخ زیر مناسب است؟

- الف) پیشگیری از جایگزینی تخمک بارور شده در دیواره رحم  
ب) افزایش تحرک رحم در دفع اسپرم  
ج) مسدود کردن دهانه رحم از ورود اسپرم  
د) جلوگیری از رسیدن اسپرم به لوله فالوپ و رحم

سوال ۱۱۶ - از علائم شروع زایمان کدام است؟

- الف) سبک شدن (Lightening) و کمر درد (Backache)  
ب) اختلال دید (Vision Disorder) و کمر درد (Backache)  
ج) سر درد (Headache) و اختلال دید (Vision Disorder)  
د) تهوع (Nausea) و استفراغ (Vomiting)

سوال ۱۱۷ - اگر پرستار گونه‌های نوزاد را تحریک کند و سر نوزاد به طرف محرک بچرخد رفلکس نوزاد چه نام دارد؟

- الف) مورو (Moro)  
ب) بابینسکی (Babinski)  
ج) روتینگ (Rooting)  
د) گراسپینگ (Grasping)

سوال ۱۱۸ - اگر نمره آپگار نوزادی باسن جنینی ۳۸ هفته، «۱۰-۹» باشد، در چه وضعیتی بسر می برد؟

- الف) نیازمند به اکسیژن تراپی  
ب) نیازمند به ساکشن راههای هوایی  
ج) احیاء فوری قلبی - عروقی  
د) در بهترین وضعیت جسمی - عصبی

سوال ۱۱۹ - از مشخصات نوزادان نارس (Preterm) کدام است؟

- الف) وجود توده چربی در گونه‌ها  
ب) آغشته بودن بندناف به مکنونیوم  
ج) وجود لانوگو در سطح بدن  
د) وجود ناخن‌هایی با قوام سفت

سوال ۱۲۰ - پرستار هنگام خونریزی بندناف نوزاد، چه اقدامی را در بخش نوزادان انجام می دهد؟

- الف) هر چه سریعتر پزشک را خبر می کند.  
ب) بلافاصله آمپول ویتامین K را تزریق می کند.  
ج) کلمپ بندناف را کنترل و کلمپ دومی را هم می زند.  
د) گزارش کامل از چگونگی و میزان ترشح خونی می نویسد.

## 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 .....
- a. more prevalent among males  
b. an abnormality calling for hard evidence  
c. the malady brought about by offenders  
d. the most common affliction physicians face
- 147 . The disorder discussed in the text .....
- a. makes the afflicted function more perceptively  
b. afflicts most persons in the society  
c. may suppress the sense of frustration  
d. accounts for most violent offenses



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

- a. impulsivity                      b. aggression                      c. empathy                      d. frustration

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

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

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

- a. account for showing empathy with distressed people  
b. typically influence mood more than behavior  
c. underlie the excessive aggressive behavior  
d. 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