

## برنام آنگه 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 ۹۸-۹۷  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

# آموزش بهداشت

تعداد سوالات : ۱۶۰	مشخصات داوطلب:
زمان پاسخگویی : ۱۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی: .....
تعداد صفحات : ۲۰	شماره کارت: .....

آموزش بهداشت

### 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

## آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

- ۱- همه موارد زیر از مشخصات ارتباط با خود است، بجز:  
(الف) فقط در حالت انزوا رخ می‌دهد.  
(ب) محور اصلی توجه، گفتگو با خود است.  
(ج) مبنای ارتباط با دیگران و ارتباط جمعی است.  
(د) عملی است پیوسته و مداوم در زندگی
- ۲- اولین قدم در شکل دهی مهارت‌های ارتباطی کدام است؟  
(الف) آگاهی از خود (ب) ارتباط با جمع (ج) خودگشودگی (د) تفاهم با دیگران
- ۳- دشواری ذهنی - روانی در کدام دسته از عوامل مغل توانایی گوش کردن و همدلی قرار می‌گیرند؟  
(الف) خود  
(ب) پیام و موقعیت  
(ج) ادراک نسبت به دیگری  
(د) رفتارهای قالبی
- ۴- نظریه تادل به کدام عامل موثر در جاذبه بین انسان‌ها اشاره می‌کند؟  
(الف) تشابه (ب) نیازهای مکمل (ج) وضعیت (د) حالت
- ۵- کدام متغیر می‌تواند مغل ایجاد فضای حمایت‌گرا در جریان یک ارتباط باشد؟  
(الف) سکوت دوره‌ای  
(ب) اشاره به اشتباهات مخاطب  
(ج) داشتن تردید و عدم جزمیت  
(د) نشان دادن عدم برابری با مخاطب
- ۶- «نگرش و احساس در مورد خویشتن و تصویر از خود و اینکه ما خود را چگونه می‌دانیم و تا چه حد به آن وقوف یافته‌ایم» تعریف کدام گزینه است؟  
(الف) پذیرش اجتماعی (ب) حرمت به خود (ج) خود شکوفایی (د) خودکارآمدی
- ۷- خانمی که استاد دانشگاه می‌باشد و در خانه‌داری و فعالیت دانشگاهی خود را موفق می‌داند و اینکه چگونه تعارض میان آنها را حل کرده و جایگاهی بالا برای خود یافته است، در این حالت به کدام گزینه اشاره دارد؟  
(الف) حرمت به خود (ب) تصویر به خود (ج) منزلت خود (د) خود فرهیختگی
- ۸- دو مهارت عمده برای رسیدن به تفاهم با دیگران کدام است؟  
(الف) خودگشودگی و همدردی  
(ب) همدردی و شناخت خویش  
(ج) شناخت خویش و گشودگی  
(د) گوش دادن و همدلی

۹- از نظر «مارک نپ» بیشتر روابط در جامعه از کدام مرحله فراتر نمی‌رود؟

الف) مرحله ادغام (ب) مرحله آغاز (ج) مرحله جفت و بند (د) مرحله آزمودن

۱۰- نقش پل ارتباطی بین رفتارهای شناختی و رفتارهای عاطفی در کدام سطح از حیطة شناختی قرار می‌گیرد؟

الف) دانش (ب) درک (ج) ترکیب (د) ارزشیابی

۱۱- در کدامیک از مراحل روش نمایشی، هدف‌های تعیین شده به روشنی بیان می‌شود؟

الف) آمادگی (ب) توضیح (ج) نمایش (د) آزمایش و سنجش

۱۲- کدامیک از انواع ارزشیابی هنگامی صورت می‌گیرد که یادگیری شاگردان در حال شکل‌گیری است؟

الف) ارزشیابی تکوینی

ب) ارزشیابی تشخیصی

ج) ارزشیابی تراکمی

د) ارزشیابی بر حسب تفسیر نتایج

۱۳- کدامیک از عبارات زیر در رابطه با رسانه‌های میانجی صحیح است؟

الف) جزو معیارهای یادگیری تلقی نمی‌شود و در اهداف آموزشی نمی‌آورند.

ب) جزو معیارهای یادگیری تلقی نمی‌شود و ولی در اهداف آموزشی آورده می‌شود.

ج) برای دستیابی به اهداف آموزشی می‌بایست مورد استفاده گیرد.

د) برای دستیابی به اهداف آموزشی می‌بایست در اولویت قرار گیرد.

۱۴- کدامیک از عبارات زیر دلالت بر سواد تصویری دارد؟

الف) تاکید سواد بصری بر رمزخوانی پیام‌های کلامی است.

ب) طراحی گرافیکی ایده‌ها می‌باشد.

ج) توانایی بیان کردن و فهمیدن از طریق طرح‌ها و تصاویر می‌باشد.

د) سواد بصری، تجارب دست اول را در اختیار فراگیران قرار نمی‌دهد.

۱۵- بارزترین محدودیت و ضعف رسانه‌های نوشتاری چیست؟

الف) فقدان ارتباط یا فرستنده پیام

ب) دشواری رمز خوانی پیام‌های نوشتاری

ج) به کاربردن واژه‌های نا آشنا

د) تجریدی و غیر عینی بودن

۱۶- کدامیک از گزینه‌های زیر از محاسن برنامه ریزی متمرکز است؟

الف) امکان دسترسی بیشتر به متخصصان برنامه ریزی آموزشی

ب) احساس تعلق خاطر بیشتر مجریان به تصمیمات اتخاذ شده

ج) تناسب بیشتر برنامه‌های درسی با نیازهای مناطق مختلف

د) رشد بیشتر اندیشه‌ها و ابتکارات برای حل مسائل آموزشی

۱۷- کدامیک از انواع نیاز، تفاوت موجود بین دانش، نگرش و مهارت‌های دانش‌آموختگان یک رشته در مقایسه با

استانداردهای تعریف شده برای توانمندی‌های مورد انتظار را نشان می‌دهد؟

الف) احساس شده (ب) واقعی (ج) عمومی (د) ویژه



۱۸- بر اساس کدام شیوه از نیازسنجی، خصوصیات فردی (شامل دانش، نگرش و مهارت) و شرایط محیطی لازم برای

انجام مطلوب هر یک از فعالیت‌های مورد انتظار از کارمند سازمان تعیین و تحلیل می‌شود؟

الف) نظرخواهی (ب) تجزیه و تحلیل سازمان (ج) ارزشیابی عملکرد (د) تحلیل شغل

۱۹- توانایی فرد در تبیین و ارزیابی عوامل دخیل در سوانح ترافیکی در جامعه و ارتباط با یکدیگر، نشانگر توانایی او

در کدام یک از سطوح یادگیری در حیطه شناختی است؟

الف) درک و فهم (ب) ارزش گذاری (ج) قضاوت و ارزشیابی (د) تجزیه و تحلیل

۲۰- تعیین و ارزیابی رفتار ورودی در کدامیک از انواع ارزشیابی صورت می‌گیرد؟

الف) تکوینی (ب) تشخیصی (ج) تجمعی (د) فرآیندی

۲۱- اگر از مطالب ارائه شده در وبلاگ‌ها یا روزنامه‌ها برای آموزش بهداشت استفاده شود، مهمترین معیاری که در

انتخاب محتوا رعایت نشده، کدام است؟

الف) اعتبار و روایی

ب) جذابیت برای مخاطبان

ج) تناسب با گروه‌های اقلیت

د) قابل یادگیری بودن

۲۲- مهمترین محدودیت برای اجرای روش بحث در محافل آموزشی به کدام مورد باز می‌گردد؟

الف) تعداد جمعیت مخاطبان

ب) شرایط زمانی و مکانی آموزشی

ج) ویژگی‌های معلمان

د) سطح آمادگی یادگیرندگان

۲۳- کدامیک از موارد زیر جزء روش‌های تقلیل دادن یا محو کردن رفتارهای نامطلوب بر اساس نظریه شرطی شدن

فعال است؟

الف) تفکیک پاسخ (ب) تقویت منفی (ج) تمیز (د) اشباع

۲۴- برخی از مردم تجارب شخصی‌شان در گذشته را مبنای تصمیمات بعدی برای خودشان یا توصیه به اطرافیان قرار

می‌دهند. نشان دادن ناکارآمدی یا ناکافی بودن این تجارب معرف کدام یک از کارکردهای تدریس است؟

الف) ایجاد انگیزه (ب) ایجاد عدم تعادل (ج) اصلاح مجدد (د) هدایت و تحول

۲۵- شرکت کنندگان در برنامه آموزشی اظهار می‌دارند که مطالبی که مطالبی که مطالبی که مطالبی که مطالبی که مطالبی که مطالبی که مطالبی که

دنبال کردن موضوع و شرکت در جلسات بعدی نیز ابراز علاقه می‌نمایند. این وضعیت دستیابی آنان به کدام سطح

از اهداف در حیطه عاطفی را نشان می‌دهد؟

الف) پاسخ دادن (ب) ارزش گذاری (ج) سازمان‌دهی ارزش‌ها (د) اولویت‌گذاری

۲۶- کدامیک از موارد زیر جزء گام دوم طراحی آموزشی، یعنی تحلیل و تعیین موقعیت آموزشی، محسوب می‌شود؟

الف) نگارش اهداف عینی آموزشی

ب) شناسایی رخدادهای آموزشی

ج) تحلیل محتوای آموزشی

د) تعیین روش‌های آموزشی



۲۷- کدام روش زیر برای یاد دادن روش‌های صحیح برقراری ارتباط با سالمندان، در آموزش به‌روزان مناسب‌تر است؟

- الف) نمایش عملی (ب) فیلم آموزش (ج) ایفای نقش (د) بحث گروهی

۲۸- کدام عبارت درباره روش‌های یادگیری مشارکتی صحیح است؟

- الف) نظام پاداش و تشویق دانش آموزان به صورت فردی تعریف می‌شود.  
 ب) دانش آموزان در گروه‌های همگن سازمان دهی می‌شوند.  
 ج) دانش آموزان در دریافت پاداش از یکدیگر مستقل هستند.  
 د) پیشرفت نسبت به گذشته ملاک ارزشیابی است نه نمره مطلق.

۲۹- بازخورد مثبت موجب جذب و واکنش تحقیر آمیز موجب دفع افراد می‌شود. این از مفروضات کدام نظریه در

ارتباطات است؟

- الف) عزت نفس (ب) تعادل (ج) نیاز به ارتباط موثر (د) تقلید از دیگران

۳۰- همه موارد زیر در اجزای مدل ارتباطی هارولد لوسول لحاظ گردیده است، بجز:

- الف) کانال (ب) شرایط زمانی (ج) تاثیر زمانی (د) رمزخوانی

۳۱- «دانش آموزی که قبلاً مفهوم مثلث را آموخته است به سادگی می‌تواند مفهوم جدید را به آن ربط دهد» این نوع

یادگیری جزء کدام نظریه زیر است؟

- الف) معنا داری آزوئل (ب) شرایط یادگیری گانیه (ج) شرطی سازی اسکینز (د) یادگیری اکتشافی برونز

۳۲- وقتی که یک به‌روز به مادران باردار می‌گوید در صورت شرکت در جلسات آموزشی مادر باردار، ترکیبات مولتی

ویتامین در اختیار شما قرار خواهد گرفت، براساس کدام رویکرد یادگیری می‌باشد؟

الف) نظریه رشد شناختی پیاژه

ب) رفتارگرایی

ج) ساخت گرایی

د) نظریه رشد شناختی برونز

۳۳- در کدام مرحله از الگوی طراحی آموزشی پنج مرحله‌ای (5E) از «راهبرد تصور» استفاده می‌شود؟

- الف) توضیح دادن (ب) فعال سازی (ج) اکتشاف (د) شرح و بسط

۳۴- کدام مورد زیر در خصوص «نظریه کنترل انطباقی تفکر» صحت دارد؟

الف) ارائه مطالب محرک یادگیری مفاهیم و قواعد

ب) تهیه و تدوین بازخورد در مورد صحت عملکرد

ج) آگاه کردن یادگیرندگان از هدف‌های آموزشی

د) استفاده از مرحله شناختی آموخته شده برای انجام مهارت

۳۵- الگوی آموزشی جیمز براون به کدام مورد زیر توجه بیشتر می‌کند؟

الف) شناخت کامل استعداد و توانایی‌های فراگیر

ب) تاکید بر اهداف و مسائل کلی آموزشی

ج) انتخاب بر اهداف و مسائل کلی آموزشی

د) تاکید بر فعالیت‌های گروهی و حل مسئله در یادگیری

۳۶- برای نمایش چگونگی جمع شدن امور یا پدیده‌های جزئی و شکل گیری یک امر یا پدیده کلی از کدام نوع چارت زیر استفاده می‌شود؟

- الف) جریانی      ب) درختی      ج) جویباری      د) سازمان

۳۷- کدامیک از موارد زیر جزء قوانین «نظریه یادگیری گشتالت» می‌باشد؟

- الف) تعمیم و تمیز محرک      ب) سادگی      ج) پیوندگرایی      د) تقویت

۳۸- در سبک یادگیری «واگرا» کدام مورد زیر صحیح است؟

- الف) در استدلال قیاسی متمرکز است.  
ب) در آزمون‌های هوش عملکرد خوبی دارد.  
ج) در توانایی تخیل قوی است.  
د) در کاربرد عملی اندیشه‌ها قوی است.

۳۹- بر اساس کدام راهبرد یادگیری، یادگیرنده بین آنچه از قبل می‌دانسته و مطالب جدید ارتباط برقرار می‌کند، جزئیاتی به مطلب جدید می‌افزاید و بین آن و اندیشه‌های دیگر تداعی ایجاد می‌کند؟

- الف) قیاس گری      ب) بسط معنایی      ج) سازماندهی      د) نقشه مفهومی

۴۰- استفاده از «شباهت بین دو چیز» در کدام مرحله از (راهبردهای گسترش ویژه مطالب پیچیده) می‌باشد؟

- الف) یادداشت برداری      ب) قیاس گری      ج) خلاصه سازی      د) علامت گذاری

۴۱- «مادری که برای خلاصی از گریه‌های بی وقفه کودکش او را از زمین بر می‌دارد و بغل می‌کند» از کدام روش زیر استفاده کرده است؟

- الف) زنجیره سازی      ب) تقویت ناپیایی      ج) یادگیری اجتنابی      د) گریزآموزی

۴۲- همه موارد زیر از ویژگی‌های آموزش رایانه می‌باشد بجز:

- الف) کارکردن با رایانه نیازی به سواد خواندن و نوشتن ندارد.  
ب) انواع برنامه‌های آموزشی رایانه بر نگرش‌های ایشان تاثیر دارد.  
ج) قابلیت استفاده انفرادی رایانه مانع از استفاده از آن در فعالیت‌های یاددهی و یادگیری جمعی می‌شود.  
د) امکان ارتباط دو طرفه در برنامه آموزشی رایانه وجود دارد.

۴۳- کدامیک از موارد زیر بر اساس نظر دیوید مریل (David Merrill) صحیح است؟

- الف) در محیط‌های یادگیری، فراگیران باید به حل مسئله و تکالیف دشوار بپردازند.  
ب) یادگیری زمانی اتفاق می‌افتد که وقایع ادراک شده در حافظه ذخیره شود.  
ج) کارکردهای عالی ذهن مانند حافظه، ویژه انسان است و با تدریس تقویت می‌شود.  
د) برنامه‌های آموزشی مبتنی بر وب فقط اطلاعاتی در اختیار کاربران قرار می‌دهند و ارزش آموزش ندارند.

۴۴- کدام مورد زیر در رابطه با «یادگیری ساخت‌گرایان» صحیح است؟

- الف) یادگیرنده باید خود به شناخت و آگاهی دسترسی پیدا کند.  
ب) تغییر رفتار بالقوه در اثر تجربه بدست می‌آید.  
ج) یادگیری با پیش دانسته‌های فرد ادغام می‌شود.  
د) یادگیری از سوی منبع اطلاعاتی مانند معلم انجام می‌شود.



۴۵- این عبارت که «دانش آموز در پایان این درس باید بتواند محل قله‌های مهم کشور را بر روی نقشه نشان دهد»

مربوط به کدام رسانه زیر می‌شود؟

- الف) تجویزی      ب) معیاری      ج) میانجی      د) آموزشی

### روانشناسی

۴۶- تماشای فیلم یا مشاهده تنقلات موجود در منزل (محرک‌ها) موجب تمایل به خوردن غذا (پاسخ آشکار) می‌شود.

این تحلیل بر اساس کدام رویکرد در روانشناسی صورت می‌گیرد؟

- الف) زیست شناختی      ب) رفتاری      ج) شناختی      د) روانکاوی

۴۷- کاهش کدام یک از پیک‌های عصبی زیر دلیل بیماری آلزایمر قلمداد می‌شود؟

- الف) سروتونین      ب) دوپامین      ج) استیل کولین      د) اسیدگاما آمینوبوتیرک

۴۸- افرادی که در عمل برای تحقق علایق خود تلاش نمی‌کنند و به مفهوم یکپارچه‌ای از خود دست نیافته‌اند، در

پیوستار هویت یابی اریکسون در کدام وضعیت قرار دارند؟

- الف) سردرگمی هویت      ب) پراکندگی هویت      ج) هویت ناقص      د) تعلیق هویت یابی

۴۹- کارشناسان مراقب سلامت، خلوت مراجع را با بیرون کردن سایر افراد از اتاق برقرار می‌کنند تا او به راحتی تمام

حرف‌هایش را مطرح کند. این کار مصداقی از کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) تقویت مثبت      ب) تقویت منفی      ج) تقویت بیرونی      د) تقویت قابل دستکاری

۵۰- به مجموعه استنباط‌هایی که درباره صفات شخصیتی یا ویژگی‌های فیزیکی طبقه‌ای از مردم ممکن است داشته

باشیم، چه مفهومی اطلاق می‌شود؟

- الف) طرحواره      ب) ادراک انتخابی      ج) تصور قالبی      د) سوگیری اجتماعی

۵۱- فردی به دلیل شکست در رابطه دوستانه یا عاشقانه دچار فشار روانی شده است. ارائه کدام پاسخ نشانه‌ی مقابله

هیجان مدار در او می‌باشد؟

الف) راه‌هایی را برای برقراری منطقی تر رابطه شناسایی کند.

ب) ملاک‌های خودش را در رابطه دوستانه باز ارزیابی کند.

ج) با یاری مشاور، عملکرد خودش را بررسی و نقد کند.

د) از تکنیک‌های آرام سازی برای بازایی تعادل استفاده کند.

۵۲- اگر زمانی که وسوسه غذا خوردن در ما ایجاد می‌شود، به فعالیتی دیگر مثل موسیقی بپردازیم: این کار مطابق با

کدام یک از فنون خود - گردانی در تغذیه است؟

الف) بازبینی رفتار خویش

ب) کنترل شرایط محرک

ج) تغییر رفتار زمان خوردن غذا

د) تدارک پاسخ‌های ناهمساز

۵۳- در کدام مرحله از رشد شناختی از دیدگاه پیاژه، فرد اشیاء را برحسب یک خصوصیت ویژه طبقه‌بندی می‌کند؟

- الف) حسی - حرکتی      ب) عملیات عینی      ج) پیش عملیاتی      د) عملیات صوری

آموزش بهداشت

۵۴- در کدام مرحله از رشد اخلاقی کلبه‌گ فرد مخالف نرم اجتماعی عمل نمی‌کند؟

- (الف) پاداش مداری
- (ب) تایید مداری
- (ج) پیمان مداری
- (د) اقتدار مداری

۵۵- فرآیند نسبت دادن هر شی به یک مفهوم را چه می‌گویند؟

- (الف) مقوله بندی
- (ب) تفکر تجسمی
- (ج) انگاره
- (د) پیشگونه

۵۶- همه موارد زیر جزء فنون خود-نظم بخشی رفتار هستند، بجز:

- (الف) حساسیت زدایی منظم
- (ب) مواجه سازی
- (ج) تداعی آزاد
- (د) الگوسازی

۵۷- در کدام نظریه افراد ممکن است نگرش‌های خود را از رفتارهای گذشته خود استنباط کنند؟

- (الف) ناهماهنگی شناختی
- (ب) ادراک خویشتن
- (ج) درون سازی
- (د) همانند سازی

۵۸- کدامیک از موارد زیر از اثرات رفتاری افکار قالبی می‌باشد؟

- (الف) ادراک سوگیرانه
- (ب) خاطرات سوگیرانه
- (ج) گرایش خودکار
- (د) ارزیابی خودکار

۵۹- «خود-بیمارانگاری» جزء کدامیک از اختلالات روانی می‌باشد؟

- (الف) روان گسیختگی
- (ب) خلقی
- (ج) ساختگی
- (د) سوماتوفورم

۶۰- تغییرات موقت در کارکردهای هوشیاری جزء کدام نوع اختلال می‌باشد؟

- (الف) تجزیه‌ای
- (ب) شخصیت
- (ج) زوال عقل
- (د) نظارت متعادل

۶۱- طبق نظریه بک، اگر دانشجویی درس خاصی را در روزی خاص خوب جواب ندهد و نتیجه بگیرد که تنبل و کودن است: کدام یک از خطاهای تفکر در او رخ داده است؟

- (الف) شخصی سازی
- (ب) استنباط دلخواهی
- (ج) تعمیم مفرط
- (د) بزرگنمایی

۶۲- مربی بهداشت برای قضاوت درباره یادگیری کارآموزان، مجموعه‌ای از روش‌ها را شامل مشاهده عملکرد، مصاحبه، پروژه تحقیق و پرسشنامه کتبی را برای جمع آوری درباره آنان استفاده می‌کند. این کار مصداق کدام مفهوم است؟

- (الف) اندازه گیری
- (ب) سنجش
- (ج) ارزشیابی
- (د) آزمون جامع

۶۳- کدامیک از انواع حافظه، دانش قابل انتقال به وسیله زبان را در خود ذخیره می‌سازد؟

- (الف) بیانی
- (ب) رویدادی
- (ج) معنایی
- (د) روندی

۶۴- کدامیک از انواع روش‌های آموزش مستقیم، جزء روشهای وابسته به نظریه یادگیری محسوب می‌شود؟

- (الف) تمرین اساسی
- (ب) تدریس آشکار
- (ج) تدریس فعال
- (د) تدریس تسلطی

۶۵- مربی بهداشت به ازای هر بار خوردن صبحانه به دانش آموز یک کارت می‌دهد. دانش آموز با جمع آوری تعداد معینی کارت می‌تواند یک جایزه مثل توپ دریافت کند. این کار جزء کدام نوع تقویت کننده محسوب می‌شود؟

- (الف) شرطی
- (ب) اجتماعی
- (ج) پتهای
- (د) فعالیتی

۶۶- در نظر ویگوتسکی، کدامیک از موارد زیر جزء کارکردهای عالی ذهن محسوب می‌شود؟

- (الف) زبان
- (ب) ادراک
- (ج) توجه
- (د) تفکر

۶۷- بر اساس نظریه آزرابل در صورتی که مطلب جدید مورد یادگیری مثال مشخص از یک مفهوم جا افتاده در ساخت شناختی باشد، این یادگیری را چه می‌نامند؟

- (الف) شمول اشتقاقی
- (ب) شمول همبستگی
- (ج) شمول زوالی
- (د) شمول مصداقی



۶۸- این که مربی خودش در محل کار دانشجوی مثل بیمارستان حضور یابد و عملکرد دانشجو را در کار با بیماران ارزیابی کند: معرف کدام یک از ویژگی‌های آزمون عملکردی است؟

- (الف) تاکید بر کاربست
- (ب) تاکید بر سنجش مستقیم
- (ج) استفاده از مسائل واقعی
- (د) ترغیب و تشویق به تفکر باز

### بهداشت عمومی

۶۹- تشخیص به موقع مشکلات زناشویی، عملکرد کدام سطح پیشگیری سلامت ازدواج است؟

- (الف) ابتدایی
- (ب) اول
- (ج) دوم
- (د) سوم

۷۰- تمام موارد زیر در شیر گاو از شیر مادر بیشتر است بجز:

- (الف) لاکتوز
- (ب) لاکتوگلوبولین
- (ج) کازئین
- (د) کلسیم

۷۱- تمام گزینه‌های زیر درباره موارد بدون علائم بالینی بیماری‌ها (Sub-clinical diseases) صحیح است، بجز:

- (الف) این موارد در افزایش ایمنی گروهی (Herd Immunity) در جامعه نقش دارد.
- (ب) به ایجاد ایمنی اکتسابی در گروهی از افراد منجر می‌شود.
- (ج) تشخیص موارد، تنها با آزمایش‌های پاراکلینیکی امکان پذیر است.
- (د) عامل بیماری در این موارد، به دیگران منتقل نمی‌شود.

۷۲- هفده واکنش‌های زیر شامل ویروس تخفیف حدت یافته (ضعیف شده) است، بجز:

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

۷۳- مادری فرزند خود را به علت تشکیل نشدن اسکار در محل تزریق واکسن BCG نزد شما آورده است. توصیه و اقدام شما چیست؟

- (الف) تزریق مجدد واکسن با دوز قبلی
- (ب) تزریق مجدد واکسن با ۲ برابر دوز قبلی
- (ج) توصیه به مراجعه مجدد بعد از سه ماه
- (د) نیازی به واکسیناسیون مجدد نیست.

۷۴- مفهوم Stunting نشان دهنده کدام شاخص است؟

- (الف) وزن کم نسبت به قد
- (ب) وزن کم نسبت به سن
- (ج) قد کم نسبت به سن
- (د) دور سر کم نسبت به سن

۷۵- میزان شیوع بیماری‌های غیر واگیر مانند دیابت در ایران نسبت به ۳۰ سال قبل افزایش یافته است. کدام گزینه کمترین تاثیر را در افزایش این میزان داشته است؟

- (الف) افزایش امید به زندگی
- (ب) افزایش جمعیت
- (ج) افزایش بروز بیماری
- (د) بهبود روش‌های تشخیصی

- آموزش بهداشت
- ۷۶- تزریق واکسن مننگوکوک چهار ظرفیتی کنزوگه برای کدامیک از گروههای پر خطر زیر ارجحیت دارد؟
- (الف) زائران حج تمتع زیر ۵۵ سال  
(ب) افراد دارای نقص عملکردی طحال  
(ج) افراد دارای نقص آناتومیک طحال  
(د) زائران حج عمره بالای ۵۵ سال

۷۸- مطالعه ای به منظور تعیین اعتبار آزمون غربالگری بز روی ۳۰۰ بیمار و ۴۵۰ غیر بیمار انجام شده است. ۲۸۵ نفر از بیماران و ۶ نفر از افراد سالم بوسیله آزمون غربالگری، مثبت تشخیص داده شده اند. تعداد موارد منفی کاذب چقدر است؟

- (الف) ۱۴ (ب) ۱۵ (ج) ۶ (د) ۱۹۴

۷۹- گزارش اپیدمی یک بیماری به مسئول مرکز خدمات جامع سلامت رسیده است. اولین اقدام این مسئول بعد از تشکیل تیم پیگیری چیست؟

(الف) تایید وجود اپیدمی  
(ب) ایجاد فرضیه  
(ج) توصیف اپیدمی  
(د) اقدامات لازم برای کنترل اپیدمی

۸۰- حامل مزمن (Chronic carrier)، در کدامیک از بیماریهای زیر دیده می شود؟

- (الف) وبا (ب) شیگلوز (ج) هپاتیت B (د) هپاتیت A

۸۱- در شهر X دویست هزار نفر مبتلا به دیابت هستند و در طول سال، ۳۶۰۰ نفر دیگر به دیابت مبتلا می شوند. میزان بروز سالانه بیماری در این شهر چقدر است؟

(الف) ۲۰ در هزار (ب) ۱۸ در هزار (ج) ۲/۸ در هزار (د) ۲/۸ در هزار

۸۲- «سیاست گذاری و ظرفیت سازی برای رشد اقتصادی کشورها» جزو اهداف اصلی کدامیک از سازمانهای مرتبط با ملل متحد می باشد؟

- (الف) UNICEF (صندوق بین المللی فوریت های کودکان ملل متحد)  
(ب) UNFPA (صندوق جمعیت ملل متحد)  
(ج) UNDP (برنامه عمران ملل متحد)  
(د) World Bank (بانک جهانی)

۸۳- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

- (الف) در تیم های سیار، ویال های باز شده حداکثر تا یک ماه به شرط رعایت زنجیره سرما قابل استفاده است.  
(ب) در مورد ویال های چند دوزی، بایستی تاریخ اولین روز استفاده روی ویال درج شود.  
(ج) ویال های آماده شده واکسن ب ث ژ که مصرف نشده اند تا پایان روز قابل استفاده هستند.  
(د) غوطه ور شدن ویال محتوی واکسن پس از باز شدن در یخ آب شده داخل یخدان، اشکالی ندارد.

۸۴- تمام گزینه‌های زیر در مورد روشهای کنترل عفونت در هنگام واکسیناسیون صحیح است، بجز:

(الف) در موقع تزریق واکسن لازم است از دستکش استفاده شود.

(ب) محل واکسن در صورت کثیف بودن باید با آب تمیز و صابون شسته شود.

(ج) محل واکسن باید با الکل ۷۰ درصد بصورت دایره ای از مرکز به خارج ضد عفونی شود.

(د) باید پس از الکل زدن تا خشک شدن الکل صبر کرد و پس از آن تزریق انجام شود.

۸۵- بر اساس غربالگری نوزادان در بدو تولد، ۱۶۰ نوزاد مبتلا به هیپوتیروئیدی و ۲۲۰ نوزاد سالم وارد مطالعه شده اند.

وضعیت بهره هوشی این کودکان در ۵ سالگی مقایسه گردید. نوع مطالعه چیست؟

(الف) کوهورت (ب) مورد - شاهدی (ج) کارآزمایی بالینی (د) مقطعی

۸۶- با کسر کردن مدت احتمالی بستری شدن و ناتوانی عملکرد فعالیت‌های عمده افراد از شاخص «امید به زندگی در

بدو تولد»، کدام گزینه زیر بدست می‌آید؟

(الف) کیفیت زندگی

(ب) امید به زندگی سالم

(ج) تعریف وینسلو از سلامت

(د) شاخص سولیوان

۸۷- کدامیک از شاخص‌های زیر ابعاد سلامت جسمی، روانی، محیطی و ارتباطات اجتماعی را شامل می‌شود؟

(الف) استاندارد زندگی (ب) کیفیت زندگی (ج) سطح زندگی (د) توسعه انسانی

۸۸- تمام گزینه‌های زیر باعث ایمنی فعال می‌شوند، بجز:

(الف) واکسیناسیون

(ب) ابتلا به بیماری بالینی

(ج) تجویز ایمونوگلوبولین

(د) ابتلا به بیماری تحت بالینی (Sub-clinical)

۸۹- شاخص اندازه گیری شدت بیماری (Virulence) کدامیک از موارد زیر است؟

(الف) میزان مرگ و میر اختصاصی یک بیماری

(ب) میزان بروز بیماری مورد نظر

(ج) میزان شیوع بیماری مورد نظر

(د) میزان کشندگی بیماری مورد نظر

۹۰- درمان یک بیماری خاص غیر قابل انتقال، دوره بیماری را کاهش می‌دهد. این درمان روی کدامیک از موارد زیر

تاثیر گذار است؟

(الف) میزان بروز (ب) میزان شیوع (ج) میزان بروز و شیوع (د) تاثیری ندارد

۹۱- فردی ۵۰ ساله با یک نتیجه آزمایش مثبت مراجعه نموده و از کارشناس مرکز راجع به احتمال بیمار بودن خود

سوال می‌کند. سوال وی منطبق با کدامیک از خصوصیات آزمون است؟

(الف) ویژگی

(ب) حساسیت

(ج) ارزش اخباری منفی

(د) ارزش اخباری مثبت



۹۲- در بررسی رابطه مصرف قهوه و بیماری دیابت، خطر نسبی حدود ۰/۴ به دست آمده است. مفهوم آن چیست؟

- الف) مصرف قهوه، یک عامل خطر برای بیماری دیابت محسوب می‌شود.  
ب) مصرف قهوه، یک عامل محافظتی برای بیماری دیابت محسوب می‌شود.  
ج) ارتباطی بین مصرف قهوه و بیماری دیابت وجود ندارد.  
د) خطر نسبی نقشی در تعیین رابطه مواجهه و پیامد ندارد.

۹۳- کدامیک از برنامه‌های زیر با هدف ارتقای سطح سلامت جمعیت حاشیه‌نشین شهرها به مورد اجرا گذاشته است؟

- الف) رابطین بهداشت  
ب) پروژه شهر سالم - روستای سالم  
ج) ارائه مراقبت‌های بهداشتی به کارگران  
د) برنامه نیازهای اساسی توسعه

۹۴- کدامیک از گزینه‌های زیر درباره زمان اعلام خاتمه ی یک همه‌گیری صحیح است؟

- الف) زمانی که یک دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتد.  
ب) زمانی که دو دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتد.  
ج) زمانی که سه دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتد.  
د) زمان اعلام خاتمه همه‌گیری ارتباطی با دوره کمون بیماری ندارد.

۹۵- کدامیک از بیماری‌های زیر مشمول گزارش فوری است؟

- الف) تیفوئید      ب) جذام      ج) سیاه‌سرفه      د) سرخک

۹۶- بعد از ابتلای قطعی به کدامیک از بیماری‌های زیر، تزریق واکسن همان بیماری ضروری است؟

- الف) سرخک      ب) سرخجه      ج) سیاه‌سرفه      د) فلج اطفال

۹۷- تمام گزینه‌های زیر از مخازن عفونت انسانی سل می‌باشد، بجز:

- الف) افراد آلوده به سل ریوی فعال  
ب) آب و فاضلاب  
ج) گاوهای آلوده در مناطقی که سل گاوی ریشه کن نشده  
د) بعضی از حیوانات دیگر و پرندگان

۹۸- تعریف نسبت موارد جدید یک بیماری در یک مدت معین به متوسط جمعیت در معرض خطر آن بیماری در همان

زمان به کدامیک از واژه‌های زیر اطلاق می‌گردد؟

- الف) میزان شیوع      ب) میزان بروز      ج) میزان بروز جمعی      د) میزان بیماری‌زایی

### جامعه‌شناسی

۹۹- نظریه کنش متقابل نمادی بر روی کدامیک از مفاهیم ذیل کمتر تأکید دارد؟

- الف) وضع کنونی      ب) ساخت اجتماعی      ج) معانی مشترک      د) موقعیت

۱۰۰- کدامیک از مجموعه‌های انسانی ذیل دارای رهبر مشترک و نقش‌های تفکیک شده می‌باشند؟

- الف) انبوه Crowd      ب) توده MASS      ج) گروه Group      د) حضار Public

۱۰۱- «فیلم‌های غربی در کشورهای در حال توسعه» در راستای کدامیک از مفاهیم ذیل است؟

- (الف) تاخر فرهنگی
- (ب) تقابل فرهنگی
- (ج) ایجاد گروه مرجع مثبت
- (د) تشکیل هنجار گروهی

۱۰۲- از دیدگاه جامعه‌شناسی پرخاشگری در جامعه با چه موضوعی ارتباط دارد؟

- (الف) وجود ناکامی در جامعه
- (ب) عدم آموزش جامعه
- (ج) پیچیدگی اجتماعی
- (د) آناتومی جامعه

۱۰۳- فعالیت افراد گروه بر مبنای قاعده «هدفمند- عقلانی» بیشتر بیانگر چه گروهی می‌باشد؟

- (الف) نخستین
- (ب) رسمی
- (ج) غیر رسمی
- (د) ارادی

۱۰۴- به کارگیری کلاه ایمنی در موتورسواران در ایران به چه عامل جامعه‌شناسی نیاز دارد؟

- (الف) مقررات پلیسی
- (ب) نصیحت و سفارش
- (ج) فشار هنجاری
- (د) تحلیل علل ذهنی

۱۰۵- از نظر پارسونز ساخت یک نظام اجتماعی چگونه استحکام می‌یابد؟

- (الف) از طریق نهادی شدن ارزش‌ها و الگوها
- (ب) انسجام ارتباطات اجتماعی
- (ج) تعادل و توازن درک اجتماعی
- (د) بر اثر ثبات اجتماعی

۱۰۶- با مداخله و الگو قرار دادن اینکه افرادی ورزش صبحگاهی می‌کنند و عده‌ای نمی‌کنند، کدامیک از نظریات زیر

- مطرح می‌گردد؟
- (الف) مبادله
- (ب) کارکردگرایی
- (ج) ساختارگرایی
- (د) کنش متقابل

۱۰۷- چنانچه یکی از کارکردهای اردوهای تفریحی دانش‌آموزان، پیوند عاطفی بین دانش‌آموزان باشد، این کارکرد چه

- نامیده می‌شود؟
- (الف) آشکار
- (ب) مناسب
- (ج) پنهان
- (د) وحدت

۱۰۸- بر اساس تجربیات مکتب کنش متقابل نمادی، ارزیابی افراد از خود را در جامعه با کدام موارد ذیل تطبیق می‌کنند؟

- (الف) افراد به نظر دیگران وقعی نمی‌گذارند.
- (ب) ارزیابی از خود را بر حسب نظر دیگران عوض می‌کنند.
- (ج) در برابر نظر دیگران عکس‌العمل منفی نشان می‌دهند.
- (د) با تخیلات خود زندگی می‌کنند.

۱۰۹- در تهیه و پخش فیلم سینمایی و کارکرد آن در جامعه کدامیک از موارد زیر صادق است: اولی با قصد قبلی انجام

می‌گیرد، در حالی که دومی بدون قصد قبلی صورت می‌گیرد.

- (الف) کارکرد پنهان - کارکرد آشکار
- (ب) کارکرد مثبت - کارکرد منفی
- (ج) کارکرد آشکار - کارکرد پنهان
- (د) کارکرد آشکار - کژ کارکرد

۱۱۰- در استفاده از کارکرد گرائی در جامعه، کدام مفهوم مورد اتکا این نظریه است؟

- الف) اجتماعی (ب) زیست شناختی (ج) محیط گرائی (د) نیازمندی

۱۱۱- مارکس عامل تعیین کننده رابطه انسانی با طبیعت را چه می داند؟

- الف) نیروهای مولد (ب) روابط تولیدی (ج) روابط طبقاتی (د) مشکل مالکیت

۱۱۲- زن میانسالی که دارای همسر و فرزند خردسال است، وقتی که ناچار به اشتغال در خارج از خانه می شود، او به احتمال زیاد دچار تعارض در کدامیک از موارد زیر می شود؟

- الف) منزلت اجتماعی  
ب) پایگاه اجتماعی  
ج) رفتار اجتماعی  
د) نقش اجتماعی

۱۱۳- به وضعیتی که طی آن کارشناس می کوشد نقش خود را در ارتقای سلامت نوجوان به گونه ای انجام دهد که با لبخند خود رفتار نوجوان را تایید کند چه می گویند؟

- الف) ایفای نقش نمایشی  
ب) الگوهای نقش  
ج) مبادله اجتماعی  
د) کارکرد اجتماعی

۱۱۴- منظور از اجتماعی شدن چیست؟

- الف) انطباق با جامعه و فرهنگ از بدو تولد  
ب) انطباق با قانون و بایدهای آن  
ج) در اجتماع زندگی کردن  
د) همان اجتماعی بودن است.

۱۱۵- علت اصلی پیروی از هنجار کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- الف) احساس محرومیت نسبی  
ب) پرهیز از مجازات  
ج) نیاز به احترام  
د) تعلق به گروه

۱۱۶- منظور از واژه بین ذهنی (Inter Subjective) در جامعه شناسی چیست؟

- الف) شناخت صحیح و مطلق پدیده ها  
ب) شناخت کم و بیش پدیده ها  
ج) پذیرش پدیده ها توسط افراد دیگر  
د) شناخت فرد از توانمندی خود

۱۱۷- مرتون موضوع کارکرد جایگزین ( آلترناتیو) را در نقد کدامیک از اصول کارکردگرائی کلاسیک ارائه می دهد؟

- الف) وحدت کارکردی (ب) ضرورت کارکردی (ج) عمومیت کارکردی (د) کارکردگرائی عمومی



۱۱۸- اگر شما بخواهید روابط گروهی را مانند «دارندورف» تحلیل کنید از چه مفهومی به عنوان واحد تحلیل استفاده می کنید؟

- (الف) انگیزه وفاق جمعی  
(ب) عامل تضاد در گروه  
(ج) روابط معطوف به ساخت اقتدار  
(د) نقش و پایگاه

۱۱۹- اگر سیستم اجتماعی را مجموعه نقش‌های اجتماعی دانسته و خرده نظام‌های زیستی، شخصیتی، فرهنگی و اجتماعی به کار بگیریم بر طبق چه نظریه‌ای عمل نموده‌ایم؟

- (الف) ساخت  
(ب) کنش متقابل  
(ج) کارکردگرایی ساختی  
(د) مبادله

۱۲۰- نظریه ساخت اجتماعی پارسونز در پاسخ به کدامیک از نیازهای زیر است؟

- (الف) نظم، ثبات و سازگاری اجتماعی  
(ب) معانی مشترک و مفاهیم اجتماعی  
(ج) ارزش‌های مشترک و وفاداری  
(د) قوانین مورد توافق کنشگران

### زبان عمومی

#### Part One: Vocabulary

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c, or d).

121- A diet low in important nutrients can ..... the body's immune system and make it harder for the body to fight off infection.

- a) enhance                      b) sustain                      c) compromise                      d) invigorate

122- In a case-control study, the subjects are only observed, and there is no ..... such as drug treatment or surgery.

- a) transmission                      b) intervention                      c) screening                      d) exposure

123- Cardiopathy is a non-specific term which is..... diseases of the heart.

- a) incorporated in                      b) enforced in                      c) applicable to                      d) endorsed by

124- When the person knows enough about stress management skills, he/she finds it easier to ..... his/her distress.

- a) accompany                      b) amplify                      c) replicate                      d) overcome

- 125- The diseases in a society form a/an ....., ranging from those that can kill the patient to those that are not so serious.  
a) conformity                      b) symptom                      c) spectrum                      d) adversity
- 126- Newborn babies are ..... several diseases because antibodies are passed onto them from their mothers via their placenta.  
a) sensitive to                      b) protected against                      c) liable to                      d) adaptable to
- 127- When an infection becomes established, nursing measures are directed toward helping the client ..... the illness.  
a) combat                      b) advocate                      c) induce                      d) enhance
- 128- The debate surrounding the embryonic stem cells is an example of the ethical ..... surrounding scientific research.  
a) compliance                      b) controversy                      c) accord                      d) rapport
- 129- Poisoned patients are taken to a special room where their bloodstream may be ..... to help quick recovery.  
a) detoxified                      b) deteriorated                      c) deformed                      d) decomposed
- 130- Knowledge concerning human stem cells could be used to ..... new therapies that may benefit the patients.  
a) confound                      b) ignore                      c) disturb                      d) devise
- 131- Scientists in academia and industry are fortunately increasingly ..... to develop better medical technologies.  
a) splitting                      b) collaborating                      c) retrieving                      d) expanding
- 132- As future generations risk ..... an overcrowded planet, the government should impose population control.  
a) withdrawing                      b) waiving                      c) inheriting                      d) abandoning
- 133- A good teacher should ..... get feedback from the students to improve her/his teaching method.  
a) persistently                      b) reluctantly                      c) redundantly                      d) superficially
- 134- As infants and young children are more ....., they need more care and protection.  
a) reluctant                      b) vigorous                      c) deprived                      d) vulnerable
- 135- The stress in his workplace was ..... ; therefore, he decided to quit his job.  
a) unbearable                      b) invaluable                      c) inaccessible                      d) unstable

136- He never talks about his ideas directly; he is used to expressing his aims .....

- a) elegantly                      b) permissibly                      c) implicitly                      d) attractively

137- Pesticides and chemical fertilizers have caused great ..... among people in modern societies.

- a) incidence                      b) concern                      c) violence                      d) well-being

138- Psychologists believe that hard-working is an integral key to success; in other words, ..... precedes one's natural abilities.

- a) persistence                      b) intelligence                      c) attitude                      d) intuition

139- Research has shown that bilingual children develop a capacity to concentrate, avoiding .....

- a) compensations                      b) competitions                      c) dedications                      d) distractions

140- This routine operation will take about half an hour, provided that no ..... arise.

- a) complications                      b) medications                      c) palpitations                      d) aggregations

## Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base your answers on the information in the passages only.

### Passage 1

In a purely rational world, vaccination rates would fluctuate constantly depending on how much people fear getting sick. That's why attempts have been made to model vaccination rates mathematically. But now, scientists have found that the missing puzzle piece that explains why vaccination rates stay high in the real world... or, in some cases, low. The reason, it turns out, is peer pressure.

Public health officials frequently worry about low levels of childhood vaccination, often driven by unfounded concerns that vaccines are linked with autism. But in many nations without mandatory vaccination rules, rates of childhood vaccination remain surprisingly high, said Tamer Oraby, a mathematician at the University of Guelph in Ontario, Canada.

The question we wanted to answer is why we are seeing such high vaccination levels in non-mandatory vaccination programs", Oraby told Live Science.

141- According to the passage, the vaccination level .....

- a) has significantly reduced recently  
b) is to follow a steady pattern  
c) has removed the irrational fear among the sick people  
d) is affected by people's worries about catching diseases



142- The underlined "that" (line 2) refers to .....

- a) change in the level of vaccination
- b) vaccination in a purely rational world
- c) mathematical modeling of vaccination rates
- d) people's fear of becoming sick if vaccinated

143- The underlined term "missing puzzle piece" (line 3) is found to be .....

- a) real world
- b) vaccination rates
- c) peer pressure
- d) some cases

144- The author ..... people's worries on the link between autism and childhood vaccination.

- a) confirms
- b) opposes
- c) justifies
- d) triggers

145- According to the passage, vaccination rates .....

- a) are not necessarily related to mandatory vaccination programs
- b) did not shrink because of mandatory vaccination programs
- c) decreased due to mandatory vaccination programs in Ontario
- d) elevated due to non-mandatory vaccination programs

## Passage 2

Although it is difficult to solve public health problems, great success has been achieved with certain illnesses. For example, the eradication of smallpox was one of the most significant accomplishments of the 20th century. When the campaign against smallpox was launched in 1967, about 10 million people contracted the disease each year. Of these, two million died.

More than 10 million individuals were disfigured. However, a little more than a decade later, the smallpox program had met its goal; the last case of this terrible illness occurred in Somalia in 1977. Following this important achievement, the World Health Organization tried to recreate its success. The focus of the next campaign was polio, which can paralyze or kill its victims if it is untreated. The elimination of this disease is not yet complete, but the number of cases has greatly decreased. As the battles against smallpox and polio show, remarkable advances can be made in the field of public health.

146- According to the text, solving public health problems is .....

- a) incredible
- b) unrealistic
- c) intrinsic
- d) challenging

147- It is said that smallpox .....

- a) killed most of its victims around the world
- b) could lead to changes in victims' appearance
- c) is still problematic in some parts of the world
- d) is more difficult to overcome than some other infections

148- The battle against polio .....

- a) is still continuing
- b) has achieved its goal
- c) seems to lead to failure
- d) has faced some obstacles

149- This paragraph mostly deals with .....

- a) public health successes
- b) future programs of public health
- c) some crucial problems in the field of public health
- d) public health programs under way by WHO

150- The author of this text seems to be ..... the future of public health.

- a) uncertain of
- b) critical of
- c) optimistic about
- d) indifferent to

### Passage 3

The term "cognitive health" is often associated with conditions such as Alzheimer's disease, ADHD, depression, etc. While an overwhelming body of research and evidence support the idea that cognitive disorders are likely to be influenced by genetic predispositions and environmental factors, there has also been a great deal of research conducted in an effort to explore the relationship between nutritional status and cognitive health. It has been found that many aspects of cognitive health are not only impacted, but also dependent upon certain nutrients which must be obtained through the diet. Through each stage of the lifestyle, nutritional status plays a key role in brain development, cognitive function and health, mood, and even the prevention of certain neurological and cognitive conditions. The influence that nutritional status has on cognitive health begins with conception. Beginning in the womb, nutrients obtained through the diet, in this case of the mother, begin playing a key role in the development of the brain and nervous system. A woman's poor nutritional status before the time of conception can have detrimental effects on physical and cognitive health.

151- The passage mainly discusses the .....

- a) definition of cognitive condition
- b) relationship between food and cognitive disorders
- c) different types of cognitive diseases
- d) impact of cognitive condition on nutrition

152- The passage implies that .....

- a) the effect of food on cognitive health is postnatal
- b) genetics has a greater influence on cognitive health
- c) cognitive health is exclusively dependent on nutrition
- d) mother's nutrition may prevent some cognitive disorders



153- The passage discusses "a woman's nutritional status" to .....

- a) compare it with child's nutritional status
- b) discuss the speed of mental development
- c) show its impact on a child's mental development
- d) focus on the role of genetics in development

154- According to the passage, the influence of food on cognitive health starts .....

- a) gradually
- b) before conception occurs
- c) at the time of birth
- d) when a sperm joins the ovum

155- The overall tone of the passage is .....

- a) scientific and informative
- b) informative and humorous
- c) subjective and technical
- d) academic and disbelieving

#### Passage 4

The use of living animals in research and teaching, while first documented around 2000 years ago, became prominent in the second half of the 19th century as part of the development of the emerging sciences of physiology and anatomy. In the mid 1900s, the rapid expansion of the pharmaceutical and chemical industries gave rise to an enormous increase in the use of animals in research. Today, it is a multibillion dollar industry, involving not only the pharmaceutical and chemical industries, but also university and government bodies. There is, additionally, a sizeable industry providing food supply and cage manufacture, among many others.

Supporters of animal testing argue that virtually every medical achievement in the 20th century relied on the use of animals in some way and that alternatives to animal testing, such as computer modeling, are inadequate and fail to model the complex interactions between molecules, cells, tissues, organs, organisms and the environment. Opponents argue that such testing is cruel to animals and is a poor scientific practice, that results are an unreliable indicator of the effects in humans, and that it is poorly regulated. They also point to the fact that many alternatives to using animals have been developed, particularly in the area of toxicity testing, and that these developments have occurred most rapidly and effectively in countries where the use of animals is prohibited.

156- It is inferred from the first paragraph that research using animals .....

- a) was non-existent before 1850
- b) is most common in the medical industry
- c) generates trade for some industries
- d) is a government-controlled industry



157- The use of living animals in research and teaching .....

- a) appeared at least two millennia ago
- b) rose to prominence around 2000 years ago
- c) emerged in the second half of the 19th century
- d) originated in the pharmaceutical and chemical industries

158- Animal testing proponents argue that ..... the use of animals in the 20th century.

- a) many of the alternative methods still rely on
- b) there is no alternative available except
- c) computer modeling requires more improvement to replace
- d) medical advancement would have been hindered without

159- The opponents of animal testing believe that .....

- a) countries prohibiting it are developing rapidly
- b) its results are unreliable due to poor regulations
- c) there are insufficient rules and restrictions
- d) it is justifiable in the area of toxicity testing

160- Those against the idea of animal testing believe that alternatives to this approach are used in countries where .....

- a) medical achievements are minimal
- b) the use of animals is forbidden
- c) the scientific practice is poor
- d) the use of animals is promoted

موفق باشید