

برنام آنگ جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۹
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه پرستاری

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته امتحانی
زبان عمومی	روان پرستاری	بهداشت جامعه	بهداشت مادران و نوزادان	کودکان	داخلی - جراحی	
۲	۴	۲	۲	۲	۲	روان پرستاری
۲	۲	۲	۲	۳	۴	پرستاری داخلی - جراحی
۲	۲	۴	۲	۲	۲	پرستاری سلامت جامعه
۲	۲	۲	۲	۴	۲	پرستاری کودکان
۲	۳	۲	۲	۲	۳	پرستاری نظامی
۲	۱	۲	۲	۳	۳	پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان
۲	۳	۲	۲	۲	۳	پرستاری توانبخشی
۲	۲	۲	۲	۳	۴	پرستاری اورژانس
۲	۲	۲	۲	۲	۴	پرستاری مراقبت های ویژه
۲	۳	۳	۱	۱	۴	پرستاری سالمندی
۲	۲	۴	۲	۲	۲	مدیریت پرستاری

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۱۸ صفحه

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

مجموعه پرستاری

داخلی - جراحی

- ۱- در مواردی که به دنبال ضربه وسیع به بافت نرم عضلات، پروتئین‌ها شکسته و میوگلوبینوری حادث شده و التهاب ناشی از آزاد شدن پتاسیم سلول‌ها صورت پذیرد؛ کدام سندرم زیر حادث می‌گردد؟
 الف) سندرم ولکمن volkmann
 ب) سندرم کراشی (crush (rhabdomyolysis)
 ج) سندرم کمپارتمنت مزمن Chronic Compartment
 د) سندرم پیتینگ Pitting
- ۲- بیمار مبتلا به نارسائی قلب (CHF) که با انجام فعالیت مختصر دچار خستگی، تنگی نفس و طپش قلب می‌شود. براساس طبقه‌بندی انجمن قلب نیویورک، در کدام طبقه قرار می‌گیرد؟
 الف) طبقه I
 ب) طبقه II
 ج) طبقه III
 د) طبقه IV
- ۳- کدامیک از انواع آنژین صدری، با بالا رفتن قابل برگشت قطعه ST همراه است؟
 الف) پایدار stable
 ب) ناپایدار unstable
 ج) پرینژمتال Prinzmetal
 د) خاموش silent
- ۴- پرستاری به بیماری که فاقد حس وضعیت می‌باشد، جهت راه رفتن، کدامیک از نکات زیر را آموزش می‌دهد؟
 الف) پاهای خود را از هم بازکند.
 ب) حین راه رفتن به پاهای خود نگاه کند.
 ج) تمرین‌های خود برای راه رفتن را همگام با نوای موسیقی انجام دهد.
 د) حین راه رفتن، دستهای خود را بالا بگیرد.
- ۵- میزان سطح هوشیاری متناسب با معیار اغمای گلاسکو (Glasgow coma scale) در شرایطی که چشم با صدا کردن باز می‌شود، پاسخ کلامی با حالت گیجی و پاسخ حرکتی به محرک‌های دردناک صورت می‌گیرد؛ چقدر است؟
 الف) ۹
 ب) ۱۰
 ج) ۱۱
 د) ۱۲
- ۶- در بیمار مبتلا به پنومونی، جهت پاکسازی راه‌های هوایی، کدام اقدام پرستاری در اولویت است؟
 الف) هیدراتاسیون بیمار و مرطوب‌سازی راه هوایی
 ب) انجام مکرر درناژ وضعیتی بر اساس ناحیه مبتلا
 ج) فیزیوتراپی مرتب تنفسی هر ۶ ساعت
 د) تحریک بیمار برای انجام سرفه مؤثر
- ۷- بیماری با سابقه آسم و به علت تشدید مشکل تنفسی در بخش اورژانس بستری شده است. با توجه به احتمال بروز نارسایی حاد تنفسی، پرستار کدام یک از موارد زیر را به عنوان نشانه‌های اولیه این مشکل (نارسایی تنفسی) مورد توجه قرار دهد؟
 الف) بی‌قراری و افزایش تعداد تنفس
 ب) کاهش فشار خون و تاکی کاردی
 ج) افزایش فشارخون و برادی کاردی
 د) بی‌قراری و کاهش تعداد تنفس
- ۸- مورد صحیح در خصوص مراقبت از بیمار بعد از آنژیوگرافی کلیه، کدام است؟
 الف) استفاده از کمپرس گرم در محل
 ب) توصیه به مصرف مایعات فراوان
 ج) استراحت مطلق تا ۲۴ ساعت
 د) بررسی نبض‌های محیطی

- ۹ - یکی از اهداف رژیم درمانی در بیماران مبتلا به دیابت، پیشگیری از افزایش سریع و ناگهانی قند خون پس از خوردن غذا است؛ پرستار جهت دستیابی به هدف فوق، کدام مورد را به بیمار آموزش می‌دهد؟
- الف) مصرف مواد پخته و پوره به جای مواد غذایی خام
 ب) مصرف آزادانه غذاهای دارای برچسب «رژیمی»
 ج) ترکیب غذاهای نشاسته‌ای با غذاهای چرب حاوی پروتئین
 د) مصرف آب میوه‌ها به جای میوه کامل
- ۱۰ - پرستار هنگام دادن داروهای خواب‌آور و آرام بخش به بیماران سالمند مبتلا به کم کاری تیروئید، بیمار را از چه نظر کنترل می‌نماید؟
- الف) هیپوگلیسمی ب) برادی پنه ج) هیپوتانسیون د) برادی کاردی
- ۱۱ - بهترین پوزیشن برای بیمار مبتلا به پریتونیت کدام است؟
- الف) خوابیده به پهلو با زانوهای خم شده
 ب) خوابیده به پشت و پاها صاف
 ج) نیمه نشسته و زانوهای خم شده
 د) خوابیده به پشت و پاها جمع شده
- ۱۲ - در چک لیست مراقبت در منزل برای بیمار مبتلا به آدیسون، مورد صحیح در خصوص رعایت رژیم غذایی کدام است؟
- الف) سرشار از پروتئین، سدیم و پتاسیم کم
 ب) سرشار از کالری و مایعات و سدیم کم
 ج) سرشار از فیبر، کم کالری و پتاسیم کافی
 د) سرشار از کربوهیدرات، پروتئین و سدیم
- ۱۳ - کدامیک از انواع تنفس زیر در اسیدوز متابولیک شدید قابل انتظار است؟
- الف) تنفس تند به شکل Kussmauls
 ب) تنفس کند Bradypnea
 ج) قطع تنفس Apnea
 د) تنفس شین استوک Cheyne-stokes
- ۱۴ - بعد از بروز سکتة مغزی، گاهی مثانه بیمار، تونوس خود را از دست داده و با احساس پر بودن، مثانه دچار اختلال به صورت کاهش عملکرد اسفنکتر خارجی شده است؛ مناسب‌ترین اقدام پرستار جهت تخلیه ادرار کدام است؟
- الف) سونداژ دائم مثانه ب) اجرای مانور Gred ج) سونداژ متناوب مثانه د) دادن لگن یا ظرف ادراری
- ۱۵ - آقای ۵۴ ساله، مبتلا به سیروز کبدی با علائم آسیت و خواب آلودگی به بخش مراجعه کرده است. در بررسی بیمار، کدام مورد زیر را به عنوان عامل مرتبط با خواب آلودگی بیمار، مورد توجه قرار می‌دهید؟
- الف) احتباس آب و سدیم
 ب) افزایش فشار ورید پورت
 ج) افزایش آمونیاک
 د) افزایش اوره
- ۱۶ - رژیم غذایی مناسب برای بیماران مبتلا به سوختگی کدام است؟
- الف) پرکالری و کم پروتئین
 ب) کم کالری و محدودیت کربوهیدرات
 ج) پرکالری و پر پروتئین
 د) کم کالری و سرشار از کربوهیدرات

- ۱۷ - میزان شدت متوسط درد با استفاده ابزار بصری عددی (visual Analog scale) چه میزان گزارش می‌گردد؟
 الف) صفر (ب) پنج (ج) نه (د) ده
- ۱۸ - در مواجهه با بیمار سالمندی که مبتلا به ادم بوده و دچار گیجی نیز می‌باشد، کدام مورد را بررسی می‌کنید؟
 الف) سطح سرمی سدیم (ب) سطح سرمی پتاسیم (ج) سطح سرمی منیزیم (د) سطح سرمی کلسیم
- ۱۹ - از نقطه نظر گزارش پرستاری، کدام مورد به عنوان هیپوکالمی گزارش می‌گردد؟
 الف) $k=3.7 \text{ meq/lit}$ (ب) $k=4 \text{ meq/lit}$ (ج) $k=7 \text{ meq/lit}$ (د) $k=2.5 \text{ meq/lit}$
- ۲۰ - از نقطه نظر مراقبتی، حجم ادرار مورد انتظار در مددجوی بالنی که جذب کافی دارد؛ چقدر است؟
 الف) حدود پنج میلی‌لیتر به ازای هر کیلو گرم وزن در ساعت
 ب) حدود دو میلی‌لیتر به ازای هر کیلوگرم وزن در ساعت
 ج) حدود یک میلی‌لیتر به ازای هر کیلوگرم وزن در ساعت
 د) در حد ترشح شیره‌های گوارشی
- ۲۱ - اختلال در رشد سلول‌ها که منجر به تغییر در اندازه، شکل و سازمان یافتگی آن‌ها در بافت می‌شود؛ حاصل کدام تغییر است؟
 الف) آناپلازی (Anaplasia)
 ب) دیسپلازی (Dysplasia)
 ج) متاپلازی (Metaplasia)
 د) هیپرپلازی (Hyperplasia)
- ۲۲ - در بررسی عوارض ناشی از شیمی‌درمانی در بیمار مبتلا به سرطان، پرستار کدامیک از سیستم‌های ذیل را در اولویت قرار می‌دهد؟
 الف) اسکلتی (ب) عصبی (ج) ادراری (د) گوارشی
- ۲۳ - در کدامیک از انواع مشکلات خونی زیر، تخریب زود هنگام گلبول قرمز رخ داده و هموگلوبین به داخل پوست آزاد می‌گردد؟
 الف) آنمی همولیتیک (ب) ترومبوسیتوپی (ج) آنمی فقر آهن (د) لوکوسیتوزیس
- ۲۴ - پرستار نسبت به گزارش کدامیک از آنزیم‌های قلبی در تشخیص انفارکتوس حاد و اخیر میوکارد، حساسیت نشان می‌دهد؟
 الف) کراتین کیناز (CK)
 ب) تروپونین
 ج) لاکتات دهیدروژناز (LDH)
 د) میوگلوبین

کودکان

- ۲۵ - وقتی کودک یاد می‌گیرد در زمان بروز درد، جمله «من به زودی حالم خوب خواهد شد» را تکرار کند، از کدام راهبرد تسکین غیر دارویی درد استفاده می‌کند؟
 الف) تخیلات هدایت شده (guided imagery)
 ب) انحراف فکر (distraction)
 ج) خودگفتاری مثبت (positive self talk)
 د) توقف فکری (thought stopping)

- ۲۶- در برنامه غذایی شیرخواری که برای وی تغذیه کمکی شروع شده است، کدام مورد توصیه می‌شود؟
- الف) استفاده از غلات مخلوط با آب میوه
 ب) استفاده از گوشت و سبزیجات
 ج) جایگزینی فرمولا به جای شیر مادر
 د) عدم مصرف زرده تخم مرغ در شش ماهه دوم
- ۲۷- تمام موارد ذیل در انجام اقدامات بالینی برای سن شیرخواری مناسب است، بجز:
- الف) قرار دادن یک وسیله آشنا مثل اسباب بازی یا عروسک کنار شیرخوار
 ب) حضور والدین در محل انجام اقدامات بالینی
 ج) انجام اقدامات بالینی در تخت
 د) انجام اقدام بالینی توسط پرستار خانگی و آشنای شیرخوار
- ۲۸- کدام از خصوصیات اولین فرزند خانواده است؟
- الف) انگیزش کمتر برای موفقیت
 ب) آغاز زودتر صحبت کردن
 ج) تنبیه کمتر از والدین
 د) فقدان اضطراب اجتماعی
- ۲۹- موارد زیر جزو گام‌های ده‌گانه ترویج تغذیه با شیر مادر توصیه شده توسط سازمان جهانی بهداشت می‌باشد، بجز:
- الف) ندادن پستانک به کودکی که از شیر مادر تغذیه می‌کند.
 ب) هم‌اتاقی شدن ۲۴ ساعته مادر و نوزاد در بیمارستان
 ج) مطلع ساختن زنان حامله از فواید و نحوه شیردهی
 د) برقراری تماس پوست به پوست مادر و نوزاد از ساعت دوم پس از تولد
- ۳۰- Nissen fundoplication suture مداخله جراحی مخصوص کدام بیماری است؟
- الف) کولیت نکروزان
 ب) رفلوی معدی- مری
 ج) تنگی هیپرتروفیک پیلور
 د) هیرشپرونگ
- ۳۱- برای تسکین درد حین خونگیری از پاشنه پا در نوزادان، کدام مورد کمتر توصیه می‌شود؟
- الف) استفاده از کرم EMLA نیم ساعت قبل
 ب) شیردادن از پستان حین خونگیری
 ج) هم‌آغوشی کانگروبی مادرانه، قبل و بعد از خونگیری
 د) خوراندن دکستروز ۲۴ درصد، ۲ میلی‌لیتر دو دقیقه قبل از خونگیری
- ۳۲- کدام مورد، از نشانه‌های درد حاد نوزاد نمی‌باشد؟
- الف) بهم‌گره خوردن ابروها
 ب) باز بودن دهان به شکل مکعب
 ج) محو شدن چین بینی - دهان
 د) بسته شدن محکم چشم‌ها

۳۳ - در خصوص مادر سیگاری و نوزادش کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

(الف) این نوزادان وزن کمتری دارند.

(ب) این نوزادان، نمره آپگاری پایین‌تری دارند.

(ج) غلظت ماده فعال نیکوتین در نوزاد بیشتر از مادر است.

(د) نیمه عمر ماده نیکوتین در شیر مادر نیم ساعت است.

۳۴ - مدفوع زله کششی از علایم کدام بیماری در کودکان است؟

(الف) فیروزکیستیک (ب) انواژیناسیون (ج) هیرشپرونک (د) سلیاک

۳۵ - کدامیک از عبارات زیر در مورد نقاشی کشیدن کودکان صحیح است؟

(الف) شکلی از ارتباط کلامی و غیرکلامی محسوب می‌شود.

(ب) در مورد انتخاب موضوع نقاشی، هیچ توصیه‌ای به کودک نمی‌شود.

(ج) در تعبیر و تفسیر نقاشی، تأکید بر جزئیات نقاشی است.

(د) تفسیر نقاشی باید فارغ از سایر ویژگی‌های کودک انجام شود.

۳۶ - کدام نوع محدودکننده (Restraint) برای تعبیه سوند معدی - روده‌ای، مناسب‌تر است؟

(الف) جلیقه‌ای (Jacket R.)

(ب) بازو - ساق

(ج) گهواره‌ای

(د) قنداق (Mummy R.)

۳۷ - در اندازه‌گیری فشارخون از بازو در کودکان، کدام مورد صحیح است؟

(الف) پهنای کاف بایستی ۸۰ درصد فاصله آکرومیون تا آرنج باشد.

(ب) طول کیسه کاف باید ۶۰ تا ۷۰ درصد محیط بازو باشد.

(ج) نبض شریان براکیال (بازویی) با گوشی پزشکی سمع شود.

(د) بازو بایستی کمی پایین‌تر از سطح قلب قرار گیرد.

۳۸ - مصرف روزانه کدام ماده غذایی، برای کودک ۱۰ ساله مبتلا به فنیل کتونوریا (PKU) منع شده است؟

(الف) آب هویج (ب) کباب (ج) کوکوسیب‌زمینی (د) سبزی

۳۹ - مادر نوزادی با شکستگی فمور، از پرستار در مورد مدت زمان معمول ترمیم استخوان شکسته شده فرزندش سؤال

می‌کند. پاسخ صحیح کدام است؟

(الف) ۲ - ۳ هفته (ب) ۴ هفته (ج) ۶ - ۸ هفته (د) ۸ - ۱۲ هفته

۴۰ - کدام مداخله در خصوص مراقبت پرستاری از بیمار انتروکولیت نکرروزان صحیح است؟

(الف) کودک را در وضعیت رو به شکم قرار دهید.

(ب) تغذیه دهانی، حداقل تا ۲ هفته ممنوع است.

(ج) اندازه‌گیری و کنترل مرتب علایم حیاتی، ضروری است.

(د) کنترل درجه حرارت بدن به صورت مقعدی باشد.

۴۱ - کدام مقدار GCS (سطح هوشیاری)، برای جایگذاری مانیتور فشار داخل جمجمه‌ای (ICP) اندیکاسیون دارد؟

(الف) ۷ (ب) کمتر از ۷ (ج) ۸ (د) کمتر از ۸

۴۲ - کدام گزینه در مورد بیماری‌های کودکان صحیح است؟

(الف) تشخیص قطعی لوسمی لنفوسیتیک حاد با شمارش انقبلاست کمتر از ۲۵٪ در مغز استخوان باشد.

(ب) علت استفاده از داروی دسفرال در بیماران مبتلا به بتا تالاسمی مازور، جلوگیری از دفع آهن است.

(ج) نوزاد فول ترم در سه ماهگی بدون دریافت مکمل آهن، دچار کمبود فقر آهن خواهد شد.

(د) در درمان بیماری ون ویلبراند از داروی وازوپرسین DDVP نیز استفاده می‌شود.

- ۴۳ - کدام گزینه در مورد تنگی هیپرتروفیک پیلور صحیح است؟
 الف) زودترین زمان شروع استفراغ در سه هفتگی نوزاد است.
 ب) حرکات روده‌ای ممکن است در معاینه قابل مشاهده باشد.
 ج) در قسمت فوقانی شکم، زائده سوسپسی دیده می‌شود.
 د) زائده زیتونی در قسمت یک چهارم تحتانی چپ شکم قابل رویت است.
- ۴۴ - خطر تولد بچه با سندروم داون در مادران با سنین ۴۰ سال چقدر است؟
 الف) ۱ به ۱۰۰ (ب) ۱ به ۳۰ (ج) ۱ به ۳۵۰ (د) ۱ به ۱۰
- ۴۵ - کدام ماده در مورد رژیم غذایی کتوزنیک (در کنترل تشنج) صحیح است؟
 الف) کم چرب (ب) پرکربوهیدرات (ج) غنی از ویتامین (د) پروتئین کافی
- ۴۶ - میزان مایع تنقیه در کودکان ۱۱ ساله چند سی‌سی است؟
 الف) ۵۷۰ (ب) ۴۷۰ (ج) ۳۰۰ (د) ۲۰۰
- ۴۷ - کدام علامت مربوط به بحران سلیاک (Celiac crisis) است؟
 الف) استئاتوره (چربی در مدفوع)
 ب) تحریک پذیری شدید و دوره‌ای
 ج) اتساع شکم (دیستانسیون)
 د) استفراغ و اسهال شدید و حمله‌ای
- ۴۸ - محبوس کردن کودکان خردسال در انباری آپارتمان از مصادیق کدام نوع سوء رفتار است؟
 الف) Emotional abuse (ب) Physical abuse (ج) Emotional neglect (د) Physical neglect

بهداشت مادران و نوزادان

- ۴۹ - مادر بارداری اظهار می‌دارد در حال استراحت مشکلی ندارد، ولی در حین پیاده‌روی دچار تنگی نفس و درد قفسه سینه می‌شود. این بیمار به کدام کلیپ کلاس از بیماران قلبی تعلق دارد؟
 الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴
- ۵۰ - در مادر بارداری که دچار پرولاپس بندناف است، مهم‌ترین اقدام کدام است؟
 الف) محافظت و پوشاندن بندناف با گاز استریل مرطوب
 ب) تزریق اکسی توسین به مادر جهت القای زایمان زودرس
 ج) برگرداندن بند ناف به داخل با استفاده از گاز استریل
 د) قرار دادن مادر در وضعیت نیمه نشسته جهت جا انداختن پرولاپس
- ۵۱ - اولین اقدام در آمبولی مایع آمنیوتیک کدام است؟
 الف) قطع سرم اکسی توسین
 ب) درمان اختلال انعقادی
 ج) تجویز داروی ضد فشار خون
 د) دادن اکسیژن با فشار مثبت و برقراری رگ
- ۵۲ - در مورد پلی هیدروآمنیوس بارداری، کدام جمله صحیح است؟
 الف) مایع آمنیوتیک بیش از ۳ لیتر است.
 ب) در مادران دیابتیک بیشتر است.
 ج) با معاینه بالینی تشخیص داده می‌شود.
 د) در حاملگی دیررس بیشتر است.

۵۳ - تشخیص پرستاری «اضطراب متوسط در رابطه با عدم اطمینان از سلامت جنین» در کدام رده سنی مادران باردار بیشتر صدق می‌کند؟

الف) کمتر از ۲۰ سال (ب) ۲۰ - ۳۰ سال (ج) ۳۱ - ۳۵ سال (د) بیش از ۳۵ سال

۵۴ - خانمی ۳۱ ساله، با بارداری اول ۲۶ هفته‌ای مراجعه کرده است. جهت آزمایشات روتین دوران بارداری، آزمایش OGTT با ۵۰ گرم گلوکز درخواست می‌شود. با توجه به جواب آزمایش زیر

(fasting=98, 1h=186, 2h=168, 3h=165)

کدام تفسیر صحیح است؟

- الف) جواب آزمایش طبیعی است، مراقبت دوران بارداری ادامه یابد.
 ب) قند ۲ ساعت بعد غیر طبیعی است، آزمایش در ۲۴ ساعت آینده تکرار شود.
 ج) به علت غیر طبیعی بودن جواب آزمایش، به متخصص ارجاع می‌شود.
 د) با توجه به جواب آزمایشات، فرد دچار GDMA₂ است و رژیم درمانی توصیه شود.

۵۵ - کدام مورد از فواید شیردهی است؟

- الف) کمک به حفظ تناسب اندام و سلامت مادر
 ب) افزایش سیستم ایمنی مادر
 ج) کاهش بروز عفونت گوش میانی در نوزاد
 د) تحریک تخمک‌گذاری و پررود ماهیانه مادر

۵۶ - کدام ماده در جفت، مشابه هورمون رشد عمل می‌کند؟

- الف) لاکتوزن جفتی انسان (ب) گنادوتروپین (ج) ریلکسین (د) استروژن

۵۷ - در تشخیص افتراقی بارداری، کونتراسپتیوها کدام علامت زیر را ایجاد می‌کنند؟

- الف) Goode II's (ب) Chadwick's (ج) Hegar's (د) Ballottement

۵۸ - قرار گرفتن فوندوس رحم بین سمفیز پوبیس و ناف، مربوط به کدام هفته از بارداری است؟

- الف) ۱۰ - ۱۲ (ب) ۱۴ - ۱۶ (ج) ۱۶ - ۱۸ (د) ۲۰ - ۲۲

۵۹ - کدامیک از روش‌های تشخیصی زیر در ارزیابی سلامت جنین با عارضه کمتری همراه است؟

الف) تست استرس انقباضی (contraction stress test)

ب) پروفایل بیوفیزیکیال (Biophysical profile)

ج) آمنیوسنتز (Amniocentesis)

د) فتوسکپی (photoscopy)

۶۰ - جدیدترین توصیه در مراقبت از بند ناف نوزادان کدام است؟

الف) شستشوی اولیه بندناف با آب استریل و متعاقب آن آب ساده

ب) استفاده از آنتی‌بیوتیک‌های موضعی سریع‌الاث‌ر

ج) استفاده از پانسمان خشک و مرطوب به تناوب

د) پانسمان روزانه با محلول بتادین و الکل

۶۱ - کدامیک از موارد زیر در بیماران دچار سندرم تخمدان پلی‌کیستیک (Poly cystic ovarian syndrome) صحیح می‌باشد؟

الف) افزایش وزن و بروز علائم سیستمیک

ب) افزایش خطر ابتلا به دیابت نوع I

ج) تغییر در تصویر ذهنی به علت هیرسوتیسم (hirsotism)

د) بروز دردهای مداوم در ناحیه شکم

- ۶۲ - کدامیک از موارد زیر از علائم سندرم قبل از قاعدگی (premenstrual syndrome) می باشد؟
 الف) دردهای عضلانی - اسکلتی
 ب) بی‌اشتهایی و بی‌بوست
 ج) سرخوشی و افزایش تحرک
 د) خشونت صدا و رنیت (Rhinitis)
- ۶۳ - در مراقبت از بیمار دچار پره اکلآمپسی حاد (sever preeclampsia) کدام مورد صحیح است؟
 الف) ارزیابی مادر از نظر هیپورفلکسی (hyporeflexia)
 ب) تزریق سولفات منیزیم برای کنترل تشنج
 ج) کنترل علائم خونریزی واژینال هر ۱۵ دقیقه
 د) استفاده از رژیم غذایی کم پروتئین - کم سدیم - پرکالری
- ۶۴ - در مادری که برای تغذیه نوزاد از سینه، شیر کافی ندارد، کدام اقدام زیر باید قبل از شیردهی صورت گیرد؟
 الف) استنشاق اکسی‌توسین از طریق اسپری
 ب) استفاده از شیلدهای مخصوص نوک سینه
 ج) استفاده از کمپرس گرم در ناحیه سینه‌ها قبل از شیردهی
 د) بکارگیری پمپ‌های الکتریکی جهت تخلیه شیر
- ۶۵ - در مراقبت از نوزاد تحت فتوترایی، کدام مورد صحیح است؟
 الف) قرار دادن نوزاد در وضعیت خم شده با پتوی رول شده در دو طرف
 ب) ارزیابی شدت هیپربیلیروبینمی در چشم و پوست
 ج) اندازه‌گیری بیلی‌روبین سرم نوزاد هر ۲۴ ساعت
 د) استفاده از لوسیون‌های روغنی جهت جلوگیری از خشکی پوست
- ۶۶ - مدت زمانی که به طور معمول نیاز است تا سفالوهاتوم بهبود یابد کدام است؟
 الف) ۲ - ۳ روز (ب) ۲ - ۳ هفته (ج) ۲ - ۳ ماه (د) ۳ - ۶ ماه
- ۶۷ - اصطلاح افاسمان (effacement) در زمان زایمان چیست؟
 الف) باز شدن پرینه و واژن
 ب) باز شدن سریع دهانه رحم
 ج) باز شدن تدریجی دهانه رحم
 د) نرم و نازک شدن دهانه رحم
- ۶۸ - وقتی نوزاد در چند ساعت اولیه پس از تولد گریه می‌کند و رنگ پوست قرمزتر می‌شود؛ نشانه چیست؟
 الف) آپنه (ب) سیانوز دوره‌ای گذرا (ج) تاکی پنه (د) برادی کاردی
- ۶۹ - در مورد سوزش سر دل در زنان باردار، کدام مورد صحیح است؟
 الف) عارضه رایج در سه ماهه اول بارداری
 ب) توصیه به مصرف آنتی‌اسید حاوی آلومینیوم
 ج) مصرف داروهای بلوک‌کننده H_2 جهت پیشگیری
 د) افزایش میزان پروژسترون عامل بروز عارضه
- ۷۰ - برای جلوگیری از هیپوگلیسمی در نوزادان مادران مبتلا به دیابت، کدامیک از روش‌های زیر پیشنهاد می‌شود؟
 الف) تغذیه زود هنگام با شیر مادر یا شیر خشک
 ب) دادن آب قند به نوزاد در ساعات اولیه
 ج) تزریق آهسته سرم دکستروز ۲۵٪ وریدی
 د) تزریق مستقیم گلوکز ۵۰٪ وریدی

۷۱ - علت کاهش سطح ویتامین K در نوزادان چیست؟

- (الف) اختلال در متابولیسم ترکیبات ویتامینی
(ب) عدم انتقال ویتامین K از طریق جفت
(ج) استریل بودن محیط روده نوزادان
(د) ناهنجاری‌های دستگاه گوارش

۷۲ - کدام مورد زیر در هیپوکلسمی زودرس دوران نوزادی صحیح می‌باشد؟

- (الف) یک پدیده موقتی است و معمولاً ظرف سه روز رفع می‌شود.
(ب) درمان عارضه مصرف کلسیم گلوکونات ۵۰٪ وریدی است.
(ج) کنترل علائم تهوع و استفراغ و برادی کاردی توسط پرستار ضروری است.
(د) در نوزادان با تغذیه شیر گاو شایع است.

بهداشت جامعه

۷۳ - کدام مورد، از عوامل اصلی مربوط به از کنترل خارج شدن (outrage) است؟

- (الف) وجود اعتماد اجتماعی (ب) توسعه دانش اجتماعی (ج) صنعتی شدن جامعه
(د) مشارکت عموم جامعه

۷۴ - «تعداد مرگ منتج از یک بیماری خاص در جمعیت وسط سال» کدام مورد است؟

- (الف) نرخ مرگ و میر خام (Crude mortality rate)
(ب) نرخ علت اختصاصی مرگ (Cause _ Specific rate)
(ج) نرخ کشندگی عامل (case _ fatality rate)
(د) نسبت مرگ متناسب شده (proportionate mortality ratio)

۷۵ - به عنوان پرستار بهداشت جامعه، کدام مورد را جهت حل تعارضات در خانواده پیشنهاد می‌کنید؟

- (الف) آموزش اصول مذاکره و ارتباط
(ب) تقسیم قدرت در خانواده
(ج) اداره خانواده براساس دموکراسی
(د) استفاده از سیستم‌های حمایتی جامعه

۷۶ - مهم‌ترین فعالیت پرستار بهداشت مدارس کدام است؟

- (الف) انجام معاینات غربالگری
(ب) ارائه آموزش بهداشت
(ج) تغذیه دانش‌آموزان
(د) پیشگیری از بیماری‌های واگیردار

۷۷ - جهت تعیین مقدار اکسیژن محلول در فاضلاب (Dissolved oxygen) از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟

- (الف) سولفات کلسیم (ب) کربنات کلسیم (ج) منگنز (د) مس

۷۸ - کدام مورد، از نشانه‌های عاطفی مربوط به اختلال استرس پس از سانحه است؟

- (الف) خستگی (ب) سردرد (ج) گیجی (د) اضطراب

۷۹ - از موانع موفقیت برنامه مراقبت بهداشتی در نواحی روستایی کدام است؟

- (الف) مرکزیت شهر برای تجارت
(ب) کمبود حمل و نقل عمومی
(ج) فراوانی مشاغل پرخطر
(د) ارتباطات خوبشوندی زیاد

- ۸۰ - راهبرد یادگیری اثربخش برای افراد کم سواد، کدام مورد است؟
 الف) پداگوژی (pedagogy)
 ب) پدالوژی (pedalogy)
 ج) اندراگوژی (Andragogy)
 د) اندرالوژی (Andralogy)
- ۸۱ - کدام مورد زیر از اجزاء اصلی مثلث اپیدمیولوژیک برای ایجاد یک بیماری نیست؟
 الف) میزبان
 ب) تغذیه
 ج) عامل
 د) محیط
- ۸۲ - دومین مرحله در تصمیم‌گیری اخلاقی، کدام مورد است؟
 الف) تشخیص موضوعات بحث برانگیز اخلاقی
 ب) به دست آوردن تمام اطلاعات مرتبط
 ج) انتخاب گزینه مناسب برای حل موضوع
 د) باز طراحی موضوعات اخلاقی
- ۸۳ - اولین سطح در هرم خدمات بهداشتی، کدام است؟
 الف) مراقبت بهداشتی اولیه
 ب) مراقبت بهداشتی ثانویه
 ج) خدمات پیشگیری بالینی
 د) خدمات سلامتی جمعیت محور
- ۸۴ - فعالیت‌هایی که با هدف توسعه باورها و رفتار انسان انجام شده و باعث افزایش رفاه می‌شود، کدام است؟
 الف) مراقبت اولیه
 ب) ارتقاء سلامت
 ج) مراقبت سلامتی اولیه
 د) سلامت عمومی
- ۸۵ - اپیدمی‌های انفلوآنزا معمولاً مربوط به کدام نوع آن است؟
 الف) A
 ب) B
 ج) C
 د) C, B
- ۸۶ - اقدام مناسب خانواده‌ها در هنگام مواجهه با بحران (family crisis) کدام است؟
 الف) تجمع منابع برای پاسخگویی به تقاضای ایجاد شده
 ب) ذخیره‌سازی منابع برای تجمع انرژی خانواده
 ج) تخصیص منصفانه منابع در میان اعضای خانواده برای تقویت هر یک از افراد
 د) تلاش برای کاهش تقاضا در حد منابع مقدور خانواده
- ۸۷ - منظور از سیاستگذاری خانواده (family Policy) چیست؟
 الف) اتخاذ روش مناسب برای پایش و تنظیم ساختار جمعیتی و باروری، توسط وزارت بهداشت
 ب) سیاست‌ها و راهبردهای اعلام شده از طرف دولت درباره سن قانونی ازدواج و تعداد فرزند
 ج) تصمیمات اتخاذ شده توسط والدین در مورد تعداد فرزندان و شیوه تربیت آن‌ها
 د) همکاری که توسط دولت انجام می‌شود و به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم بر خانواده اثر می‌گذارد.
- ۸۸ - مهم‌ترین منبع شکل‌گیری، سازماندهی و عملیاتی شدن ارزش‌ها و عادات سلامت و ادراکات افراد درباره مخاطرات سلامتی، کدام است؟
 الف) خانواده
 ب) مدرسه
 ج) رسانه‌ها
 د) جامعه
- ۸۹ - غربالگری برای بیماری در کدام سطح از پیشگیری قرار می‌گیرد؟
 الف) سطح اول
 ب) سطح دوم
 ج) سطح سوم
 د) سطح چهارم

- ۹۰ - واژه Enabling در مواجهه با فرد معتاد چیست؟
 الف) توانا کردن فرد معتاد در ترک اعتیاد
 ب) توانا نمودن فرد معتاد در مواجهه با پیامدهای اعتیاد
 ج) جلوگیری از روی آوردن مجدد فرد به اعتیاد
 د) بی‌اطلاع نگهداشتن فرد معتاد از پیامدهای اعتیاد
- ۹۱ - افزایش انعطاف‌پذیری مرزهای خانواده، از اصول اساسی گذر از کدام یک از مراحل چرخه زندگی خانواده است؟
 الف) ترک خانواده توسط بالغین جوان
 ب) ارتباط خانواده‌ها از طریق ازدواج
 ج) خانواده دارای کودک خردسال
 د) خانواده دارای فرزند در دوران بلوغ
- ۹۲ - گزینه درست درباره incubation period کدام است؟
 الف) فاصله زمانی بین آلوده شدن به عامل بیماری‌زا و بروز اولین علائم و نشانه‌های بیماری
 ب) فاصله زمانی بین آلوده شدن به عامل بیماری‌زا و شروع سرایت پذیری بیماری
 ج) فاصله زمانی بین بروز اولین علائم بیماری تا شروع سرایت پذیری آن
 د) فاصله زمانی بین شروع سرایت پذیری بیماری تا بروز اولین علائم آن
- ۹۳ - برقراری تماس با خانواده و تعامل جامعه‌پذیر برای ایجاد رابطه، به ترتیب به کدام یک از مراحل بازدید منزل مربوط می‌شود؟
 الف) مقدماتی - قبل از بازدید
 ب) قبل از بازدید - در منزل
 ج) تدارک - در منزل
 د) در منزل - تدارک
- ۹۴ - نموداری که ارتباط واحد خانواده را با سایر واحدها یا زیرسیستم‌های جامعه نشان می‌دهد، کدام است؟
 الف) Famchart (ب) Famgraph (ب) Ecomap (ج) Genogram (د)
- ۹۵ - واکسیناسیون سرخک در کشور توانسته است این بیماری را مهار و موارد آن را به حداقل برساند. واژه مناسب درباره نتایج واکسیناسیون سرخک کدام است؟
 الف) Elimination (ب) Eradication (ب) Enucleation (ج) Exacerbation (د)
- ۹۶ - کدام بیماری با میزان ورود نور طبیعی به مسکن ارتباط دارد؟
 الف) مورفیم (ب) اوتیم (ب) کرتینیم (ج) راشیتیم (د)

روان پرستاری

- ۹۷ - تمام موارد زیر از عوامل مرتبط با سبب شناسی تشخیص پرستاری «نقص در مراقبت از خود» در بیماران مبتلابه اسکیزوفرنی است، بجز:
 الف) سیستم حمایتی ناکافی
 ب) هذیان‌ها
 ج) توهمات
 د) خلق افسرده

۹۸- در بررسی و تاریخچه کودکی با اختلال رفتاری، چنانچه قرار باشد اطلاعاتی در مورد وضعیت تحصیلی، محیط مدرسه و رابطه با معلم و همکلاسی‌ها جمع‌آوری شود، این وظیفه بر عهده کدامیک از افراد ذیل هست؟

- الف) روان‌شناس بالینی
- ب) والدین کودک
- ج) روان پرستار
- د) مددکار اجتماعی روانپزشکی

۹۹- بیماری با اختلال شبه جسمانی در حین مصاحبه شروع به صحبت در مورد نشانه‌ها و آسیب‌های جسمی می‌کند. به عنوان روان‌پرستار، کدام جهت‌گیری زیر را اتخاذ می‌کنید؟

- الف) در خصوص زیربنای روانی علائم جسمانی، با بیمار صحبت می‌کنید.
- ب) نقطه تمرکز ارتباط با بیمار را تغییر می‌دهید.
- ج) به شکایت‌های جسمانی بیمار توجه کرده و آن را پیگیری می‌کنید.
- د) آسیب‌پذیری جسمانی بیمار را رد می‌کنید.

۱۰۰- در همه داروهای زیر، عارضه هیپوتانسیون ارتوستاتیک دیده می‌شود، بجز:

- الف) البرازولام
- ب) کلردیازپوکساید
- ج) فلورازپام
- د) کلونازپام

۱۰۱- کدامیک از ویژگی‌های ارتباط درمانی، کارکرد تخلیه هیجانی دارد؟

- الف) مواجهه یا رویارویی
- ب) احترام
- ج) همدلی
- د) ایفای نقش

۱۰۲- اهداف درمانی در همه مراحل ارتباط درمانی مدنظر روان‌پرستار هست و بر آن تاکید می‌شود، بجز:

- الف) پیش از تعامل
- ب) مقدماتی یا آشنایی
- ج) کار کردن
- د) اختتام

۱۰۳- نقصان حافظه به صورت حاد، زیاده خوری (Hyperoral)، ناتوانی در خواندن و نوشتن و ناتوانی در شناخت خود در هنگام نگریستن در آینه: از ویژگی‌های کدام مرحله از دمانس است؟

- الف) یک
- ب) دو
- ج) سه
- د) چهار

۱۰۴- غیر قابل برگشت‌ترین عارضه داروهای ضدجنون تیپیک کدام است؟

- الف) پارکینسونیسم
- ب) دیستونی حاد
- ج) آکاتزیا
- د) دیسکنزی دیررس

۱۰۵- در مراحل آغازین ارتباط درمانی، کاربرد تمام موارد زیر مانع ارتباطی محسوب می‌شود، بجز:

- الف) پیشنهاد دادن
- ب) اطمینان دادن
- ج) تغییر موضوع صحبت
- د) رویارویی

۱۰۶- بیماری اظهار می‌دارد که قلب وی را از سینه بیرون کشیده و با قلب فرد دیگری تعویض کرده‌اند. بدون اینکه آثاری از عمل جراحی بر روی بدن وی باشد، این صحبت بیمار را به کدام علامت زیر نسبت می‌دهید؟

- الف) توهم سایکوموتور
- ب) هذیان عجیب و غریب
- ج) هذیان جسمانی
- د) هذیان گزند و آسیب

۱۰۷- به نظر شما بهترین شیوه آموزش در ECT برای بیمار و خانواده، کدام است؟

- الف) بحث گروهی با حضور روانپزشک
- ب) آموزش روانی
- ج) مشاهده فرآیند ECT
- د) فیلم

۱۰۸- ناهمخوانی با خود (Ego dystonic) از ویژگی‌های بارز کدام اختلال است؟

- الف) مسخ شخصیت (Depersonalization)
- ب) فراموشی روانزا (Amnesia)
- ج) گریزروانی (Fugue)
- د) اختلال هویت تجزیه‌ای (Ego Identity)

۱۰۹ - مهم ترین جنبه منفی سوگ انتظار (Anticipatory) کدام است؟

- الف) عدم آمادگی برای مواجهه با فقدان
- ب) اختلال در روابط بین فردی
- ج) افزایش بار مراقبین
- د) افزایش خشم و پرخاشگری

۱۱۰ - کدام تشخیص پرستاری در بیماران با اختلال خلق بالا و پایین مشترک است؟

- الف) فرآیند تفکر مختل شده
- ب) بی قدرتی و ناتوانی
- ج) مقابله تدافعی
- د) تعامل اجتماعی آسیب دیده

۱۱۱ - نفع ثانویه (Secondary gain) در اختلالات روانی از جمله اختلالات خلقی کدامیک است؟

- الف) افزایش انسجام و عملکرد خانوادگی بیمار
- ب) توجه دیگران و رهایی از مسئولیت به دلیل بیماری
- ج) واپس راندن تعارضات آزاردهنده به بخش ناخودآگاه ذهن
- د) افزایش پای بندگی به مصرف دارو و در پی کاهش شدت علائم

۱۱۲ - مشخص ترین مکانسیم دفاعی مورد استفاده در افراد با اختلال شخصیت مرزی کدام است؟

- الف) جابجایی Displacement
- ب) دو نیم سازی splitting
- ج) برون فکنی projection
- د) واپس زنی Repression

۱۱۳ - سندروم غروب آفتاب (Sundown Syndrome) در کدام اختلال زیر دیده می شود؟

- الف) دلیریوم
- ب) دمانس
- ج) افسردگی فصلی
- د) کج خلقی

۱۱۴ - ماهیت و عامل ایجاد کننده اختلال انطباقی (Adjustment disorder) در کدام محور تشخیص روانپزشکی ذکر

می شود؟

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

۱۱۵ - هدف از تشخیص شخصی یا خود تشخیصی (Autodiagnosis) کدام است؟

- الف) تعیین تعصبات و نگرش پرستار در مورد بیمار
- ب) تعیین سیر و پیش آگاهی بیماری از دیدگاه بیمار
- ج) تبیین نگرش بیمار نسبت به درمانگر یا پرستار
- د) تشخیص و برداشت بیمار از علائم بیماری خویش

۱۱۶ - کاربرد همه مهارت های ارتباطی زیر در بیمار با خلق بالا، تولید فکر زیاد و حاشیه پردازی بلامانع است، بجز:

- الف) خلاصه کردن
- ب) سوالات بسته
- ج) بیان مجدد
- د) استفاده از حداقل تشویق

۱۱۷ - نقش جنسیتی (Gender role) کدام است؟

- الف) قبول و رضایت از جنسیت خویش
- ب) رفتارها، نگرش و احساسات مناسب با جنس
- ج) وجود جاذبه های جنسی و احساسات زن یا مرد
- د) درک فرد از خویش به عنوان زن یا مرد

- ۱۱۸ - استفاده از داروهای ضد اضطراب به عنوان یک مداخله درمانی معمولاً در کدام سطح از اضطراب آغاز می‌شود؟
 الف) خفیف (ب) متوسط (ج) شدید (د) پانیک
- ۱۱۹ - در طرح مراقبتی از بیمار مبتلا به اسکیزوفرنی با تشخیص پرستاری «اختلال در فرآیند تفکر» کدام عبارت، صحیح است؟

- الف) ارتباطی معکوس بین سطح اضطراب بیمار و بروز هذیان‌ها وجود دارد.
 ب) پرداختن به محتوای هذیان باعث کاهش اضطراب و پرخاشگری بیمار می‌شود.
 ج) از ارائه توضیحات علمی بپرهیزید و بیشتر از استعاره‌ها و انتزاعات استفاده کنید.
 د) بحث در مورد تجارب قبل از هذیان باعث می‌شود بیمار آن تجارب را با واقعیت همراه بداند.
- ۱۲۰ - از همه داروهای زیر ممکن است برای تخفیف شدت علائم حاد ناشی از قطع مصرف مواد روان‌گردان استفاده شود.

بجز:

- الف) متادون
 ب) ضد اضطراب‌ها
 ج) داروهای کنترل‌کننده فشارخون
 د) ضد تشنج‌ها

زبان عمومی

Part One: Vocabulary Questions

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 121 - Most of the developments in medical fields started with the of the digital systems.
 a. intent b. advent c. resumption d. termination
- 122 - Before using a device or taking a drug, reading the carefully is necessary.
 a. provisions b. supplements c. intentions d. instructions
- 123 - It is essential to find a well-suited organ for transplantation as the body has a predisposed to reject mismatched organs.
 a. tendency b. impotence c. intimacy d. tolerance
- 124 - The patient received a tetanus vaccine to prevent muscle spasm soon after he his knee in a soccer game.
 a. sustained b. strengthened c. sprained d. stabilized
- 125 - The patient had to undergo open heart surgery to remove the blood clot having his coronary artery.
 a. suspected b. inspected c. contested d. obstructed
- 126 - Clinical are usually sufficient for physicians to diagnose the patient's problem.
 a. manifestations b. outbreaks c. tendencies d. remedies
- 127 - The scientist gave an influential lecture about cancer and was able to powerful emotions from her audience.
 a. evolve b. resolve c. evoke d. revolve
- 128 - The psychologists prescribed a medicine to rapidly his distress and anxiety.
 a. appreciate b. achieve c. amplify d. alleviate
- 129 - If your emotions your wisdom, you cannot judge reasonably and may decide incorrectly.
 a. outnumber b. outweigh c. enhance d. elaborate

- 130 – In specific climates, the floods almost as quickly as they arise; they rapidly go back to the normal state.
 a. subside b. commence c. survive d. emerge
- 131 – Undoubtedly, without the supply of fresh and oxygenated blood, the human brain will not function properly.
 a. steady b. scarce c. scanty d. queer
- 132 – During the operation, the heart must get to allow the surgeon to fix the defects.
 a. hesitant b. motionless c. restless d. vibrant
- 133 – As flies feed, they create a sense of non-cleanliness.
 a. feasibly b. filthily c. fatally d. frankly
- 134 – Students in medical fields are expected to be participants in the process of learning.
 a. diligent b. monotonous c. miserable d. fragile
- 135 – Dressing materials drainage but will not adhere to the wound when removed.
 a. saturate b. contain c. discharge d. absorb
- 136 – My friend has had a backache for a long time; the doctor prescribed exercise for his weak back.
 a. degenerating b. remedial c. disappointing d. malformed
- 137 – A famous football player was trying to raise money for flood victims and asked his teammates to too.
 a. retain b. correlate c. contribute d. resolve
- 138 – Plastic materials dangerous chemicals and produce poisons when they burn.
 a. evade b. eliminate c. consume d. release
- 139 – People who are proved to be unhealthy, when committing a crime, may not be considered criminally responsible.
 a. mentally b. intentionally c. cautiously d. individually
- 140 – As the fever for two weeks, the patient was hospitalized.
 a. insisted b. consisted c. persisted d. assisted

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, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Developments in nanotechnology have enormous potentials to revolutionize drug delivery systems. The overall aim is to allow drugs to be delivered to the areas within the body which they are targeting. The active ingredients of the drugs are placed inside a wrapper that is genetically designed to locate a particular part of the body. The wrapper is attracted to the cell receptors of the relevant area and attaches to it, discharging its active ingredients. Early results are very impressive. Delivering anti-cancer drugs to the brain has been a major problem due to the blood-brain barrier. However, anti-cancer drugs bound to nanomaterials successfully cross the blood-brain barrier and release the drugs at therapeutic concentrations in the brain.

- 141 – In this paragraph, the "drug delivery systems" refers to
- distributing the required drugs among the sick appropriately
 - providing the diseased part of the body with drugs
 - the best ways for the patients to obtain and take drugs
 - the new technologies of manufacturing and distributing drugs

- 142 – In the technology described, the made so that it/they can detect the target part.
 a. wrapper is b. ingredients are c. cell receptors are d. body is
- 143 – What does the underlined "they" (line 2) refer to?
 a. delivery systems
 b. body areas
 c. developments
 d. drugs
- 144 – In this text, delivering anti-cancer drugs to the brain is an example of
 a. the problem that blood-brain barrier creates
 b. a common therapeutic method to combat brain cancer
 c. successful use of nanotechnology
 d. a common problem of brain cancer patients
- 145 – The author's attitude toward the future of drug delivery system is
 a. adverse b. unsupportive c. optimistic d. critical

Passage 2:

Since World War I, it has been recognized that some patients with non-thoracic injuries, sepsis, and the like conditions develop respiratory distress, diffuse lung infiltrates, and respiratory failure, sometimes after a delay of hours to days. Ashbaugh described such patients in 1967, using the term "adult respiratory distress syndrome". Later on, the term "acute respiratory distress syndrome" (ARDS) was used instead of "adult respiratory distress syndrome" because the syndrome occurs in both adults and children.

ARDS is serious, sometimes life-threatening, and get worse quickly. But it's generally treatable and most people can recover from it. Fast diagnosis and treatment are important. In this disease, fluid leaks from small blood vessels and accumulates in the tiny air sacs in your lungs. Your lungs are then unable to fill up with enough air. Because of this, the blood traveling to your lungs can't pick up the amount of oxygen it needs to carry to the rest of your body. That can lead to organs such as your kidneys or brain not working as they should or shutting down. Doctors are still trying to learn more about this condition and why it happens. It's not always clear what triggers a case.

- 146 – Those who develop respiratory related conditions such as respiratory distress have
 a. been recognized to suffer from sepsis for some time
 b. been suffering from thoracic injuries for a couple of days
 c. taken part in World War I
 d. already diffused lung infiltrates
- 147 – The term "adult respiratory distress syndrome" was introduced
 a. to include everybody having the syndrome
 b. around the mid 20th century
 c. long after that of ARDS
 d. to substitute acute respiratory distress syndrome
- 148 – Although ARDS is a serious condition, it
 a. is life-threatening
 b. may not aggravate over time
 c. is likely to be cured
 d. is not a diagnosable disease
- 149 – Those suffering from ARDS may be inflicted with renal failure because
 a. the brain may malfunction
 b. the lungs absorb all the air
 c. blood vessels carry oxygen to the lungs
 d. kidneys receive insufficient oxygen

- 150 - The passage concludes that the underlying cause of ARDS is
- still a mystery
 - a respiratory failure
 - easily detectable
 - highly preventable

Passage 3:

We all know that there are different degrees of intelligence, but it is perhaps less understood that the way we think about intelligence may be influenced by the society we live in, and that even within one society, standards and norms can change over time. For example, since the rise of a scientific culture, the intelligence of the scientists has been greatly valued. Therefore, scientists and theoreticians like Einstein and Hawking have been considered the "most intelligent".

Recent research on intelligence is leading toward its redefinition. Today, it is recognized that people have different kinds of intelligence and that the ability to think scientifically (i.e. the capacity to use logical deduction and factual evidence to solve problems) is just one kind. For example, the ability to create things of beauty such as painting or a musical composition demonstrates artistic intelligence. Political and social leaders have interpersonal intelligence, the talent to understand and manage other people. The ability to organize facts into a clear argument, master languages, and create stories about imaginary people and situations are considered as separate aspects of intelligence. Therefore, the average person has different but "normal" amounts of each type of intelligence, while a genius is a person with an outstanding brilliance in at least one kind of intelligence.

- 151 - The main idea of this passage is that
- scientists are more intelligent than others
 - all artists are intelligent people
 - intelligence exists in different forms
 - geniuses are intelligent in many ways
- 152 - Based on the recent research on intelligence, the author the idea that scientists are the most intelligent people.
- provides evidence for
 - partly advocates
 - confirms
 - challenges
- 153 - A person with interpersonal intelligence is competent in
- mastering several languages
 - administrative affairs
 - organizing facts into arguments
 - writing imaginary stories
- 154 - As stated, a genius is someone who
- is exceptionally talented in at least one area
 - studies mathematics and scientific subjects
 - can paint pictures and compose music
 - talks brilliantly about many subjects
- 155 - In case Einstein and Hawking were living today, they would
- be considered outstanding in different types of intelligence
 - redefine the concept of intelligence
 - be referred to as geniuses in each type of intelligence
 - be considered a genius in their own field of specialty

Passage 4:

Not too long ago, deadly infections were feared in the Western world. Since that time, many countries have undergone a transformation from disease cesspools to much safer, healthier habitats. Starting in the mid-1800s, there was a steady drop in deaths from all infectious diseases, decreasing to relatively minor levels by the early 1900s. The history of that transformation involves famine, poverty, filth, lost cures, eugenicist doctrine, individual freedoms versus state power, protests and arrests over vaccine refusal, and much more. Today, we are told that medical interventions have increased our lifespan and single-handedly prevented masses of deaths. But is this really true? *Dissolving Illusions* details facts and figures from long-overlooked medical journals, books, newspapers, and other sources. Using myth-shocking graphs, this book shows that vaccines, antibiotics, and other medical interventions are not responsible for the increase in lifespan and the decline in mortality from infectious diseases. If the medical profession could systematically misinterpret and ignore key historical information, the question must be asked, "What else is ignored and misinterpreted today?" Perhaps the best reason to know our history is so that the worst parts are never repeated.

156 – According to the passage, deadly infections steadily in the past century.

- a. diminished b. elevated c. stabilized d. fluctuated

157 – The mid-1800s the risk posed by infectious diseases.

- a. shows a sharp rise in
b. indicates no signs of
c. puts an end to
d. marks a decline in

158 – The book "Dissolving Illusions" intends to facts and figures in long-unattended medical sources.

- a. ignore
b. bring under attention
c. devalue
d. distract us from

159 – The writer indirectly recommends a reasonable review of the past events to

- a. prevent future mistakes
b. write science history
c. extend historical information
d. interpret medical profession

160 – The underlined "that" (line 4) refers to transformation from a deadly environment

to a(n)

- a. rise in illness b. filthy habitat c. safer setting d. absolute poverty

موفق باشید