

## الابذکرا... تطمئن القلوب

صبح پنجشنبه

۸۹/۳/۲۷

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

### رشته: آموزش بهداشت

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۷

#### مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلبی: .....

آموزش  
بهداشت

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقیقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

#### مرکز سنجش آموزش پزشکی

دوره های حضوری



۸۸۹۱۵۸۴۰

موسسه علوم و فنون معین [www.mui.ir](http://www.mui.ir)

برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی

جزویت مکاتبه ای

آزمونهای آنهاش

دفتر مرکزی: تهران، بالاتر میدان ولی‌عصر بعازرزت شد، کوی یزشک یور شماره ۱۲

## روان‌شناسی

سؤال ۱ - اثر محرك محیطی و بیرونی بر ارگانیزم چه نام دارد؟

(الف) رفتار

(ج) یادگیری

ب) تجربه

د) انگیزه

سؤال ۲ - وقتی بیمار هدایت شود که هر آنچه به ذهنش می‌رسد بگوید، بر مبنای چه روشی می‌باشد؟

(الف) تداعی آزاد

(ج) رفتار گرایی

ب) ادراک- مدار

د) جابجا‌سازی

سؤال ۳ - تخیلات، تفکرات و تجاربی که شخص فمی خواهد دیگران را در آن سهیم کند به کدامیک از عوامل زیر مربوط می‌شود؟

(الف) زمینه‌های زیستی

(ج) شخصیت خصوصی

ب) تجربه‌های دوران رشد

د) خلق و خوی افراد

سؤال ۴ - فرایندی که از طریق آن روابط آدمیان از سطح دوست داشتن به سوی صمیمیت بیشتر سیر می‌کند، چه می‌نمایند؟

(الف) تفاهم

(ج) تقابل

ب) رخنه اجتماعی

د) واکنش اجتماعی

سؤال ۵ - دامنه توانایی ذهنی را کدامیک از عوامل زیر مشخص می‌کند؟

(الف) محیط

(ج) امکانات

ب) ئُن‌ها

د) جو اجتماعی

سؤال ۶ - هنگامیکه واقعیت برونوی آنقدر ناگوارست که فرد توان رویاروئی با آن را ندارد از کدامیک از مکانیسم‌های دفاعی زیر استفاده می‌شود؟

(الف) دلیل تراشی

(ج) انکار

ب) واپس رانی

د) فرافکنی

سؤال ۷ - کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای اصلی اسکیزوفرنی می باشد؟

- ب) اختلال در تفکر
- الف) پر گوئی
- ج) بی توجهی
- د) پر خوابی

سؤال ۸ - فردی که فکر می کند عده ای او را تهدید یا علیه او توطئه می کند، دچار کدامیک از بیماری های زیر است؟

- ب) اوتیسم
- الف) وسوس
- ج) فوبیا
- د) پارانوئید

سؤال ۹ - افزایش کدامیک از مواد زیر موجب اسکیزوفرنی می شود؟

- ب) نوراپی نفرین
- الف) دوپامین
- ج) سروتوینین
- د) آمفتابین

سؤال ۱۰ - بروز ناگهانی حالت ترس یا وحشت شدید بر اثر کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

- ب) رویدادی های بیرونی
- الف) فشارهای اجتماعی
- ج) تعارضهای درونی
- د) عوامل محیطی

سؤال ۱۱ - اختلال شدید روانی که در آن فرد تماس با واقعیت را از دست می دهد، چه می نامند؟

- ب) هیستری
- الف) روان رنجوری
- ج) آزايس
- د) روان پریشی

سؤال ۱۲ - افسردگی که با اضطراب همراه باشد چه نوع افسردگی نامیده می شود؟

- ب) وسوسی
- الف) تحریکاتی
- ج) هراسی
- د) فعل

سؤال ۱۳ - افرادی که نیاز به دریافت حمایت دائمی از دیگران دارند دچار کدامیک از انواع اختلالات زیر می باشند؟

- ب) وابستگی
- الف) خود شیفتگی
- د) اسکیزوفرنی
- ج) جامعه ستیزی

**سوال ۱۴** - از نظر روانشناسان سازگاری فرد با جهان پیرامونش را چه می‌نامند؟

- الف) انطلاق بـ ) كنترل رفتار

- ج) به هنجاری د) کارآمدی در شناخت

**سوال ۱۵ - هنگامیکه درباره رفتار بحث می کنیم به کدامیک از چنین های شخصیت اشاره می کنیم؟**

- الف) شخصیت اجتماعی، ب) شخصیت خصوصی**

- د) شخصیت نایابدار چه) شخصیت یابدار

**سوال ۱۶** - بر اساس دستیه بندی شلدون افرادیکه دارای خلق آرام و خوش هستند جزء کدامیک از دسته بندی های زیر قرار می گیرند؟

- الف) مزومرف** (أ) اكته مزومرف

- ج) آندو مرف د) سوما تونا

سوال ۱۷ - از اینکه هر فرد در شرایط متفاوت پاسخ همسانی از خود نشان می دهد مطابق با کدامیک از رویکردهای زیر می باشد؟

- الف) بددار شناسی  
ب) بادگیری اجتماعی

- ج) صفات د) (بیست ثباتی از

سوال ۱۸ - کدامیک از مکاتب زیر معتقد است انسان در زمان تولد احساس حقارت می کند و برای جبران آن به دنبال حس  
برقراری است؟

- الف) روانشناسی اجتماعی

- ج) رفتار گرایان

**سوال ۱۹** - وقتی در قضایاوت در مورد شخصیت کسی بدلیل تصورات قالبی خود دچار سوءگیری می شویم، این مورد چه نامنده میشود؟

- الف) تجربة اوج

- ۱۰۷) این هاله

سؤال ۲۰ - در کدامیک از روش های زیر محرک مبهمی به فرد ارائه می دهد و تخیل شخص را بر می انگیزند؟

ب) فرافکنی

الف) درون فکنی

د) برون فکنی

ج) مشاهده ای

سؤال ۲۱ - برای فهم و پیش بینی رفتار بوچه عواملی باید تاکید نمود؟

ب) خصوصیات فرد و ویژگی های موقعیت

الف) خصوصیات قرد و ویژگی های محرک

د) ویژگی های موقعیت و تجربه

ج) ویژگی های موقعیت و ویژگی های محرک

سؤال ۲۲ - کدامیک از عبارات زیر صحیح می باشد؟

الف) در حافظه دراز مدت ماده هائی که باید بخاطر بسپاریم غالبا معنا دار هستند

ب) در حافظه دراز مدت پیوند بین ماده ها معنا دار هستند

ج) رمز گردانی در حافظه دراز مدت بصورت غیر معنائی هستند

د) رمز گردانی در حافظه دراز مدت در بهبود حافظه نقشی ندارد

سؤال ۲۳ - سرکوبی نشانگر کدامیک از موارد زیر است؟

ب) هیجان

الف) اضطراب

د) ناتوانی کامل در کنترل

ج) ناتوانی کامل بازیابی

سؤال ۲۴ - معروف ترین روش بهسازی حافظه کدامیک از موارد زیر است؟

ب) روش پس ختم

الف) روش مکانی

د) ساماندهی

ج) بافت

سؤال ۲۵ - یادگیری چه رویدادی محسوب می شود؟

ب) کاملا بیرونی

الف) کاملا درونی

د) کاملا غیر آشکار

ج) کاملا آشکار

سؤال ۲۶ - با توجه به بالا بودن آمار طلاق در پنج سال اول زندگی، برای پیشگیری بهترین نوع ازدواج بین زن و مرد کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) زن و مرد هم کفو باشند  
د) سلیقه زن و مرد متفاوت باشند  
ج) هنجارهای اجتماعی زن و مرد مشترک باشند

سؤال ۲۷ - به کارگیری علل گرایش و علل موقعیتی برای تفسیر رفتار دیگران چه نامیده می شود؟

- ب) ناهماهنگی شناختی  
د) استناد  
ج) ادراک خویشتن

سؤال ۲۸ - خود محوری ویژگی بارز چه مرحله رشد شناختی پیاپی محسوب می شود؟

- ب) بیش عملیاتی  
د) عملیات صوری  
ج) عملیات عینی

سؤال ۲۹ - در صورتی که دانش آموزی در اهداف درسی خود ناکام شود، در چه صورتی احتمال پرخاشگری او بیشتر می شود؟

- ب) عدم یاری دیگران  
د) تجربه پرخاشگری قبلی  
ج) تجربه و اعتماد

سؤال ۳۰ - در خصوص "لغو زمان بردن به پارک، برای دانش آموزی که رفتار نامطلوبی انجام داده است" ، کدامیک از موارد ذیل صحیح است؟

- ب) تنبیه مثبت  
د) شکل دهی منفی  
الف) تقویت منفی  
ج) تنبیه منفی

### جامعه شناسی

سؤال ۳۱ - تحول سیبریتیک بر کدامیک از مکاتب جامعه شناختی بیشتر تاثیر گذاشته است؟

- ب) دیالکتیک  
الف) کارکردگرایی

سؤال ۳۲ - بر طبق دیدگاه ساخت گرایی استفاده از مدل های آموزشی در مداخلات اجتماعی چه ویژگی بارزی دارد؟

ب) درک کلیت مشکل

الف) درک ارزش های جامعه

د) درک سازمان اجتماعی

ج) تدوین اولویت های جامعه

سؤال ۳۳ - دورکیم و کنت در توضیح روابط تضادی فرد و جامعه مهمترین و اصلی ترین مسئله نظریه خویش را کدامیک از موارد زیر مطرح نموده اند؟

ب) گسترش تضاد بین فرد و جامعه

الف) خودگرایی و آنومی جامعه

د) اجماع و انسجام جامعه

ج) قوانین مورد توافق کنشگران

سؤال ۳۴ - در کدامیک از نظریات زیر چون سیستم اجتماعی مورد نظر نتوانسته تمام شرایط بقای خود را فراهم نماید، مهاجرت پاسخی به این امر تلقی می شود؟

ب) کارکرد گرایان

الف) ساخت گرایان

د) کنش مقابله نمایی

ج) مبادله

سؤال ۳۵ - عمدتاً کدامیک از موارد زیر سه زاویه مثبت تبیین اجتماعی را می سازد؟

ب) ساخت، فرهنگ و تضاد

الف) دیالکتیک، نظم و فرهنگ

د) تضاد، فرهنگ و کارکرد

ج) فرهنگ، ساخت و کارکرد

سؤال ۳۶ - در صورتیکه ما خابواده ها را تشویق کنیم که در محیط منزل بیشتر با هم گفتگو کنند، باعث درک افکار یکدیگر خواهد شد، این راهکار در کدامیک از مکاتب جامعه شناسی بیشتر بیان شده است؟

ب) کنش مقابله نمایی

الف) مثبت گرائی

د) عملکرد گرائی

ج) ساختار گرائی

سؤال ۳۷ - تشکیل ساخت کار کردی، در نتیجه کدامیک از موارد زیر است؟

الف) تسلط نظامی ارزشی یا فرهنگی است که منجر به توافق، همبستگی و اجماع می شود

ب) روابط دیالکتیکی میان طبقات شرط تشکیل جوامع است

ج) اجماع و توافق حول سیاست های مدون اجتماعی است

د) کنش مقابله و تضاد میان لایه ها و قشر های اجتماعی است

✓ دوره های حضوری



۸۸۹۱۵۸۴۰

موسسه علوم و فنون مهین www.mui.ir

✓ بجزوالت مکاتبه ای

برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی

✓ آزمونهای آراییايشی

دفتر مرکزی: تهران، بالاتر زمینه را و مس ربا از زیر شست، کوه بزشک، پور شاه، ۱۲



سؤال ۳۸ - اولین مفاهیم قابل استنتاج از کارکرد مثبت، کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) تطابق و همنوائی
- الف) تکامل و کمال گرایی
- د) پایداری و نوسانات
- ج) تغییر و تحول

سؤال ۳۹ - این نکته که جامعه شناسان باید متوجه معانی ذهنی ای باشند که انسان های کنشگر به کنشهایشان می دهند، متعلق به کدامیک از دانشمندان زیر است؟

- ب) پارسونز
- الف) دورکیم
- د) ماکس وبر
- ج) مرتن

سؤال ۴۰ - به نظر کدامیک از دانشمندان زیر جامعه انسانی بدون ذهن ها و خود ها قابل تصور نبوده و مهمترین ویژگی جوامع را در داشتن خود ها و ذهن ها می داند؟

- ب) پارسونز
- الف) دورکیم
- د) مید
- ج) مرتن

سؤال ۴۱ - در مکتب مبادله کدامیک از موارد زیر در روابط انسان ها حاکم است؟

- ب) تضاد طبقاتی در اندیشه کلان
- الف) تضاد متفاعف فردی
- د) انسان به حکم وظیفه عمل میکند
- ج) اهمیت قرارداد های اجتماعی

سؤال ۴۲ - کدامیک از سازمانهای اجرائی در یک جامعه، در کارکرد خرده نظام اجتماعی پارسونز، بیانگر ((پایداری در نظام)) می باشد؟

- الف) مدرسه
- ب) قانون
- ج) اداره های گوناگون در سازمان های کار، مسکن و تولید
- د) انجمان

سؤال ۴۳ - جهت "مجموعه نقش های مکمل جهت دار" در مکتب ساخت گرایی چه مفهومی بیشتر کاربرد دارد؟

- ب) گروه
- الف) انجمن
- د) فرهنگ
- ج) نهاد

**موسسه علوم و فنون محین** ۸۸۹۱۵۸۴۰ [www.mui.ir](http://www.mui.ir)

- ✓ دوره های حضوری
- ✓ برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی
- ✓ بجزوالت مکاتبه ای
- ✓ دفتر مرکزی: تهران ، بالاتر لر میدان و لیاصر بعد از زرتشت، کوی پزشک پور شماره ۱۲ آزمونهای آزمایشی

سؤال ۴۴ - چنانچه ((سوگیری بیشتر راه و روش انتخابی و نحوه انجام امور و فعالیت انسان و فرد کنشگر مورد نظر باشد، کدامیک از سوگیری های ذیل مصدق آن می باشد؟

- ب ) سنتی الف) عاطفی
- د ) عقلانی ج) ارزشی

سؤال ۴۵ - کدامیک از جملات ذیل در خصوص تئوری ماکس وبر که بین رفتار و کنش تفاوت قائل شده است صحیح است؟

- الف) رفتار آن دسته اعمالی است که مبتنی بر عادت بوده و با تفکر و تفسیر از موقعیت رخ می دهد
- ب ) رفتار آن دسته اعمالی است که مبتنی بر عادت بوده و بدون تفکر و تفسیر از موقعیت رخ می دهد
- ج ) کنش عبارت است از عملی که مبتنی بر عادت بوده ولی با تفکر و تفسیر از موقعیت رخ می دهد
- د ) کنش عبارت است از عملی که بیشتر از هر چیز بر عادت انسان استوار بوده و در موقعیت اجتماعی و اقتصادی رخ می دهد

سؤال ۴۶ - بلوم روشن طبیعت گرایانه را مشتمل بر دو مرحله تکوینی می داند، آن دو عبارتند از؟

- ب ) فرایند کشف و فرایند وارسی الف) فرایند کشف و فرایند وارسی
- د ) فرایند چرخشی و فرایند باز میزانی ج) فرایند وارسی و فرایند باز میزانی

سؤال ۴۷ - کنش های قانونی یا غیر قانونی که موجب ضرر و زیان جسمی یا محیطی است و توسط سازمان علیه کارکنان و مردم انجام می شود کدامیک از کج رفتاری های زیر محسوب می شود؟

- ب ) دولتی الف) اقتصاد سازمانی
- د ) ملی ج) سازمان یافته

سؤال ۴۸ - با توجه به مبانی ساختارگرائی لوی - اشتراوس کدام گزینه صحیح است؟

- الف) اسطوره ها و نظام های خویشاوندی کلام حصول ساختار غیر منطقی ذهن ناخودآگاه هستند
- ب ) بحث اشتراوس معطوف به ساختارناخودآگاه اسطوره است و نه نظام ها
- ج ) نظام ها (خویشاوندی و ..... ) محصول ساختار ذهن منطقی و خود آگاه هستند
- د ) نظام ها (خویشاوندی و ..... ) محصول ساختار منطقی و ناخودآگاه ذهن هستند

سؤال ۴۹ - صاحب نظرانی که در تشکیل مبانی نظری مبادله بیشتر موثر بوده اند عبارتند از؟

ب) زیمل، وبر، اسکینر

الف) اسکینر، مالینوفسکی، آدام اسمیت

د) مارکس، مالینوفسکی، دورکیم

ج) لوی استروس، دورکیم، مارسل موس

سؤال ۵۰ - آنچه بلومر به عنوان تقبل نقش یا نقش پذیری با توجه به نئوری تعامل سمبلیک مطرح کرده است به عنوان یک مفهوم تئوریک چه امری را در واقعیت تعیین میکند؟

ب) تقویت من فاعلی

الف) تحکیم روابط گروهی

د) تابعیت رفتار از متغیرهای محیطی

ج) تغییرات اجتماعی

سؤال ۵۱ - بازی ((مادر و کودک)) یا ((بزشک و بیمار)) در کودکان، جزء کدامیک از دوره های زیر در مراحل تکوین کنش اجتماعی تاریخی است؟

ب) دوره نانمادی

الف) دروه ایجابی

د) دوره دوانگارانه

ج) دوره نمادی

سؤال ۵۲ - در هر ساختی چه حرکت یا حرکت هایی صورت گرفته که از اتصال آنها به یکدیگر یک نظام یا سیستم اجتماعی تشکیل میگردند؟

ب) حرکتی عمودی

الف) حرکتی افقی

د) حرکت مربوط به کار کرد بوده نه ساخت

ج) حرکتی افقی، عمودی

سؤال ۵۳ - بر طبق نظریه کنش مقابله اجتماعی، مفهومی که بر رفتارهای انسان حاکم است چه نامیده میشود؟

ب) ارزشها و هنگارها

الف) انتظارات مقابله میان عاملها

د) نهاد اجتماعی

ج) ضمانت اجرائی

سؤال ۵۴ - از دیدگاه پارسونز جهت ثبات ساختهای اجتماعی به چه عواملی بیشتر باید توجه شود؟

ب) نحوه ارتباط گروهها

الف) رهبران جامعه

د) تغییرات جامعه

ج) ترکیب نقش ها و نهاد ها

سؤال ۵۵ - کدامیک از موارد زیر از مبانی ایدئولوژیک در تعریف انسجام گرایان نمی باشد؟

ب) خردگرایی

الف) اندام واره گرایی

د) تحول کم به کیف

ج) کارکرد گرایانه

**موسسه علوم و فنون معین** ۸۸۹۱۵۸۴۰ [www.mui.ir](http://www.mui.ir)

دوره های حضوری  
برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی

بجزوات مکاتبه ای

فرمکس تهران - البراریان را - از زرتشت - کوشک پر شمار - ۱۲ آزمونهای آزمایشی

سؤال ۵۶ - مجموعه ایده‌آلها در دیدگاه مثبت گرانی چه نامیده می‌شود؟

الف) وجودان جمعی      ب) هنجارهای جمعی

ج) تصورات جمعی      د) تشکل اجتماعی

سؤال ۵۷ - کدام صاحب نظر اصطلاح کنش متقابل را برای بیان دیدگاه خود بکار برده است؟

الف) بلومر      ب) کولی

ج) مید      د) وبر

سؤال ۵۸ - مثبت گرانی اجتماعی در فرانسه مُلهم از آثار چه کسانی است؟

الف) امیل دروکیم      ب) اگوست کنت

ج) جیمز استوارت میل      د) سن سیمون و برخی دیگر از متفکرین سوسیالیسم آلمانی

سؤال ۵۹ - فرایند ازدواج که کنش پیوسته و در هم تنیده می‌باشد و در کنش متقابل اجتماعی استمرار یافته و نشان دهنده واقعیت اجتماعی می‌باشد نظریه چه کسی است؟

الف) بلومر      ب) مرتن

ج) پارسیز      د) دورکیم

سؤال ۶۰ - ابهام در تعریف چه مفهومی در مکتب کنش متقابل نمادی بیشتر به چشم می‌خورد؟

الف) نگرش      ب) عمل

ج) وجودان      د) انگیزه

### بهداشت عمومی

سؤال ۶۱ - هدف کدام رویکرد شناخته شده به آموزش بهداشت «ارائه همه نیازهای بهداشتی مردم در محل زندگی» آنهاست؟

الف) نظارتی      ب) خدماتی

ج) خدمات اولیه بهداشتی      د) پیشگیری مدیریت شده

سؤال ۶۲ - اگر ارتباط ترغیب کننده برای کنترل احساسات، نگرش‌ها و باورها به کار گرفته شود، به کدام مورد زیر تبدیل خواهد شد؟

ب) انگیزه

الف) تبلیغات

د) تقویت

ج) بادگیری

سؤال ۶۳ - کدام مورد زیر در رابطه با "فرایند پذیرش" یک موضوع صحیح می‌باشد؟

الف) فرایندی روانی است و جنبه فیزیکی ندارد

ب) معمولاً در بین تعدادی از افراد اتفاق می‌افتد

ج) فرایندی است که با تحلیل نکات مثبت و منفی آغاز می‌گردد

د) فرایند پذیرش همانند تصمیم‌گیری تحت تاثیر گروه یا افراد مهم دیگر قرار ندارد

سؤال ۶۴ - کدام یک از موارد زیر به نقش کارکردی گروه موسوم است؟

ب) تقویت کننده

الف) عراقبت کننده

د) تسکین دهنده تنفس

ج) پیروی

سؤال ۶۵ - زمانی که فرد در گروه سعی کند "نیازهای شخصی خود را به عنوان نیاز گروه جابزنده" کدام نقش را ایفا کرده است؟

ب) یاری طلب

الف) مدافع اختصاصی

د) شهرت طلب

ج) تسلط طلب

سؤال ۶۶ - در کدام الگوی ارتباطی زیر عنصر "مزاحم" به عنوان مانع یا تحریف در انتقال پیام مطرح شده است؟

ب) لاگانز

الف) فانو

د) وستلی مک‌لین

ج) لیترر

سؤال ۶۷ - با تأکید بر کدام بخش از بیانیه آلم‌آتا (۱۹۷۸)، معنا و سمت و سویی تازه در به کارگیری آموزش بهداشت ایجاد شده است؟

ب) هماهنگی بین بخشی

الف) مشارکت افراد و جامعه

د) توازن در ارائه خدمات

ج) دسترسی همگانی

سؤال ۶۸ - تاکید آموزش بهداشت بر انتشار اطلاعات بهداشتی بر اساس حقایق علمی، با کدام یک از مدل‌های آموزش بهداشت همخوانی دارد؟

ب) مداخله اجتماعی

الف) انگیزشی

د) خدماتی

ج) پزشکی

سؤال ۶۹ - در مقایسه آموزش بهداشت و تبلیغ، کدام گزینه به ترتیب از ویژگی‌های این دو محسوب می‌شود؟

ب) تحریک امیال اولیه - نظم بخشیدن امیال اولیه

الف) القاء فکر - محرك فکر

ج) بر انگیختن رفتار واکنشی - ترغیب رفتار فراکنشی      د) منطق گرا - احساس کرا

سؤال ۷۰ - رسانه‌ای که شامل مجموعه‌ای از نمودارها، پوسترها، تصاویر یا نوشتار است و هنگام آموزش مرحله به مرحله هماهنگ با محتوا در معرض دید مخاطبان قرار می‌گیرد چه نام دارد؟

ب) فیلیپ چارت

الف) فلانل گراف

د) فلو چارت

ج) پوستر چند نظری

سؤال ۷۱ - از شما انتظار می‌رود قادر باشید با کاریست نظریه‌ها و الگوهای آموزش بهداشت طرق مختلف مداخله را شناسایی، ارزشیابی و طریقه مناسب تر را انتخاب کنید. این هدف در کدام سطح از حیطه شناختی بلو姆 قرار می‌گیرد؟

ب) تحلیل

الف) کاربرد

د) ارزشیابی

ج) ترکیب

سؤال ۷۲ - کدام رسانه برای تحقق هدف‌های آموزشی در حیطه روان- حرکتی مناسب تر است؟

ب) شبیه سازی

الف) فیلم

د) مدل‌های ثابت

ج) عکس

سؤال ۷۳ - کدام مورد از مزایای استفاده از تلویزیون در آموزش است؟

ب) اشتیاق معلمان به استفاده از آن

الف) توجه کردن به تقاضاهای فردی

د) شکستن بعد زمانی و مکانی آموزش

ج) عمق بخشیدن به موضوعات آموزشی

سؤال ۷۴ - کدام مورد از مزایا یا قوت های یادگیری به کمک رایانه است؟

(الف) دسترسی راحت به افزار و مواد یادگیری

(ب) تسهیل در تحقق اهداف بالای حیطه شناختی

(ج) فراهم ساختن باز خورده فوری به پیشرفت فرآگیر در یادگیری

(د) کاهش نیاز به افراد متخصص

سؤال ۷۵ - کدام مورد از معایب روش tutorial است؟

(الف) تغایر معلمات به سلطه جویی در فرایند آموزش- یادگیری

(ب) ناتوانی روش در تحقق اهداف غیر شناختی

(ج) انفعال فرآگیران در فرایند یادگیری

(د) پرداختن سطحی به موضوعات یادگیری

سؤال ۷۶ - فرمول  $\frac{\text{تعداد مبتسبین خود}}{\text{تعداد مبتسبین خود} \times 100})$  یک ..... محسوب می گردد؟

(الف) Rate

(ج) Proportion

سؤال ۷۷ - در کدام شرایط زیر میزان شیوع بیماری کمتر است؟

(ب) میزان کشندگی بیماری کم باشد

(الف) طول مدت بیماری کوتاه باشد

(د) تعداد جمعیت در معرض خطر کم باشد

(ج) میزان بروز بیماری بالا باشد

سؤال ۷۸ - در عبارت "کشیدن سیگار در ۱۰ درصد افراد سیگاری پس از ۲۰ سال منجر به سرطان ریه میشود" کدام جزء یا خصوصیت فرضیه از قلم افتاده است؟

(الف) علت خاص

(ج) جمعیت

سؤال ۷۹ - کدام یک از موارد زیر از محاسن مطالعات مورد- شاهدی است؟

(ب) برآورد میزان بروز

(الف) محاسبه نسبت احتمال

(ج) افتراق بین عوامل علیتی و عوامل مرتبه

**موسسه علوم و فنون معین** ۸۸۹۱۵۸۴۱۲ [www.mui.ir](http://www.mui.ir)

دوره های حضوری

برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی

دفتر مرکزی: بهران، بلالر لر میدان ویعصر بعلار رزست، کوی پرسک پور شماره ۱۱

(آزمونهای ارزیابی شدی)

سوال: ۸۰- کدام مورد زیر به تورش برکسون (Berksonian bias) مربوط می شود؟

- الف) عوامل مخصوص کننده

ج) میزان بستردی شدن بیمار

د) مصاحبه کننده

ب) به خاطر آوردن

سؤال ۸۱- در کدام مرحله از بررسی یک ایده‌می از پارامترهای ایده‌مولوزیک (زمان، مکان، شخص) استفاده می‌شود؟

- الف) تایید تشخیص

ب) اثبات وجود اپیدمی

ج) تعریف جمعیت در معرض خطر

د) تجزیه و تحلیل داده‌ها

سؤال ۸۲—یاسخ ثانویه (باد آور) به آنتی زن در مقاسه با یاسخ اوله چه تفاوتی دارد؟

- الف) دوره پنهانی کوتاه تری دارد  
ب) تولید پاد تن کند تر است  
ج) مقدار پاد تن کمتر است

سیالا ۸۳ - کدام نوع قرص ضربه‌بار دلی خود را تکیت شد هاست اثنا سه گزینه از

- الف) فرص های با ترکیبات نسبتاً زیاد استروژن  
ب) فرص های ساخته شده از پروژسترون  
ج) استران های مانند نوماتیستون  
د) گهناگمن های مانند لوموندین

سیفالا، ۸۴ - حساسیت و پشتگ آزمون نوار مغز (EEG). ایا توجه به حدود زیب محاسبه کنند؟

تشخیص تومور مغزی به وسیله EEG		
تومور وجود ندارد	تومور وجود دارد	نتایج تست
۵۴۰۰	۳۶	مثبت
۳۰۶۰	۴	منفی

- الف) حساسیت ۹۰٪، ویژگی ۸۵٪

ب) حساسیت ۹۰٪، ویژگی ۹۵٪

ج) حساسیت ۹۷٪، ویژگی ۹۰٪

د) حساسیت ۸۹٪، ویژگی ۹۵٪

سوال ۸۵- کسی که ایمونوگلوبولین انسانی دریافت کرده، تا چند هفته بعد مجاز یه دریافت واکسن زنده نمی باشد؟

- ب) چھار (الف) دو

د) دوازده شش (ج)

دروه های حضوری  ۸۸۹۱۵۸۴. www.mui.ir

**برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی**

دخت، کنم تیران الات از بالان ای دناین شت که بشه، شا ۱۲ آیان

سؤال ۸۶ - از پیش شرط های مهم پیش برنامه "Preplanning" کدام مورد زیر است؟

- ب) تعیین اهداف
- د) جدول زمانی
- ج) تحلیل شرایط موجود
- الف) قانون گذاری

سؤال ۸۷ - با "فن ارزشیابی و بازبینی برنامه" (PERT) به کدام مورد زیر می توان دست یافت؟

- الف) تعیین زمان مورد نیاز برای انجام هر فعالیت
- ب) انجام پژوهش برای انتخاب بهترین راهکارها
- ج) تعیین چگونگی تاثیر عوامل ذروني شرایط خاص بر یکدیگر
- د) تبدیل فعالیت ها به برنامه های مرتبط با اهداف

سؤال ۸۸ - محاسبه "درصد اشغال تخت بیمارستانی و هزینه روزانه بیمارستان" با کدام جزء تشکیل دهنده از روند ارزشیابی امکان پذیر است؟

- ب) کارآبی
- د) مقبولیت
- ج) اثر بخشی
- الف) کفایت

سؤال ۸۹ - کدام ماده زیر را به عنوان پیش تصفیه آب برای از بین بردن ویروس ها و باکتری ها می توان به کار برد؟

- ب) ید
- د) پرمنگنات پتاسیم
- ج) هیپوکلریت پرقدرت
- الف) ازوں

سؤال ۹۰ - برای ضد عفونی کردن هوا از کدام ماده زیر استفاده می شود؟

- ب) گاز ازوں
- د) تتراکلرواتیلن
- ج) اشعه مادون قرمز
- الف) یخار تری اتیلن گلیکول

سؤال ۹۱ - کدام گونه آنوفل در مناطق مرکزی (تهران، قزوین، همدان و اصفهان) پراکنده است؟

- |                 |                |                  |
|-----------------|----------------|------------------|
| A. culicifacies | ب) کولیسیفاسیس | الف) سوپر پیکتوس |
| A. sacharovi    | د) ساکاروی     | ج) استفنسی       |

**سؤال ۹۲ - فسفات درون زرده تخم مرغ باز دارنده جذب کدام مورد زیر است؟**

ب) ویتامین D

الف) کلسیم

د) پتاسیم

ج) آهن

**سؤال ۹۳ - تعیین ((توان)) فاصلاب بر حسب نیاز بیوشیمیایی به اکسیژن (BOD) در کدام یک از شرایط زیر انجام می‌شود؟**

ب) حضور ماده اکسید کننده

الف) دمای ۲۰ درجه

د) مدت ۱۵ روز

ج) تجزیه بی هوازی

**سؤال ۹۴ - از بین حشره کش هایی که بیشتر به کار می روند، کدام مورد زیر سفتیت کمتری دارد؟**

ب) دیلدرین

الف) گاما HCH

د) دیازینون

ج) ددت

**سؤال ۹۵ - برای سوخت و ساز هیدرات های کربن، چربی و پروتئین کدام ویتامین ضروری است؟**

ب) ریبوفلاوین

الف) تیامین

د) توکوفرول

ج) نیاسین

**سؤال ۹۶ - کدام مورد زیر درباره کنه ها صحت ندارد؟**

الف) بزانه محوی سم عصبی (نورو توکسین) است

ب) کنه های بالغ، خصوصاً کنه های ماده به مدت کوتاه روی بدن باقی می مانند

ج) لاروها و شفیره های کنه نیز قادرند با نیش زدن، بیماری را منتقل کنند

د) کنه های نرم بیماری تب راجعه را منتقل می کنند

**سؤال ۹۷ - در کدام میزان های زیر تعداد تولد زنده در مخرج کسر لحاظ نمی گردد؟**

ب) مرگ نوزادی

الف) مرگ بعد از نوزادی

د) مرگ کودکان ۱-۴ سال

ج) مرگ شیر خواران

سؤال ۹۸ - از عناصر یادگیری موفقیت آمیز کدام یک برای ایجاد یک نوع حس مالکیت نسبت به موضوع یادگیری منجر می شود؟

- ب) جذب
- الف) نیازمندی
- د) بازخورد
- ج) تمرین

سؤال ۹۹ - در مداخلات اختصاصی پیشگیری از بیماری کرونر قلب کدام گزینه صحیح است؟

- الف) کاهش مصرف چربی به میزان ۴۰ درصد انرژی دریافتی
- ب) کاهش مصرف چربی اشباع شده به میزان ۲۰ درصد انرژی دریافتی
- ج) کاهش میزان نمک مصرفی در حدود ۵ گرم یا کمتر سر روز
- د) کاهش کلسترول رژیم غذایی به میزان ۲۰۰ میلی گرم در ۱۰۰۰ کیلو کالری روزانه

سؤال ۱۰۰ - کدام مورد زیر از اصول پیشگیری و کنترل بیماری های عفونی بعد از وقوع بلایا (Disaster) می باشد؟

- الف) سازمان دهی سیستم گزارش دهی بیماری
- ب) واکسیناسیون روتین و همگانی بر علیه وبا و حصبه
- ج) واکسیناسیون روتین و همگانی بر علیه کنزا
- د) قطع برنامه ریشه کنی منطقه ای فلوج اطفال و سرخک

سؤال ۱۰۱ - یک طور طبیعی پس از گذشت چند هفته بعد از واکسن BCG، تست مانتوی شخص مثبت می شود؟

- الف) ۲-۳
- ب) ۴
- ج) ۶
- د) ۸

سؤال ۱۰۲ - وزن مردی ۸۰ کیلوگرم و قد او ۱۶۰ سانتی متر است. شاخص Broca در این فرد چه قدر است؟

- الف) ۲۱
- ب) ۵۷
- ج) ۶۰
- د) ۱/۳۳

سؤال ۱۰۳ - مخزن عفونت در بیماری وبا کدام است؟

- الف) انسان
- ب) دام
- ج) طیور
- د) بند پایان



سؤال ۱۰۴ - تست کومبز (Coombs's) در کدام مورد زیر کاربرد دارد؟

الف) کودکانی که دچار کم کاری مادرزادی تیروئید هستند

ب) کودکانی که دچار سوء تغذیه پروتئین- انرژی هستند

ج) کودکانی که مادران Rh منفی دارند

د) کودکانی که مادرانشان سلول های دأسی شکل دارند.

سؤال ۱۰۵ - کدام دو اسید آمینه زیر برای بالغین ضروری است؟

الف) لوسين- گلیسين

ب) آلاتین- لیزین

د) تریپتوفان و آرژین

ج) متیونین- سرین

### زیست شناسی عمومی

سؤال ۱۰۶ - کدام سلول ها، غده دار تخریب و حل کردن دیواره سلولی میکروبهای میباشد؟

الف) لنفوسيت T

ب) مونوسیت

ج) گرانولوسیت

سؤال ۱۰۷ - کمبود کدام ماده غذایی در کودکان علت بیماری کواشیورکور می باشد؟

الف) ثیدراز کربن

ب) چربی

ج) پروتئین

د) ویتامین

سؤال ۱۰۸ - مردی با گروه خونی B<sup>+</sup> چند نوع ژنتوتیپ می تواند داشته باشد؟

الف) ۴

ب) ۵

ج) ۶

د) ۸

سؤال ۱۰۹ - فقدان کامل هورمونهای اصلی کدام غده باعث بیماری میکزودم می شود؟

الف) پاراتیروئید

ب) هیپوفیز

ج) تیروئید

د) سنتوبری

سؤال ۱۱۰ - پیش ماده کدام ویتامین در حبوبات، سبزیجات و هویج وجود دارد و پس از جذب در کدام اندام تبدیل به ویتامین مورد نظر می شود؟

ب) A در کبد

الف) B1 در روده

د) D در پوست

ج) C در کبد

سؤال ۱۱۱ - اعصاب سمباتیک بر روی فعالیت معده و قلب به ترتیب چه اثری دارد؟

ب) افزایش دهنده، افزایش دهنده

الف) کاهش دهنده، افزایش دهنده

د) کاهش دهنده، کاهش دهنده

ج) افزایش دهنده، کاهش دهنده

سؤال ۱۱۲ - کدامیک از ترکیبات صفراء در امولسیون کردن چربی ها نقش دارد؟

ب) کلسترول

الف) نمک های کانی

د) نمک های آلی

ج) مواد رنگین

سؤال ۱۱۳ - کدامیک، بیشتر به سلولهای جانوری اختصاص دارد؟

ب) ریبوزوم

الف) پلاسمودسما

د) سانتریول

ج) واکوئل مرکزی

سؤال ۱۱۴ - نقش کدام ویتامین در داخل یاخته، سازنده کوآنزیم A است؟

ب) متابولیسم اسیدهای هسته ای

الف) ویتامین B1

د) ریبوفلاوین B2

ج) اسید پانتوئنیک

سؤال ۱۱۵ - کدام عارضه، در نتیجه فقدان ویتامین E حاصل می شود؟

الف) ریزش مو، اختلال در نمو، بیماریهای عفونی

ب) عقیم شدن، اختلالات در چشم، عصب و ماهیچه ها

ج) کم خونی، توقف نمو- خونریزی، اختلالات استخوانی

د) پلاگر همراه با خونریزی و تقلیل مقاومت در مقابل بیماریهای عفونی

سوال ۱۱۶ - کدامیک، به ترتیب هورمونهای تنظیم کننده سدیم و کلسیم خون است؟

- الف) رنين، سوماتومدين  
ج) سوماتومدين، كلسي تونين  
ب) پاراتورمون، آلدوسترون  
د) آلدوسترون، پاراتورمون

سوال ۱۱۷ - در ساکنین کدام منطقه همایوکریت بیشتر است؟

- الف) کوههای آند در پرو  
ب) کویر لوت در ایران  
ج) مناطق ساحلی مدیترانه  
د) مناطق کوهپایه‌ای اسپانیا

سوال ۱۱۸ - در کدام استخوان، تولید گلیکول قرمز بهنگام بلوغ کمتر است؟

- الف) ران  
ج) سر  
د) مهره های کمربن  
ب) لگن

سوال ۱۱۹ - در کدامک، سرعت متوسط حون از بقیه بیشتر است؟

- الف) بزرگ سیاھرگ ربرین  
ج) بزرگ سیاھرگ زبرین

سیوال ۱۲۰ - ہستوں جسٹ؟

- الف) بخش لیپیدی در هسته که رشته DNA با آن پیوند سنتی دارد

ب) بخش پروتئینی در هسته که رشته DNA با آن پیوند محکمی دارد

ج) بخش پروتئینی در سیتوپلاسم که با رشته های RNA ارتباط دارد

د) بخش لیپیدی در سیتوپلاسم که رشته DNA با آن پیوند محکمی دارد

**Part one: Reading comprehension**

**Directions:** Read the following passages and the items related to each carefully. Then, select the one response - , a, b, c or d, that best suits each question. Base your answers on the information given in the passages only.

**Passage one:**

One of the questions allergic patients may frequently ask concerns the relative risk of their child developing allergies or asthma. Doctors relate the environment to the development of allergies or asthma. However, both a genetic predisposition and environmental/lifestyle factors are necessary for these conditions to develop.

The incidence of asthma has risen dramatically in the past 20 years – a period too short to reflect any significant changes in the gene pool. This supports the important role that environmental influences (allergy, infection, lifestyle, and diet) have on the development of asthma.

What role then does genetics (heredity) play in asthma? A genetic link in asthma has long been suspected primarily due to "clustering" of cases within families and in identical twins. This does not prove a genetic cause, since it may also reflect shared environmental exposures. "Several studies" conclude that heredity increases your chances of developing asthma, particularly if allergies or other allergic conditions are present. Moreover, you may pass this tendency to asthma to the next generation. So, what are the chances that your child will develop asthma?

**121) Allergic patients ..... their child might develop allergies or asthma.**

- a. wonder whether
- b. are confident that
- c. dislike realizing that
- d. avoid discovering if

**122) Genetic trait and environmental factors both ..... the development of allergies or asthma.**

- a. help one resist
- b. significantly suppress
- c. promptly postpone
- d. have a role to play in

**123) The sharp rise in the occurrence of asthma in recent decades .....**

- a. lacks any particular explanation
- b. seems to have been inevitable
- c. might have been environmentally triggered
- d. should have been genetically interpreted

**124) Familial cases of asthma are among the examples ..... genetic predisposition.**

- a. indicating the improbability of
- b. failing to conclusively support
- c. confirming superiority of environment over
- d. rejecting both environmental influence and

**125) According to conclusions obtained from "several studies", heredity ..... in developing asthma.**

- a. proves ineffective
- b. has a blocking role
- c. has a definite role
- d. plays a contributory role

**Passage two:**

Naturopathy, also called nature care, prescribes the "return to nature" formula to all physical ills. The main philosophy working behind this medical system is that, left to herself, nature can take care of herself. And therein lies the belief in the advantages of the human body living in attunement with her. Nature care presents a strong stance against the chemical prevention of diseases and advocates the play of inherent natural defense mechanisms, which are self-curable and self-preventive. According to naturopathy, diseases are physical manifestations of the body's attempt to heal itself when it falls out of harmony with its environment. Naturopathy began as a quasi-spiritual movement against the medical experience of nineteenth century Europe. In the following centuries naturopathy grew in influence and began to rival mainstream medicine. Becoming diet and nutrition-oriented, naturopathy gave rise to new pro-nature, health food fads. After the World War II, however, naturopathy took a backseat with the onslaught of antibiotic science. Later, with the discovery of unsuspected side effects from DDT, thalidomide, and other high-tech wonders, people once again began to lean on the comforts of the time-tested practices of naturopathy.

**126) The philosophy of "nature care" advocates .....**

- a. the approach of mainstream medicine
- b. chemical prevention of diseases
- c. the body's defense mechanism as supported by drugs
- d. the body's harmony with nature and environment

**127) According to the proponents of naturopathy, one should focus on ..... to maintain health.**

- a. manifestation of vital forces
- b. the type of nutrition and diet
- c. the 19<sup>th</sup> century approach to medicine
- d. individual aspects of health

**128) The discovery of antibiotics .....**

- a. led to the arousal of public attention to naturopathy
- b. caused the public to pay attention to health food and diet
- c. increased the number of health food fads after World War II
- d. led to the flourish of mainstream medicine for some time

**129) According to the information in this passage, .....**

- a. all diseases can result from "return to nature"
- b. self-cure and self-prevention are mostly done through prescriptions
- c. lack of harmony with nature can lead to physical illnesses
- d. nature care philosophy acts as a rival to pro-nature fads

**130) During the years, .....**

- a. there has been steady attention paid to naturopathy
- b. naturopathy has been forced to take a backseat
- c. there have been fluctuations in the public's attention to naturopathy
- d. naturopathy has been attacked by diet and nutrition-oriented people

دوره های حضوری ✓

بجزوات مکاتبه ای ✓

آزمونهای آزمایشی ✓



۸۸۹۱۵۸۴

موسسه علوم و فنون معین [www.mui.ir](http://www.mui.ir)

برگزار کننده دوره های آمادگی آزمونهای گروه پزشکی کارشناسی ارشد علوم پزشکی

دفتر مرکزی: تهران، بالاتر لر میدان و لیاصر بعد از زرتشت، کوی پزشک پور شماره ۱۲

۲۲

## Passage three:

Semantic dementia is a degenerative brain disease that has only recently been recognized, and occurs when areas on the temporal lobe start to decay. It is substantially rarer than Alzheimer's but precise numbers are hard to determine because people with the disease might be misdiagnosed as having other cognitive disorders. Semantic dementia patients start to lose their understanding of words, and often develop changes in their eating habits, such as going through different food fads.

Warren and his colleagues used jellybeans to assess flavor understanding in four dementia patients (three with semantic dementia and one with an Alzheimer's-like condition) and six healthy subjects. Participants were given two jelly bean flavors and had to determine whether the flavors were different or the same; whether the flavor combination would generally be thought of as odd; and what the identity of the second flavor was. The semantic dementia patients performed significantly worse on the latter two tasks than healthy individuals. "They had some basic aspects of their flavor processing still normal, still preserved, but they lost the types of information that relate to the meaning of food, the understandings of how foods go together."

131) Which disease is claimed to be sometimes diagnosed wrongly?

- a. Alzheimer's
- b. Cognitive disease
- c. Semantic dementia
- d. Degenerative brain disease

132) Patients with semantic dementia may change their diets impulsively because .....

- a. they like to change eating habits
- b. some parts of the cerebral cortex do not function
- c. some areas on the back of their brains are decaying
- d. they cannot relate information to the meaning of food

133) Which of the following subjects is discussed in this passage?

- a. How food and semantics are integrated
- b. Treatment for semantic dementia
- c. Loss of flavor perception in semantic dementia
- d. How tastes are determined in semantic dementia

134) The subjects in this study were expected to .....

- a. identify flavors and colors
- b. eat jelly beans in their food
- c. do the same as those with Alzheimer's-like condition
- d. differentiate between 2 flavors and their combination

135) How many subjects did not do well in the second task of the study?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 6

**Passage four:**

Nowhere in the study of human biology are basic concepts changing more rapidly than with respect to the human microbiota. Micro-organisms were first shown to cause disease in humans in the 1800s, and after this finding, the popular and scientific views of the microbial world became dominated by the quest to understand, prevent and cure microbial disease. This led to millions of lives being saved through improved hygiene, vaccinations and antibiotics. Gene-sequence-based approaches have recently allowed complex microbial communities to be characterized more comprehensively and have removed the constraint of being able to identify only microorganisms that can be cultured, greatly increasing knowledge about commensal microorganisms and mutualistic microorganisms of humans (that is, organisms in a relationship in which one partner benefits and the other is unharmed, and organisms in a relationship in which both partners benefit, respectively), as well as human pathogens. Researchers are now finding that host-microbe interactions are essential to many aspects of normal 'mammalian' physiology, ranging from metabolic activity to immune homeostasis. With the availability of new tools to investigate complex microbial communities and the expanded appreciation for the importance of the human indigenous microbiota, this is an opportune time to apply ecological and evolutionary principles to improve the current understanding of both health and disease.

**136) According to the passage, human microbiota is ...**

- a. a fast-changing notion in biology
- b. a neglected part of biology
- c. nowhere dominated by biology
- d. not an important field of study

**137) In the second line, "this finding" refers to .....**

- a. scientific views of the microbial world
- b. the quest to learn about the nature of disease
- c. the discovery of the human microbiota
- d. the fact that microorganisms cause disease in humans

**138) Regarding host-microbe relationship, we learn that .....**

- a. until recently it was not known that some microorganisms are useful to humans
- b. beneficial host-microbe interactions were just an illusion
- c. genetic studies have led to a deeper understanding of the useful relationship between the host and the microbe
- d. human pathogens may be beneficial to humans if gene-sequence-based approaches are expansively appreciated

**139) According to the passage, with the advent of new technology .....**

- a. ecological principles change
- b. evolutionary principles improve
- c. human microbiota evolve
- d. human health outlook deepens

**140) It is said that mutualistic microorganisms .....**

- a. usually lead to malfunctioning of some organs
- b. are the same as commensal microorganisms
- c. frequently evolve and go through mutation
- d. are necessary for human body equilibrium

**Passage five:**

Overweight and obesity in children is epidemic in North America and internationally. Approximately 22 million children under 5 years of age are overweight across the world. In the United States, the number of overweight children and adolescents has doubled in the last two to three decades, and similar doubling rates are being observed worldwide, including in developing countries and regions where an increase in westernization of behavioral and dietary lifestyles is evident. Complications associated with obesity and overweight are similar in children as in the adult population. Elevated blood pressure, dyslipidemia, and a higher prevalence of factors associated with insulin resistance and type 2 diabetes appear as frequent complications in the overweight and obese pediatric population. In some populations, type 2 diabetes is now the dominant form of diabetes in children and adolescents. Disturbingly, obesity in childhood, particularly in adolescence, is a key predictor for obesity in adulthood. Moreover, morbidity and mortality in the adult population is increased in individuals who were overweight in adolescence, even if they lose the extra weight during adulthood. Although the cause of obesity in children is similar to that of adults (i.e. more energy intake vs. energy utilized), emerging data suggest associations between the influence of maternal and fetal factors, during intrauterine growth and growth during the first year of life, on risk of later development of adult obesity and its complications.

**141) The disease mentioned in the passage .....**

- a. is limited to North America
- b. shows an alarming worldwide increase
- c. fails to refer to the role of age
- d. has been satisfactorily controlled

**142) Obesity is becoming a concern in developing countries partly due to .....**

- a. a high blood pressure among ethnic groups
- b. their traditional way of life
- c. the change to a westernized manner of life
- d. their highly active lifestyle

**143) Obesity in adulthood is less likely if it is .....**

- a. taken care of during adolescence
- b. rooted in certain childhood illnesses
- c. predictable during adolescence
- d. indicative of one's diabetic status

**144) The balance between received and consumed energy .....**

- a. should be considered independently
- b. has led to various illnesses, including obesity
- c. shows priority of food quality over quantity
- d. is a way of decreasing obesity

**145) Obesity later in life ..... fetal growth and early infancy.**

- a. may be accounted for by
- b. remains independent of
- c. can evidently result in
- d. is encouraged during

**Part two: Vocabulary**

**Directions:** Read the following statements, then select the one response - a, b, c, or d, that best completes each one.

146) When two organisms occupy the same ..... , a conflict or a series of compromises may follow.

- a. capital      b. habitat      c. venue      d. continent

147) Some bacterial ..... are human specific, as no other creatures can house them.

- a. patterns      b. hosts      c. symbioses      d. species

148) "The use of antibiotics for his disease is unnecessary," the doctor .....

- a. intended      b. pretended      c. offended      d. contended

149) We are unaware of the process by which a word or name is ..... from memory.

- a. refrained      b. retrieved      c. grabbed      d. concealed

150) There is still a good deal of ..... among psychologists about how to explain learning. They have not resolved the issue yet.

- a. controversy      b. integrity      c. supremacy      d. proximity

151) In some diseases, physical therapy is an important ..... drug treatment; the latter may not be as effective without the use of the former.

- a. adjunct to      b. exposure to      c. realization of      d. regulation of

152) Nutrition and exercise are useful means of improving one's general health and are therefore ..... in the treatment of many diseases.

- a. incorporated      b. fabricated      c. submerged      d. disrupted

153) Many internal diseases cannot be diagnosed just by ..... of the affected area; in addition to touching, radiography and sonography must be performed.

- a. calibration      b. correlation      c. transmission      d. palpation

154) Although people can develop a(n) ..... to many drugs, it is a dangerous characteristic of virtually all drugs of dependence.

- a. apathy      b. aversion      c. connection      d. tolerance



155) Practiced by the Chinese over 5000 years ago, ......., the study and medicinal use of plants, is becoming increasingly popular today.

- a. botany      b. homeopathy      c. acupuncture      d. herbalism

156) Drugs serve different purposes; sometimes they cure a disease and sometimes they only ..... symptoms.

- a. alleviate      b. aggravate      c. accentuate      d. agitate

157) Physical activity and exercise are strongly recommended nowadays as they .....the side effects of certain psychiatric medications.

- a. counteract      b. integrate      c. augment      d. precipitate

158) Alcohol, liquor or ..... drugs are not allowed by law as they could put the health of their consumers at risk.

- a. illicit      b. registered      c. authentic      d. permissible

159) The overall number of cases of HIV dropped yearly until 1988, then ..... gradually as the cases in heterosexual men and women increased.

- a. plunged      b. rocketed      c. rose      d. declined

160) Three-quarters of Belgian doctors are willing to assist in the death of critically ill babies to end their .....

- a. illness      b. treatment      c. lives      d. suffering