

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

فرهیختگان



مؤسسه علمی آموزش  
فرهیختگان راه دانش

سال تحصیلی ۹۶-۹۷  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته  
آموزش بهداشت

تعداد سوالات: ۱۶۰  
زمان: ۱۶۰ دقیقه

آموزش بهداشت

## آموزش بهداشت و تکنولوژی آموزشی

- ۱- در کدام نوع ارزشیابی نقاط قوت و ضعف آموزش فراگیران تعیین می‌گردد؟  
الف) تشخیصی      ب) تکوینی      ج) تراکمی      د) نهایی
- ۲- «به یاد آوردن تجارب، کمک به مطالعه جزئیات و مقایسه و تضاد» از امتیازات کاربرد کدام روش زیر است؟  
الف) عکس      ب) چارت      ج) تابلوهای مغناطیسی      د) تابلوهای الکتریکی
- ۳- کدام مورد زیر در رابطه با اصول تهیه پوستر صحیح نمی‌باشد؟  
الف) عنوان پوستر به صورت دستوری  
ب) تعداد کلمات مندرج تا ۸ کلمه  
ج) استفاده از رنگ‌های مختلف به عنوان تزیین  
د) عنوان پوستر به صورت پیشنهاد
- ۴- کدام مورد زیر از مهمترین عوامل، در مشخص کردن تجارب یادگیری است؟  
الف) اهداف رفتاری      ب) شرایط      ج) منابع      د) معیار
- ۵- بر اساس نظریه فلاندرز و آمیدن کدام مورد زیر در برقراری "ارتباط کلامی مستقیم توسط معلم" صحیح می‌باشد؟  
الف) پرسش از شاگرد      ب) پذیرش عقاید      ج) تحسین و تشویق      د) انتقال یا اعمال قدرت
- ۶- کدام مورد زیر در طبقه «تجزیه و تحلیل» حیطه شناختی اهداف آموزشی بلوم قرار می‌گیرد؟  
الف) توانایی اتصال و به هم گره زدن اجزا  
ب) مشخص کردن روابط میان اجزا  
ج) پیش هم قرار دادن اجزا  
د) توانایی استفاده از مفاهیم و اصول
- ۷- ایجاد مهارت «پیش بینی» در کدام طبقه از حیطه شناختی اهداف آموزش قرار می‌گیرد؟  
الف) تجزیه و تحلیل      ب) ادراک      ج) ترکیب      د) ارزشیابی
- ۸- پیوند دادن مطالب جدید با آموخته‌ها و تجارب قبلی موجود در ساخت شناختی یادگیرنده، مضمون اصلی کدام نظریه در یادگیری است؟  
الف) سقراطی      ب) اکتشافی      ج) پراگماتیسم      د) معنادار
- ۹- کدام نظریه معتقد است که افراد متمایل به برقراری ارتباط با کسانی هستند که برای آنها بازخورد مطلوب فراهم کنند؟  
الف) عزت نفس      ب) تعادل      ج) نیاز      د) تقلید
- ۱۰- نوشتن هدف‌های رفتاری در کدام مرحله از فرایند طراحی آموزش در الگوی ADDIE انجام می‌شود؟  
الف) Analysis      ب) Design      ج) Development      د) Implementation

- ۱۱ - کدام یک از موارد زیر جزء الگوهای شناخت گرا در طراحی آموزشی محسوب می‌شود؟  
 الف) طراحی آموزش دیک و کاری  
 ب) رویدادهای آموزشی گانیه  
 ج) طراحی آموزشی جیمز براون  
 د) انستیتو توسعه آموزش
- ۱۲ - وقتی علل اعتیاد را در سه طبقه فردی، خانوادگی و اجتماعی تقسیم، سپس علل جزئی در هر دسته را معرفی و بحث می‌نماییم، کدام نوع چارت برای ترسیم و نمایش این نوع بحث تناسب دارد؟  
 الف) جریان  
 ب) جویباری  
 ج) طبقه بندی  
 د) درختی
- ۱۳ - برای عکس برداری از سوژه‌ها در فاصله بسیار نزدیک کدام نوع لنز استفاده می‌شود؟  
 الف) Wide  
 ب) fish - eye  
 ج) Macro  
 د) Zoom
- ۱۴ - در تقویت مهارت تفکر انتقادی، کدام مهارت در زیر گروه «حل مسئله یا استخراج نتایج» قرار می‌گیرد؟  
 الف) تشخیص کفایت اطلاعات جمع‌آوری شده  
 ب) تشخیص چارچوب‌ها و کلیشه‌های ثابت  
 ج) توانایی تشخیص سوگیری‌های مواد نوشتاری  
 د) قضاوت درباره اطلاعات مربوطه به مسئله
- ۱۵ - کدام یک از عوامل زیر بستر ساز تفکر انتقادی است؟  
 الف) اطمینان  
 ب) منطق  
 ج) اقتدار  
 د) تمیز
- ۱۶ - ارتباط رو در رو بین معلم و شاگردان هنگام استفاده از کدام رسانه آموزشی حفظ می‌شود؟  
 الف) اورهد  
 ب) نمایش  
 ج) فیلم  
 د) فیلم استریپ
- ۱۷ - استفاده موثر از عناصر دیداری - شنیداری برای اینکه محتوا به راحتی قابل فهم و به یاد سپاری باشد، معرف کدام یک از متغیرهای محتوایی برنامه تلویزیونی برای تاثیر گذاری بر مخاطب است؟  
 الف) روشنی  
 ب) موقعیت  
 ج) واقع گرایی  
 د) رمزگذاری
- ۱۸ - «تقویت منفی» جزء کدام دسته از فنون تغییر رفتار در نظریه شرطی شدن فعال محسوب می‌شود؟  
 الف) ایجاد رفتارهای جدید  
 ب) افزایش رفتارهای موجود  
 ج) نگهداری رفتارهای مطلوب  
 د) تقلیل رفتارهای نامطلوب
- ۱۹ - مواجهه ساختن آموزش گیرندگان با مسائل جدید و چالش برانگیز به طوری که متوجه شوند دانش قبلی آنان ناکافی است و به کسب دانش و مهارت جدید نیاز دارند، معرف کدام یک از کارکردهای تدریس است؟  
 الف) ایجاد انگیزه  
 ب) ایجاد عدم تعادل  
 ج) کسب اطلاعات جدید  
 د) انتقال اطلاعات
- ۲۰ - عینیت و صراحت از ویژگی‌های بارز کدام نوع از کدها یا علائم در پیام است؟  
 الف) طبیعی  
 ب) تصویری  
 ج) قراردادی  
 د) وضعی

- ۲۱ - هنگامی که اطلاعات یا باورهای اشتباه قبلی مخاطب درباره یک موضوع موجب سردرگمی یا مانع یادگیری مطلب جدید برای وی می‌شود، کدام مانع ارتباطی رخ داده است؟  
 الف) عدم درک      ب) تضاد معنی      ج) انتقال منفی      د) رویایی شدن
- ۲۲ - وقتی که فرد رفتار صحیح در رانندگی را به عنوان امری مهم بپذیرد و خود را به رعایت آن متعهد بداند و دیگران را نیز بدان توصیه کند، به کدام سطح از اهداف در حیطه عاطفی دست یافته است؟  
 الف) پاسخ دادن  
 ب) ارزش گذاری  
 ج) سازمان دهی ارزش‌ها  
 د) درونی شدن ارزش‌ها
- ۲۳ - کدام یک از موارد زیر با مفهوم «پیش سازمان دهنده» در نظریه آزوبل مطابقت دارد؟  
 الف) فراهم کردن سر نخ‌های انگیزشی برای یادگیرندگان  
 ب) سازمان دهی درسی متناسب باعلائق و خواسته‌های مخاطبان  
 ج) ربط دادن موضوع جدید با ساخت شناختی یادگیرنده  
 د) انتخاب محتوای مناسب و سازمان دهی منطقی آن در تدریس
- ۲۴ - محدودیت روش نمایش عملی در کدام زمینه است؟  
 الف) کسب تجارت مستقیم برای یادگیرندگان  
 ب) مشارکت فعال یادگیرنده در جریان تدریس  
 ج) کاربرد موضوع آموخته شده در زندگی واقعی  
 د) تقویت سطوح بالای تفکر مثل خلاقیت
- ۲۵ - در مبحث معیارهای انتخاب رسانه آموزشی، کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های آموزشی رسانه محسوب می‌شود؟  
 الف) قابلیت رجوع یا رجوع پذیری رسانه  
 ب) تناسب رسانه یا تعداد یادگیرندگان  
 ج) ترغیب مخاطبان به ابراز واکنش  
 د) توانایی رسانه در انتقال پیام مورد نظر
- ۲۶ - استفاده از ارتباطات شخصی در کدام یک از اجزاء مخلوط بازار (4ps) قرار می‌گیرد؟  
 الف) محصول      ب) قیمت      ج) مکان      د) ترویج
- ۲۷ - اعتقاد فرد به این که همسرش به خاطر ترس از انگ اجتماعی، مانع رفتن او به مرکز مشاوره روانشناسی می‌شود، مفهوم کدام سازه را در نظریه رفتار برنامه ریزی شده منعکس می‌کند؟  
 الف) نگرش به رفتار  
 ب) هنجار انتزاعی  
 ج) کنترل رفتاری درک شده  
 د) موانع درک شده

- ۲۸ - ایجاد مسیرهای ویژه پیاده روی یا دوچرخه سواری در شهرها برای ترویج فعالیت بدنی مبتنی بر کدام یک از فلسفه‌های آموزش بهداشت است؟  
 الف) تغییر رفتار (ب) مبتنی بر شناخت (ج) آزادی عملکرد (د) تغییر اجتماعی
- ۲۹ - وقتی که فرد می‌گوید: «من حتی در مهمانی‌ها نیز قادرم که به رژیم لاغری خود پایبند بمانم» این وضعیت فرد را در کدام یک از سازه‌های زیر نشان می‌دهد؟  
 الف) خودکارآمدی (ب) راهنما برای عمل (ج) قابلیت رفتاری (د) پاسخ عاطفی تطابقی
- ۳۰ - وقتی ارتباط گر به رفتار خاصی اشاره می‌کند سپس به فرد کمک می‌کند تا معنی یا پیامدهای آن رفتار را بررسی کند، کدام یک از شگردهای ارتباط یاری رسان را به کار برده است؟  
 الف) تمرکز بر شخص (ب) استفاده از بازتاب (ج) روشن ساختن محتوا (د) رویارویی سازنده
- ۳۱ - «مجموعه‌ای از پرسشنامه‌ها برای ایجاد اجماع» در کدام روش استفاده می‌شود؟  
 الف) گروه‌های کانونی (ب) زمینه‌یابی (ج) فرایندگروه اسمی (د) روش دلفی
- ۳۲ - «برقراری تعادل در بسیاری از ابعاد و جنبه‌های سلامت یک فرد» تعریف کدام واژه است؟  
 الف) Health (ب) Hygiene (ج) Wellness (د) Social health
- ۳۳ - سال‌های از دست رفته در اثر مرگ زودرس، کدامیک از شاخص‌های ذیل است؟  
 الف) DALY (ب) YLL (ج) YLD (د) DALE
- ۳۴ - بر اساس سلسله مراتب اهداف و رابطه آن با ارزشیابی، "اندازه‌گیری خطر" در کدام نوع از اهداف زیر استفاده می‌شود؟  
 الف) یادگیری (ب) برنامه (ج) محیطی (د) فرایندی
- ۳۵ - نیازهایی که به وسیله کارشناسان و گروه‌های حرفه‌ای تعریف می‌شود کدام نوع نیاز است؟  
 الف) هنجاری (ب) محسوس (ج) بیان شده (د) مقایسه‌ای
- ۳۶ - استفاده از یاد یارها (mnemonics) مثل سرواژه «پسختام» برای به یادسپاری و به یاد آوری بهتر موضوعات جزء کدام یک از مراحل اجرای روش یادسپاری است؟  
 الف) سازماندهی (ب) توجه به مطلب (ج) نظام اتصال (د) تمرین یادآوری

### روانشناسی

- ۳۷ - شیوه غالب برای باز نمود کردن مطالب کلامی در حافظه بلند مدت استفاده از کدام گونه رمزگذاری است؟  
 الف) آوایی (ب) بصری (ج) ترکیبی (د) معنایی
- ۳۸ - برای تسهیل در فراخوانی تعارض‌های ناهوشیار کدامیک از راهکارهای درمانی زیر به کار می‌رود؟  
 الف) جرات آموزی (ب) تداعی آزاد (ج) تقویت (د) حساسیت زدایی منظم

- ۳۹ - کدامیک از موارد زیر مصداق رابطه بین نگرش و تعصب می باشد؟  
 الف) نگرش کمتر از تعصب قابل کنترل است  
 ب) تعصب بیش از نگرش از جامعه متاثر است  
 ج) نگرش ممکن است به تعصب منجر شود  
 د) نگرش و تعصب را می توان کنترل نمود
- ۴۰ - «انطباق انتخابی» در بررسی کدامیک از انواع حرکت ها مورد توجه قرار می گیرد؟  
 الف) نمائی      ب) نسبی      ج) مطلق      د) واقعی
- ۴۱ - کودکی که در داخل تخت خواب یک اسباب بازی را چنگ می زند و آن را از بین میله های تخت عبور می دهد از چه واکنشی استفاده نموده است؟  
 الف) انطباق      ب) نگهداری      ج) پایداری      د) جذب
- ۴۲ - نقش آموزی جنسیتی تحت تأثیر کدام یک از عوامل زیر می باشد؟  
 الف) بیولوژیکی      ب) فرهنگی - اجتماعی      ج) ژنتیکی      د) روانی - اجتماعی
- ۴۳ - آخرین تحقیقات مربوط به هوش بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟  
 الف) نمره هوش همواره در نوسان است  
 ب) بهره هوشی افراد در سیزده سالگی تثبیت می شود  
 ج) نمره هوشی حداکثر تا ۲۰ سالگی می تواند ادامه داشته باشد  
 د) هوش دختران در ۱۰ سالگی و پسران در ۱۲ سالگی به حد نهایی خود می رسد
- ۴۴ - در فاصله سنی ۱۴ تا ۱۸ ماهگی کدام رفتار بیشتر نزد کودکان دیده می شود؟  
 الف) حسادت      ب) خود محوری      ج) اضطراب غریبیگی      د) اضطراب جدائی
- ۴۵ - وقتی یک دانشجو عملکرد تحصیلی ضعیف خود را به اهمیت نداشتن مدرک تحصیلی نسبت می دهد ، او از چه مکانیسم دفاعی استفاده می کند؟  
 الف) دلیل تراشی      ب) فرافکنی      ج) توجیه عقلی      د) جابجایی
- ۴۶ - وقتی فرد خشم خود را از طریق اجتناب از فکر کردن به موضوع، کنترل می کند، او از چه راهبرد تنظیم هیجان استفاده می کند؟  
 الف) انحرافی - شناختی  
 ب) انحرافی - رفتاری  
 ج) درگیر شدن - شناختی  
 د) درگیر شدن - رفتاری
- ۴۷ - در کدام مرحله از "رشد پیازه" کودک به این درک می رسد که حتی اگر هم شئی از نظر دور باشد، هنوز وجود دارد؟  
 الف) حسری - حرکتی      ب) پش عملیاتی      ج) عملیات عینی      د) عملیات صوری

۴۸ - بر اساس نظریه شئی‌گری (objectification) کدام مورد زیر از ویژگی‌های خود شئی‌بینی محسوب می‌شود؟

الف) افزایش شوم و اضطراب

ب) اختلال در منابع ذهنی و پایش موشکافانه ظاهر

ج) اختلال کارکرد جنسی و هویت جنسیتی

د) علل فرهنگی و اغواهای رسانه‌ای

۴۹ - کدام عبارت زیر، در مورد "حافظه کاری" درست می‌باشد؟

الف) اطلاعات معمولاً به شکل دیداری رمز گذاری می‌شود

ب) با افزایش اقلام بازیابی تسهیل می‌شود

ج) در محاسبات ذهنی استفاده می‌شود، اما در قیاس‌های ذهنی ناتوان است

د) یک ایستگاه میانی برای حافظه بلند مدت می‌باشد

۵۰ - "مهارگسستگی" از اثرات کدام یک از داروهای روانگردان زیر می‌باشد؟

الف) تریاک

ب) الکل

ج) آمفتامین

د) هروئین

۵۱ - " ناامیدی" مربوط به کدام دسته از علائم افسردگی می‌باشد؟

الف) شناختی

ب) هیجانی

ج) انگیزشی

د) جسمی

۵۲ - کدام دیدگاه در روانشناسی به این عقیده است که «برای درک رفتار اجتماعی یک فرد، ابتدا باید تعریف خود فرد

را از موقعیت بدانیم»؟

الف) زیست شناختی

ب) شناختی

ج) روانکاوانه

د) ذهن گرایانه

۵۳ - روانشناسان اجتماعی در بررسی نگرش‌های منفی نسبت به گروه‌ها «تبعیض» را به کدام یک از اجزاء نگرش نسبت

می‌دهند؟

الف) شناختی

ب) عاطفی

ج) ادراکی

د) رفتاری

۵۴ - هدف اصلی روان‌شناسان انسان‌گرا چیست؟

الف) فهمیدن رفتار

ب) تنظیم رفتار

ج) کنترل بر رفتار

د) اصلاح رفتار

۵۵ - در نظریه پیازه "تفکر پیش عملیاتی" تحت تأثیر کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) مفاهیم نمادین

ب) ادراکات منطقی

ج) برداشت‌های بصری

د) موقعیت فیزیکی کودک

۵۶ - کدام یک از قسمت‌های مغز به ترتیب در تولید و فهم کلام نقش دارند؟

الف) شکنج گوشه‌ای - بروکا

ب) ورنیکه - آمیگدان

ج) شکنج گوشه‌ای - آمیگدان

د) بروکا - ورنیکه

- ۵۷ - طبق نظریه یادگیری اجتماعی کدام یک از موارد زیر بیشترین تاثیر را بر سنخیت جنسی کودک دارد؟  
 الف) همسالان      ب) جامعه      ج) معلمان      د) بزرگسالان
- ۵۸ - نماینده یک موسسه خیریه در میان جمع بزرگی از مشتریان یک فروشگاه از یک خانم درخواست کمک می کند و آن خانم مبلغ زیادی به او می دهد. کدام تبیین زیر از سوی تماشاگران در این موقعیت می تواند نشان دهنده «خطای بنیادین اسناد» باشد؟  
 الف) درخواست کمک در جمع، کار صحیحی نیست  
 ب) خانم کمک کننده فردی سخاوتمند است  
 ج) موضوع کمک به خیریه با اهمیت است  
 د) کمک کردن در میان جمع بر سایرین تاثیر می گذارد
- ۵۹ - رایجترین واکنش به یک عامل تنش‌زا کدام است؟  
 الف) پرخاشگری      ب) اضطراب      ج) افسردگی      د) سرزنش
- ۶۰ - افراد با وزن طبیعی در چه شرایطی بیشتر غذا می خورند؟  
 الف) تحریک جنسی      ب) ناراحت کننده      ج) خشم آور      د) کم اضطراب

### بهداشت عمومی

- ۶۱ - کدام گزینه در مورد حذف تورش مناسب است؟  
 الف) انتخاب هدفمند      ب) تصادفی کردن      ج) همسان سازی      د) انتخاب ناهمگون
- ۶۲ - کدام دسته از بیماری‌ها مشمول مقررات گزارش اجباری می‌باشند؟  
 الف) وبا - سیاه زخم - بروسلوزیس  
 ب) وبا - تب دانگ - هاری  
 ج) تب دانگ - هاری - طاعون  
 د) طاعون - وبا - تب زرد
- ۶۳ - کدام یک از موارد زیر وجود افتراق برنامه ریزی عملیاتی و استراتژیک را نشان می‌دهد؟  
 الف) برنامه ریزی عملیاتی در سطوح عالی و برنامه ریزی جامع و سطوح میانی است.  
 ب) برنامه ریزی عملیاتی با هدف اثر بخشی و برنامه ریزی جامع با حداکثر بازدهی است.  
 ج) برنامه ریزی عملیاتی بر منابع آتی و برنامه ریزی جامع بر منافع فعلی است.  
 د) برنامه ریزی عملیاتی مخاطره کمتر و برنامه ریزی جامع دارای مخاطره بیشتری است.
- ۶۴ - برای ملبوزه با شپش بدن بهترین سم توصیه شده چیست؟  
 الف) DDT      ب) مالاتیون یک درصد      ج) HCH      د) دیازنیون یک درصد



۶۵ - چهار مرحله چرخه غیر جنسی پشه آنوفل در کدام میزبان طی می‌شود؟

الف) بدن پشه

ب) بدن انسان

ج) دو مرحله اول در بدن انسان و دو مرحله دیگر در بدن پشه

د) دو مرحله اول در بدن پشه و دو مرحله بعد در بدن انسان

۶۶ - برنامه‌های بنیادی در آموزش بهداشت چه مشخصه‌ای دارند؟

الف) در مدت زمان محدودی اجرا می‌شوند.

ب) در هنگام بروز اپیدمی ضرورت می‌یابند.

ج) تنوع کمی دارند.

د) به طرح ریزی قبلی و بلند مدت نیاز دارند.

۶۷ - مهم‌ترین اصل مراقبت‌های بهداشتی اولیه کدام مورد زیر است؟

الف) تکنولوژی مناسب

ب) توزیع عادلانه خدمات

ج) هماهنگی بین بخشی

د) مشارکت مردم

۶۸ - جستجوی "معنا و مقصد در زندگی" بیشتر بیانگر چه بعدی از ابعاد سلامت می‌باشد؟

الف) اجتماعی (ب) عاطفی (ج) روحی (د) روانی

۶۹ - احتمال ریشه کنی کدامیک از بیماری‌های زیر در آینده نزدیک بیشتر است؟

الف) وبا (ب) فلج اطفال (ج) سرخک (د) اوریون

۷۰ - میزان خرد وزنی هنگام تولد (LBW) در چه حدی برای کشورهای جهان پذیرفته شده است؟

الف) ۲۰ درصد (ب) کمتر از ۱۵ درصد (ج) کمتر از ۱۰ درصد (د) کمتر از ۵ درصد

۷۱ - دریافت کدام یک از عناصر برای دانش آموزان مدارس ضروری‌تر می‌باشد؟

الف) روی - آهن (ب) کلسیم - فلوئور (ج) آهن - کلسیم (د) روی - فلوئور

۷۲ - در صورتی که شما برای سخنرانی در خصوص افسردگی به سالن فرهنگسرای شهرداری شهر خود دعوت شده

باشید، بیشتر چه نوع ارتباطی با مخاطبین خواهید داشت؟

الف) چند جنبه‌ای (ب) فردی (ج) گروهی (د) سازمانی

۷۳ - کدام یک از سازه‌های مدل اعتقاد بهداشتی بیشتر مفهوم ارتباط را در بر می‌گیرد؟

الف) حساسیت درک شده

ب) شدت درک شده

ج) راهنما برای عمل

د) هنجارهای فرهنگی

۷۴ - در کدام یک از روش‌های زیر می‌توان با دانستن مقدار یک متغیر، مقدار متغیر دیگر را پیشگویی نمود؟

الف) Co - Efficient of Regression

ب) Chi - square Test

ج) Co - Efficient of correlation

د) Fishers Exact Test

۷۵ - کدام یک از شاخص‌های ارزیابی سوء تغذیه نشان دهنده وضعیت تغذیه در گذشته دور است؟

الف) وزن بر حسب قد (ب) وزن بر حسب سن (ج) نمایه توده بدنی (د) قد بر حسب سن

۷۶ - کدام گزینه واحد توصیه شده برای اندازه گیری جریان روشنایی است؟

الف) شمع (ب) لومن (ج) لوکس (د) لامبرت

۷۷ - کدام مورد زیر بیانگر سختی متوسط آب بر حسب میلی اکی والان در لیتر آب است؟

الف) ۱ - ۳ (ب) ۳ - ۴ (ج) ۵ - ۶ (د) ۷ - ۸

۷۸ - علت اصلی رقیق نمودن شیر تازه گاو جهت نوشاندن به شیرخوار چیست؟

الف) از بین رفتن میکرو ارگانیسم‌های احتمالی موجود در شیر

ب) کاهش عدم تحمل شیر خوار نسبت به کازئین فراوان موجود در شیر

ج) کاهش کربوهیدرات زیاد موجود در شیر

د) کاهش غلظت شیر

۷۹ - تفاضل «میزان بروز بیماری در گروه مواجهه یافته‌ها از میزان بروز پیامد در گروه مواجهه نیافته‌ها» نشان دهنده

کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف) خطر منتسب

ب) خطر قابل انتساب جمعیت

ج) خطر نسبی

د) نسبت شانس

۸۰ - کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های اپیدمی پیش‌رونده است؟

الف) از یک منبع و محل شروع می‌شود.

ب) به طور ناگهانی بروز و شیوع دارد.

ج) در جوامعی رخ می‌دهد که نسبت به بیماری مورد نظر، ایمنی وجود ندارد.

د) دوره اپیدمی کوتاهی دارد.

۸۱ - غربالگری کارگران به منظور شناسایی یک بیماری خاص مثل پنومونی چه نوع غربالگری محسوب می‌شود؟

الف) تجویزی

ب) چند منظوره

ج) چند مرحله‌ای

د) منفرد

۸۲ - در بررسی یک همه گیری، پس از تشکیل تیم ارزیابی، چه اقدامی باید صورت گیرد؟

الف) جمع آوری داده‌های مربوطه

ب) تایید همه‌گیری

ج) تعریف مورد

د) تنظیم فرضیه

۸۳ - اگر در جواب آزمایش سه نمونه خلط مادری که مشکوک به سل ریوی است، دو نمونه منفی و یک نمونه مثبت باشد،

آن فرد شامل کدام مورد زیر است؟

الف) سل ریوی اسمیر خلط منفی دارد.

ب) نیازی به درمان ندارد.

ج) سل ریوی اسمیر خلط مثبت دارد.

د) نیاز به انجام رادیوگرافی سینه دارد.

۸۴ - کدام بیماری به طور مستقیم از طریق آب به انسان انتقال می‌گردد؟

د) مالاریا

ج) بیلاریوزیس

ب) تب زرد

الف) فلج اطفال

۸۵ - در کدام یک از سرطان‌ها، میزان بقای ۵ ساله به ترتیب کاهش می‌یابد؟

الف) پستان - کولورکتال - ریه

ب) پستان - پوست - معده

ج) ریه - پستان - کولورکتال

د) معده - پوست - پستان

۸۶ - تمامی موارد زیر از اهداف کنترل دیابت است بجز:

الف) قند ناشتا و قبل از غذا بین ۱۲۰ - ۸۰ میلی گرم در ۱۰۰ سی سی خون

ب) قند دو ساعت بعد از غذا کمتر از ۲۰۰ میلی گرم در ۱۰۰ سی سی خون

ج) هموگلوبین ای وان سی کمتر از ۷ درصد

د) تری گلیسرید کمتر از ۱۵۰

۸۷ - اگر وزن کودکی هنگام تولد ۳۲۰۰ گرم باشد، انتظار داریم وزن وی در یک سالگی چندگرم باشد؟

د) ۱۲۶۰۰

ج) ۱۰۴۰۰

ب) ۹۶۰۰

الف) ۶۴۰۰

۸۸ - کدام یک از خدمات زیر در برنامه‌های آتی خدمات اولیه بهداشتی کشور باید به مراقبت از مادران باردار اضافه

شود؟

الف) آزمایش کامل ادرار

ب) تعیین مقدار ه‌موگلوبین

ج) تجویز قرص آهن

د) معاینه عمومی

۸۹ - اگر یک زن باردار روزانه ۳ لیوان شیر بنوشد، حداقل چه میزان از پروتئین و کلسیم از این طریق تأمین خواهد کرد؟

- (الف) ۱۰ گرم پروتئین، ۹۰۰ میلی گرم کلسیم  
 (ب) ۱۰ گرم پروتئین، ۵۰۰ میلی گرم کلسیم  
 (ج) ۵ گرم پروتئین، ۹۰۰ میلی گرم کلسیم  
 (د) ۵ گرم پروتئین، ۵۰۰ میلی گرم کلسیم

۹۰ - اگر شاخص قد بر سن کودکان زیر ۵ سال، ۲۵ درصد زیر صدک ۳ باشد، میزان شیوع اختلال رشد آن جمعیت در کدام طبقه قرار خواهد گرفت؟

- (الف) کم  
 (ب) متوسط  
 (ج) زیاد  
 (د) خیلی زیاد

۹۱ - کدام یک از واکسن‌های زیر در مقابل یخ زدگی تغییر ماهیت می‌دهند؟

- (الف) سه گانه DPT، کزاز، هپاتیت B  
 (ب) BCG، MMR، فلج اطفال  
 (ج) OPV، MMR، تب زرد  
 (د) OPV، واکسن‌های سرخک، کزاز

۹۲ - کدام یک از موارد پیش‌گیری‌کننده از عفونت موجود در شیر مادر، پرزهای روده را پوشانده و از ورود باکتری‌ها و ویروس‌های به بافت جلوگیری می‌کند؟

- (الف) لیزوزم (Lysozyme)  
 (ب) لاکتوفرین (lactoferrin)  
 (ج) IgA  
 (د) سیستئین (Cysteine)

۹۳ - در کودکان مبتلا به نقص سیستم ایمنی مانند کودکان مبتلا به بیماری‌های بدخیمی، دریافت کدام یک از واکسن‌های زیر مجاز است؟

- (الف) BCG  
 (ب) MMR  
 (ج) تب زرد  
 (د) فلج اطفال تزریقی (IPV)

۹۴ - از نظر سازمان بهداشت جهانی (WHO)، در کدام یک از بیماری‌های زیر باید هم به راهبرد جمعیتی و هم به راهبرد گروه پرخطر توجه شود؟

- (الف) فشارخون (ب) سرطان (ج) دیابت (د) تب رماتیسمی

۹۵ - در کدام یک از بیماری‌های زیر جداسازی بیماران به مدت ۶ روز توصیه می‌شود؟

- (الف) سرخک (ب) آبله مرغان (ج) اوریون (د) دیفتری

- ۹۶ - در جامعه ای که در بررسی پیشین، به سل آلوده نبوده و در مدت یک سال اخیر آلوده شده اند را چه می گویند؟  
 (الف) شیوع آلودگی (ب) بروز آلودگی (ج) شیوع بیماران (د) شیوع موارد مظنون

### جامعه شناسی

- ۹۷ - به عقیده هابرماس، عقلانیتی که باید شهروندان را در تصمیم گیری هدایت کند، چه کنشی نامیده می شود؟  
 (الف) هنجاری (ب) هدفمند (ج) ارتباطی (د) ارزشی

- ۹۸ - از دیدگاه زیمل، اثرات کشمکش چگونه است؟  
 (الف) می تواند به تحکیم روابط و یکپارچگی گروهی منجر شود.  
 (ب) موجب تغییرات دیالکتیکی ساختاری در جامعه می شود.  
 (ج) موجب آگاهی طبقاتی و تبدیل طبقه در خور، به طبقه برای خود می شود.  
 (د) همواره موجب آزاد شدن نیروهای گروه های فرودست و پیوستن آنها به انقلاب می شود.

- ۹۹ - کدام یک از انواع عقلانیت ها، خصلت انتقادی دارد؟  
 (الف) صوری (ب) عقلانیت - ابزاری (ج) کارکردی (د) ذاتی

- ۱۰۰ - در الزامات کارکردی چهارگانه ای که پلوسونز برای نظام های کنشی تعیین کرده است، یکپارچگی و دستیابی به هدف، به ترتیب توسط کدام نظام ها تأمین می شوند؟  
 (الف) اجتماعی - فرهنگی  
 (ب) فرهنگی - اجتماعی  
 (ج) شخصیتی - فرهنگی  
 (د) اجتماعی - شخصیتی

- ۱۰۱ - کدام مفهوم در دیدگاه گلفمن، نقش محوری دارد؟  
 (الف) مناسک جمعی (ب) رفتارهای فردی (ج) رفتار جلوی صحنه (د) رفتار پشت صحنه

- ۱۰۲ - در نظریه «کنش متقابل نمادین» بر کدام ویژگی تأکید می شود؟  
 (الف) کارکرد کنش  
 (ب) معنای کنش  
 (ج) ساخت اجتماعی کنش  
 (د) شبکه روابط اجتماعی

- ۱۰۳ - بر اساس تقسیم بندی راجرز برای اشاعه یک پدیده و تبدیل آن به هنجار کدام یک از گروه های زیر ضروری می باشد؟  
 (الف) نوآورها (ب) زودپذیرها (ج) اکثریت زود (د) اکثریت دیر

- ۱۰۴ - اجتماعی شدن از چه زمانی شروع می شود؟  
 (الف) از زمانی که فرد وارد جامعه می شود.  
 (ب) از زمانی که فرد متولد می شود.  
 (ج) زمانی که فرد وارد گروه همسالان می شود.  
 (د) زمانی که فرد به بلوغ فکری می رسد.

- ۱۰۵ - با توجه به تعریف کلوکهون عنصر اصلی تعریف " ارزش " کدامیک از موارد زیر است؟  
 الف) شناخت (ب) انتخاب (ج) درک (د) مطلوبیت
- ۱۰۶ - چگونه عمل کردن به قواعد و هنجارها در یک موقعیت اجتماعی را چه می‌گویند؟  
 الف) الگوی نقش (ب) نقش اجتماعی (ج) جایگاه اجتماعی (د) پایگاه اجتماعی
- ۱۰۷ - "ازدواج" از نوع کدام مورد زیر است؟  
 الف) عنصر فرهنگی (ب) خرده فرهنگ (ج) نظام فرهنگی (د) سازمان فرهنگی
- ۱۰۸ - کدام یک از جامعه‌شناسان معتقد است که ارزش‌های اجتماعی نسبی هستند؟  
 الف) زیمل (ب) کانت (ج) مید (د) دورکیم
- ۱۰۹ - از نظر ماکس وبر، گروه «هدفمند - عقلانی» معادل کدام یک از موارد زیر است؟  
 الف) ارادی (ب) رسمی (ج) دومین (د) خودی
- ۱۱۰ - کدام گروه به عنوان الگوی داوری و ارزیابی "کار فرد" برای اشخاص اهمیت دارد؟  
 الف) مرجع (ب) غریبه (ج) رسمی (د) دومین
- ۱۱۱ - به نظر دورکیم هر چه شدت روابط بین افراد گروه بیشتر باشد میزان خودکشی چه تغییری می‌کند؟  
 الف) ثابت می‌ماند (ب) متغیر است (ج) بیشتر می‌شود (د) کمتر می‌شود
- ۱۱۲ - کدام مورد در تصویر بلومر بیش از همه در روابط متقابل فرد موثر واقع می‌شود؟  
 الف) تفسیر کنشگر از شرایط (ب) جاذبه‌های کنشگر (ج) مؤلفه بی‌واسطه محیطی (د) نهادهای اجتماعی
- ۱۱۳ - در جامعه‌شناسی پدیدار شناسانه "ساخت معنایی پدیده اجتماعی" از چه طریقی ایجاد می‌شود؟  
 الف) جریان‌های میان ذهنی و عینیت‌های ملموس (ب) جریان‌های ذهنی و میان ذهنی (ج) عینیت‌های ملموس و تجربی (د) قواعد روانشناختی و قوانین ذهنی
- ۱۱۴ - چارچوب ارجاعی (چاره‌عنصر اصلی) کنش از نظر پارسونز کدام است؟  
 الف) دین - عامل - موقعیت - دیگری (ب) جهت‌گیری به سوی هدف - عامل - دین - هدف (ج) دیگری - دین - عامل - جهت‌گیری (د) عامل - هدف - موقعیت - جهت‌گیری به سوی هدف

۱۱۵ - کدام عبارت در مورد «بوم شناسی فرهنگی» صحیح است؟

- الف) به رابطه میان فرهنگ و شخصیت فردی با تاکید بر محیط اشاره دارد.  
 ب) یک نوع رهیافت مادی اندیشی فرهنگی ارزش‌ها و باورهای فرهنگی است.  
 ج) بررسی هم‌زمان تکنولوژی، فرهنگ و محیط مادی را توصیه می‌کند.  
 د) مناطقی را مشخص می‌سازد که در آن چندین گروه مجموعه‌های عناصر فرهنگی همسانی دارند.

۱۱۶ - نخستین انگاره از دگرگونی تکاملی مورد نظر پارسونز چیست؟

- الف) تضاد  
 ب) تمایز  
 ج) یکپارچگی  
 د) تمایلات نیازی

۱۱۷ - کدام عبارت مخالف نظر مرتن در تحلیل جامعه می‌باشد؟

- الف) تمام ساختارها برای کارکردن نظام اجتماعی ضروری است.  
 ب) بعضی از ساختارها کارکرد آشکار و پنهان متفاوتی در جامعه دارند.  
 ج) ممکن است بعضی از ساختارهای موجود، کارکرد منفی در جامعه داشته باشند.  
 د) ممکن است بعضی از ساختارها برای نظام اجتماعی کارکرد نداشته باشند.

۱۱۸ - کدام شخصیت در نظریه جهانی‌اش بر عوامل فکری تاکید داشت و نابسامانی‌های فکری را علت نابسامانی اجتماعی می‌دانست؟

- الف) سن سیمولی  
 ب) اگوست کنت  
 ج) جانانان تیرنر  
 د) امیل دورکیم

۱۱۹ - به چند عنصر فرهنگی که با هدفی معین و کارکردی مشخص در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند، چه می‌نامند؟

- الف) منطقه فرهنگی  
 ب) حوزه فرهنگی  
 ج) خرده فرهنگ  
 د) ترکیب فرهنگی

۱۲۰ - خاستگاه نظری تلقی جوانان به مثابه «یک مقوله اجتماعی» کدام سنت است؟

- الف) تضاد  
 ب) رفتار گرایی  
 ج) کارکرد گرایی  
 د) تعامل گرایی

## زبان انگلیسی

## Part One: 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

Folk or traditional medicine originated from primitive man's reactions or attitudes to natural events. Magic and witchcraft played an important role here. In these societies, where witchcraft and religious beliefs were of great importance, disease and health were explained by external factors penetrating and harming the body. People's efforts to find solutions to these diseases set up the basis of folk medicine. Consequently, in traditional societies, opinions on disease and health were born as a part of folk culture. For this reason, practices related to this issue are the realm of anthropology, ethnology and sociology, while technical analysis falls under the disciplines of medicine and pharmacology.

Folk medicine is different from modern medicine. Traditional medicine lives among the people as a part of their culture. In traditional societies, any information about a disease is shared by others. This information is passed through the generations. People learn popular medicine in the same way as they learn other cultural components.

121 – According to the first paragraph, magic and witchcraft ..... folk or traditional medicine.

- a) have contributed to the development of
- b) have served as substitutes for
- c) developed soon after the emergence of
- d) are claimed to be synonymous with

122 – The underlined word “these societies”, paragraph 1 line 2, refers to ..... people.

- a) folk
- b) non-native
- c) unsettled
- d) primitive

123 – In folk medicine, disease was supposed to be due to ..... the sick body.

- a) people's efforts to recover
- b) witchcraft's intervention to heal
- c) the entrance of foreign elements into
- d) the departure of certain factors from

124 – The role played by folk culture to develop traditional medicine ..... witchcrafts and magicians.

- a) was largely comparable to the role played by
- b) was mostly at odds with the performance of
- c) contributed to the emergence of
- d) was to replace rituals followed by



125 – Traditional medicine seems to be successful in ..... people.

- a) offering successful teaching to
- b) developing rapport with
- c) establishing scholarly link with
- d) deemphasizing cultural values of

## Passage 2

The long-term goal of formal education is presumably not learning a given set of “truths” but to develop the capacity and interest for learning on one’s own (autonomously) long after formal educational episode. Yet there is also the learning of older lessons, facts, and theories so that each learner can cultivate and build upon the accumulated learnings of the past without having to start from scratch. Unfortunately, that part of the educational process often comes to be seen as the whole, and education is then conceptualized as the transfer of knowledge from the active and knowing teacher to the passive and unknowing student. While the student may successfully acquire and reproduce some past knowledge, the dynamics of the “educational process” tend to impede the development of the capacity for and interest in autonomous learning.

The “help” provided by the teacher in this sort of “transfer” or “dissemination” version of education prevents self-help and self-reliance on the part of the learner. The problem of “helping self-help” is not some minor difficulty in educational practice; it is a fundamental conundrum or problem common to all helper-doer relationships, the teacher-student relationship being only one example. In education, this helping conundrum occurs in various forms as the “learning paradox.”

126 – It is said that formal education should .....

- a) be based on one’s background knowledge
- b) be based on truth and reality
- c) end in learning on one’s own
- d) provide a balance between the teacher and learner

127 – It is stated that the transfer of knowledge from the teacher to the learner .....

- a) accelerates the learner’s self-reliance
- b) makes active learners more interested
- c) facilitates the process of learning
- d) hinders autonomous learning

128 – The author states that ..... is considered as the whole.

- a) the knowledge given by the teacher
- b) what the learners acquire through their education
- c) the educational process followed by the students
- d) the development of autonomous learning

129 – The process of “helping self-help” .....

- a) can lead to the development of the students’ capacity
- b) is mentioned by the writer as a confusing problem
- c) can help the teachers to stimulate the students to learn
- d) tends to be a facilitator rather than a barrier

130 – The “learning paradox” mentioned in the last sentence refers to the .....

- a) teacher’s help which may hinder autonomous learning
- b) students’ acquisition of knowledge on their own
- c) development of self-reliance on behalf of the students
- d) accumulated learning of the past by the students

### Passage 3

There has never been a more exciting time to be a doctor. Advances in medical science are allowing doctors to understand human biology, diagnose diseases and ultimately treat patients in ways that would have been unimaginable a few years ago.

There are many reasons why medicine continues to attract the most talented university applicants. The profession offers the respect and trust of the public, a team-based work environment, intellectually challenging cases and great job security. However, the best rewards remain using your abilities to alleviate the suffering of those in the greatest need and witnessing the results.

Winning a place at medical school is the first step to joining this fascinating profession. The selection process is long, complicated and intensely competitive, so that only the most capable become doctors and care for patients.

Earning your place at medical school requires a lot more than just passing exams; at each stage, you need to prove that you have the qualities and aptitude required to be a good doctor. A more experienced doctor may help you through the application process and show you how to reach your full potential every step of the way, how to choose the medical school and send them a clear message that you are the right applicant for their course.

131 – The writer believes that recent advances in medical treatment have been .....

- a) unprecedented
- b) unprejudiced
- c) detrimental
- d) depressing

132 – One reason that most gifted university candidates are attracted to medical science is the considerable ..... they would have in their jobs.

- a) income
- b) stability
- c) imagination
- d) fascination

133 – Admission to a medical school is very difficult for ..... applicants.

- a) most talented
- b) very capable
- c) gifted
- d) average

134 – We understand from the passage that students’ progress at medical school is .....

- a) taken for granted
- b) easier than expected
- c) being regularly monitored
- d) the same as passing exams

135 – Medical applicants can realize their full potential with the help of .....

- a) themselves
- b) an experienced doctor
- c) the entrance exam
- d) their personal aptitude

#### Passage 4

Internet gaming disorder involves persistent use of Internet games leading to distress or problems functioning. Among the specific symptoms are preoccupation with Internet games, unsuccessful attempts to limit participation, loss of interest in other activities, deceiving others about the amount of time spent on games, and problems in relationships, school or work because of Internet games. While research is limited, a 2016 study looking at adults who participated in Internet gaming found that almost 14 percent were identified as at risk of internet gaming disorder. Among those identified as at risk, most were men in their 20 and 30s, the rest were women, and most had full time jobs. About 60 percent played online games 2-4 hours a day and more than 15 percent played more than 4 hours a day. Research has also found that people meeting the criteria for Internet gaming disorder can experience symptoms similar to those with substance use disorders, such as building up a tolerance (needing more) and experiencing withdrawal symptoms when pulled away from gaming. There is still much uncertainty and disagreement among experts about overuse of the internet, the symptoms, how to measure it and even the language used to describe it. Yet many people are experiencing problems and many parents are concerned about their children. As technology continues to evolve, further research may help clarify these questions and identify tools to help families.

136 – The underlying cause of behavioral problems among those suffering from Internet game disorder is the desire for .....

- a) deceiving people around them
- b) spending a lot of time for games
- c) avoiding problems in relationships
- d) losing interest in daily activities

137 – The underlined word "those" (line 7) refers to .....

- a) full time jobs
- b) disorders
- c) games
- d) adult participants

138 – According to the research study on active games, conducted in 2016 , .....

- a) more than half of the subjects played 2-4 hours a day
- b) less than 2 percent of the subjects played 2-4 hours a day
- c) 14 percent of men were in their 20-30s
- d) 14 percent of the women had full time jobs

139 – The writer suggests that the internet gamers .....

- a) easily withdraw from gaming habits and behavioral problems
- b) have tolerance to substance abuse
- c) show behavior similar to substance addicts
- d) express disagreement when playing online games

140 – It is understood from the passage that .....the Internet gaming disorder.

- a) the findings are conclusive on
- b) parents are hopeful as the results are promising on
- c) there is a controversy on the concept of
- d) technology will help find a reliable definition for

### Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

141 – There are different ways to ..... infections; the most important ones are likely to be hygiene and vaccination.

- a) diffuse
- b) contain
- c) detect
- d) induce

142 – The author's recent book ..... a comprehensive summary of the current research on creativity; everybody is recommended to read it.

- a) maintains
- b) excludes
- c) impedes
- d) represents

143 – In order to ..... the patient's health, the physician prescribed an MRI and a lab test.

- a) assess
- b) alleviate
- c) diminish
- d) reinforce

144 – Acquiring further education ..... the health professional's career and qualifies the individual for upper-management positions.

- a) abandons
- b) impedes
- c) interferes with
- d) contributes to

145 – More and more research supports the idea that individuals must develop in-depth ..... in order to be creative and innovative.

- a) implication
- b) application
- c) expertise
- d) compromise

146 – She had to consult her family physician for ..... back pain which resisted pain-killers.

- a) soothing
- b) trivial
- c) persistent
- d) conforming

147 – Due to his parents' collaboration, he could win the competition; otherwise, he could not have ... .. so much.

- a) inherited
- b) survived
- c) startled
- d) accomplished

148 – It is difficult for your organization to handle the two projects simultaneously; you need the ..... of another organization.

- a) intrusion
- b) negligence
- c) collaboration
- d) contention

149 – I have many dreams; I hope my ..... will some day become a reality.

- a) aspirations      b) superstitions      c) promotions      d) prescriptions

150 – As the committee has ..... the two sessions, the members have to attend just one session.

- a) integrated      b) terminated      c) substantiated      d) initiated

151 – If you use the term “female pilot” instead of simply “pilot”, you ..... that there is a difference between male and female pilots.

- a) avoid      b) imply      c) condemn      d) swear

152 – the student found that the most important ..... causing his academic loss was his lack of interest in his field of study.

- a) determinant      b) incentive      c) inquiry      d) persuasion

153 – The results of the meeting showed a general ..... the price of health services.

- a) consensus on      b) commitment to      c) contribution to      d) confession on

154 – When tremor is minimal, patients are often able to ..... it by resting their hands on a table or the arms of a chair.

- a) fluctuate      b) alleviate      c) aggravate      d) illustrate

155 – After the car accident, the patient suffered a loss of sensation in her feet; she was experiencing ..  
.....

- a) hypertension      b) hyperventilation      c) dizziness      d) numbness

156 – Recent research shows that active people seem to live longer than similar but ..... people

- a) courageous      b) sedentary      c) gloomy      d) conservative

157 – Adult-onset diabetes ..... millions of people throughout the world.

- a) orients      b) afflicts      c) contracts      d) mandates

158 – Back, as the scaffolding of the body is so strong that it can ..... hundreds of pounds.

- a) bend      b) contract      c) compensate      d) withstand

159 – In spite of much research on mercy killing, there are still some ..... over its ethical issues.

- a) controversies      b) innovations      c) burdens      d) incentives

160 – Recommended actions that the government can take in risk reduction have been ..... to suit high, middle and low income countries.

- a) jeopardized      b) compelled      c) tailored      d) burdened