

## نظریه‌های جامعه‌شناسی

۱- در کدام‌یک از مکاتب زیر واحد تحلیل «فرد» است؟

- الف) ساخت‌گرایی
- ب) کارکردگرایی
- ج) روش‌شناسی مردمی
- د) نظریه شبکه

۲- نظریه مبادله از کدام‌یک از مکاتب زیر تاثیر پذیرفته است؟

- الف) نظریه یادگیری
- ب) نظریه عمل‌گرایی
- ج) شکل‌گرایان
- د) مکتب اصالت وجود

۳- کدام نوع عقلانیت از نظر مکتب انتقادی «عقلانیت تکنوکراتیک» نامیده می‌شود که هدفش خدمت به نیروهای سلطه‌گر است؟

- الف) عقلانیت ذاتی
- ب) عقلانیت صوری
- ج) عقلانیت عام
- د) عقلانیت سنتی

۴- در کدام‌یک از مکاتب زیر واقعیت اجتماعی نقض می‌شود تا اصول بنیادی ساخت اثبات شود؟

- الف) پدیدارشناسی
- ب) کنش متقابل نمادی
- ج) مبادله
- د) روش‌شناسی مردمی

۵- نظریه «پدیدارشناسی تفسیری» بر کدام‌یک از مفاهیم زیر تاکید دارد؟

- الف) هر دانش عینی محدود به واقعیت موجود است
- ب) پویایی کنش متقابل اجتماعی بین فرد و جامعه
- ج) تقدم آگاهی و معانی ذهنی در تفسیر عمل اجتماعی
- د) تقدم شیوه‌های تولید اقتصادی بر آگاهی

۶- کدام‌یک از مباحث زیر از جمله مباحث «مکتب کنش متقابل نمادی» می‌باشد؟

- الف) رشد شخصیت و جامعه‌پذیری
- ب) زبان و طریقه مواجهه و مذاکره
- ج) مشروع‌سازی نظام سیاسی در هاله‌ای از رمز و راز
- د) تبیین دوتایی‌ها یا روابط گروه‌های دو نفره

۷- کدام‌یک از نظریه‌های زیر مبنای شناخت را «تجربی و حسی» تلقی می‌کند؟

- الف) کنش متقابل نمادی
- ب) مبادله
- ج) روش‌شناسی مردمی
- د) اثبات‌گرایی

۸- کارکرد ستیز اجتماعی از نظر هربرت مید، عبارتند از:

- الف) سازگاری جدید گروه‌ها و احزاب رقیب با یکدیگر
- ب) تشدید تعارض و تنازع گروه‌ها و احزاب رقیب با یکدیگر
- ج) حذف گروه‌ها و احزاب ضعیف
- د) رشد و توسعه ارتباطات و مبادلات اجتماعی

۹- کدام‌یک از اندیشمندان زیر نظریه «پدیده دوری» را در نظریه تطورگرایی خود مورد توجه قرار داده‌اند؟

- الف) اسپنسر
- ب) ابن‌خلدون
- ج) مارکس
- د) مورگان

- ۱۰ - رویکرد کج رفتاری به آسیب‌های اجتماعی مبتنی بر کدام یک از مکاتب زیر شکل گرفت؟  
 الف) مکتب شیکاگو  
 ب) مکتب هاروارد  
 ج) ترکیب مکاتب شیکاگو و هاروارد  
 د) مارکس
- ۱۱ - از نظر کارل مارکس «آگاهی در انسان» چه حکمی دارد؟  
 الف) آگاهی زیر بنای واقعیت اجتماعی است  
 ب) آگاهی رو بنای واقعیت اجتماعی است  
 ج) آگاهی حاوی هویت مستقل است  
 د) آگاهی پلی است میان ذهن و عین در هر واقعیت اجتماعی
- ۱۲ - «فهم طغیان خشم فرد از روی حالت صورت» چه فهمی است؟  
 الف) فهم تبیینی  
 ب) فهم عقلانی انگیزه  
 ج) فهم مشاهده مستقیم کنش‌های عاطفی نامعقول  
 د) فهم مشاهده مستقیم عقلایی کنش
- ۱۳ - مفهوم «بی‌هنجاری» دورکیم تقریباً با کدام یک از مفاهیم زیر در آثار مارکس مشابه است؟  
 الف) تضاد طبقاتی  
 ب) از خود بیگانگی  
 ج) قدرت سرمایه‌داری  
 د) غربت از خویشتن
- ۱۴ - مارکس هورکهایمر ظهور نازیسم در آلمان را متوجه کدام عامل تلقی می‌کند؟  
 الف) کودتای بورژوازی در آلمان  
 ب) نقش نهادهای اجتماعی از جمله نهاد خانواده آلمانی  
 ج) کشمکش‌های سازمان‌ها و نهادهای سیاسی  
 د) تناقض‌های غیرقابل حل در سیستم‌های سوسیالیستی
- ۱۵ - مهم‌ترین اندیشمند وابسته به مکتب شیکاگو کدام بود؟  
 الف) جرج هومنز  
 ب) الفرد شوتز  
 ج) هربرت مید  
 د) تالکوت پارسنز
- ۱۶ - مهم‌ترین تفاوت مکتب شیکاگو و مکتب ایوا در کدام گزینه زیر است؟  
 الف) تفاوت نظر در نگرش به ساختارهای کلان و خرد اجتماعی  
 ب) تفاوت در روش‌شناسی‌های متفاوت  
 ج) تفاوت در نگرش عینی به پدیده‌های اجتماعی  
 د) تفاوت در ماهیت کنش متقابل فردی و جمعی
- ۱۷ - دگرگونی‌ها از نظر «کارکردگرایان تطورگرا» حاوی چه کارکردی هستند؟  
 الف) ایجاد تعادل  
 ب) ناسازگاری درونی و اجتماعی  
 ج) سازگاری موقت و بی‌هدف  
 د) عامل توسعه اجتماعی

- ۱۸ - «بازنمایی سیمای خودمانی و ناپیدای یک کنش اجتماعی از طریق ورود به دنیای عاملان» در مکتب کنش متقابل نمادی با چه عنوانی تعریف و مفهوم‌سازی شده است؟
- الف) رخنه کردن  
ب) رفتارگرایی طبیعت‌گرا  
ج) کاوش  
د) بازرسی
- ۱۹ - ادوارد تایلور، مردم‌شناس تطویرگرا، چه مراحل را در اندیشه تحولی خود مورد تاکید قرار می‌دهد؟
- الف) توحش، بربریت، تمدن  
ب) شکار، دامپروری، کشاورزی  
ج) بی‌دینی، اعتقاد به روح، اعتقاد به چند خدایی، اعتقاد به وحدانیت  
د) جامعه ساده، جامعه پیچیده، جامعه پیچیده‌تر
- ۲۰ - از نظر طرفداران مارکس در کدام شیوه تولید، همه طبقات زیر استثمار دولت قرار دارند؟
- الف) شیوه تولید باستانی (ب) شیوه تولید فئودالی (ج) شیوه تولید بورژوائی (د) شیوه تولید آسیایی
- ۲۱ - غفلت از تاریخ (زمان تاریخی) در کدام‌یک از نظریه‌های زیر محسوس است؟
- الف) نظریه تفهیمی ماکس وبر  
ب) نظریه تضاد مارکس  
ج) نظریه پدیدارشناسی شوتز  
د) نظریه مبادله هومنز
- ۲۲ - «رابطه بین ساخت و فرد» در کدام‌یک از گزینه‌های مرتبط با نظریه پدیدارشناسی شوتز است؟
- الف) ساخت مقدم بر فرد  
ب) فرد مقدم بر ساخت  
ج) توجه به کنش در برابر ساخت  
د) تمرکز بر کنش متقابل فردی
- ۲۳ - در مکتب روش‌شناسی مردمی، نظم اجتماعی چگونه تبیین می‌شود؟
- الف) نظم اجتماعی مبتنی بر قانون است و به صورت عینی مطالعه می‌شود.  
ب) نظم اجتماعی در هر وضعیت کنش متقابل صورت می‌گیرد و جنبه ذهنی دارد.  
ج) نظم پدیده‌ای است کشف شدنی و باید فارغ از کنش‌های متقابل افراد آن را یافت.  
د) نظم یک پدیده خارجی است که بر تعاملات انسانی تحمیل می‌شود.
- ۲۴ - مفهوم «بازمانده‌ها و مشتقات» از اندیشه‌های کدام‌یک از صاحب‌نظران زیر می‌باشد؟
- الف) آنتونی گیدنز (ب) پارسنز (ج) ویلفردو پارتو (د) جفری الکساندر
- ۲۵ - نقطه تمایز نظریه مبادله پیتر بلاو نسبت به نظریه هومنز کدام است؟
- الف) روش روانشناختی  
ب) تعمیم نظریه خرد به ساختار  
ج) تعمیم ساخت به خرد  
د) ترکیب نظریه خرد و کلان

۲۶ - از نظر رابرت مرتون یک فرد «مناسک‌گرا یا شعایرگرا» کیست؟

- الف) کسی که هدف را پذیرفته و ابزارها را نه
- ب) کسی که هدف و وسایل را نپذیرفته
- ج) کسی که اهداف و وسایل را تغییر دهد
- د) کسی که ابزارها را بپذیرد و اهداف را نه

۲۷ - در مدل تلفیقی الکساندر، کنش در چه قسمتی «خصلت وسیله جویانه» به خود می‌گیرد؟

- الف) کنش مادی
- ب) کنش غیرعقلانی و عاطفی
- ج) کنش آرمانی
- د) کنش آزادی

۲۸ - کدام‌یک از مفاهیم زیر در مکتب کنش متقابل نمادی مورد بررسی، تبیین و بحث قرار می‌گیرد؟  
الف) از خود بیگانگی (ب) انگ‌زنی (ج) ناموزنی شناختی (د) بی‌هنجاری

۲۹ - لویی اشتراوس در دیدگاه مبادله‌ای خویش بر کدام‌یک از گزینه‌های زیر تاکید داشت؟

- الف) نتایج و کارکرد مبادله
- ب) نیازهای اخلاقی و انسجام گروهی
- ج) تامین نیازهای روانی مبادله
- د) سودگرایی در مبادله

۳۰ - از نظر هومنز کدام ابزار می‌تواند ما را به مفاهیمی که بیانگر پویای نظام‌های اجتماعی است رهنمون سازد؟

- الف) مشاهدات مستقیم یا دست اول
- ب) اسناد موجود یا دردسترس
- ج) مصاحبه عمیق
- د) همه موارد

۳۱ - از نظر هومنز اعضای کدام مرتبه هماهنگی بیشتری با دیگر اعضای گروه دارند؟

- الف) اعضای مرتبه بالا
- ب) اعضای مرتبه پایین
- ج) اعضای مرتبه متوسط
- د) اعضای خارج از گروه

۳۲ - کدام‌یک از صاحب‌نظران نظریه مبادله مفاهیم «تسلط و تضاد» را در مرکز تجزیه و تحلیل خود قرار می‌دهد؟

- الف) جان تیبو (ب) پیتر بلاو (ج) هارولد کلی (د) ریچارد امرسون

۳۳ - طرح «جامعه‌شناسی چند بعدی» از اصول و ویژگی‌های کدام مکتب محسوب می‌شود؟

- الف) کارکردگرایی ساختی
- ب) کارکردگرایی نو
- ج) روش‌شناسی مردمی
- د) مکتب مبادله

۳۴ - «هر اندازه فرد در گذشته نزدیک، نوع خاصی از پاداش را بیشتر دریافت کرده باشد، به همان اندازه واحدهای بعدی آن پاداش برای وی ارزش کمتری در بر خواهد داشت» مربوط به کدام قضیه هومنز است؟

- الف) قضیه موفقیت  
ب) قضیه انگیزه  
ج) قضیه ارزش  
د) قضیه محرومیت - اشباع

۳۵ - محرک دگرگونی‌های اجتماعی از نظر «پیتیریم سوروکین» کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- الف) منطق درونی هر جامعه  
ب) عناصر و عوامل بیرونی جامعه  
ج) عوامل و عناصر محیطی و جغرافیایی  
د) تکنولوژی

۳۶ - «شخص کنشگر» واحد تحلیل کدام یک از مکاتب زیر است؟

- الف) نظریه تضاد (ب) نظریه ماکس وبر (ج) نظریه بوردیو (د) نظریه دورکیم

### آمار و روش تحقیق

۳۷ - برای مقایسه میانگین کیفیت زندگی قبل و بعد از یک مداخله پزشکی در بیماران سرطانی، در یک نمونه ۵۰ نفری از این افراد، فاصله اطمینان ۹۵ درصدی اختلاف میانگین‌ها (مقدار بعد منهای مقدار قبل) برابر با  $(\frac{15}{3})$  تا  $(\frac{0}{2})$  به دست آمد. کدام گزینه زیر صحیح است؟

- الف) مداخله موثر نبوده است.  
ب) بین کیفیت زندگی قبل و بعد مداخله اختلاف معنی‌داری مشاهده شده است.  
ج) با این اطلاعات نمی‌توان تصمیمی گرفت.  
د) مداخله باعث کاهش کیفیت زندگی شده است.

۳۸ - اگر حجم نمونه و واریانس آن هر دو برابر با ۲۵ باشد در این صورت خطای معیار برابر است با:

- الف)  $\frac{0}{2}$  (ب)  $\frac{0}{5}$  (ج) ۱ (د) ۵

۳۹ - در محاسبه اندازه نمونه برای برآورد میانگین یک صفت در جامعه، تحت کدام حالت اندازه نمونه افزایش می‌یابد؟ (به شرط ثابت ماندن سایر موارد)

- الف) واریانس کم شود.  
ب) توان آزمون کم شود.  
ج) سطح معنی‌داری افزایش یابد.  
د) سطح اطمینان افزایش یابد.

۴۰ - با فرض اینکه شیوع افسردگی در جامعه‌ای برای خانم‌ها ۳۰٪ و برای آقایان ۱۰٪ باشد احتمال اینکه از دو نفر مراجعه‌کننده به یک مرکز بهداشت یک نفر افسرده باشد چقدر است؟ (نسبت مرد و زن را برابر فرض کنید).

- الف)  $\frac{0}{15}$  (ب)  $\frac{0}{32}$  (ج)  $\frac{0}{16}$  (د)  $\frac{1}{20}$

۴۱ - برای انجام آزمون مقایسه میانگین کلسیم خون افراد قبل و بعد از یک مداخله دارویی، با فرض نرمال بودن مقادیر کلسیم خون، چه آزمونی مناسب می‌باشد؟

- (الف) آزمون  $t$  مستقل  
 (ب) آزمون ویلکاکسون  
 (ج) آزمون  $t$  زوجی  
 (د) تحلیل واریانس یکطرفه

۴۲ - در یک نمونه تصادفی ۱۰۰ نفری از بیماران دیابتی که حداقل ۱۵ سال از ابتلا به دیابت آنها گذشته است، تعداد ۲۰ نفر به عوارض رتینوپاتی مبتلا شده بودند. فاصله اطمینان ۹۵٪ برای نسبت مبتلایان به رتینوپاتی چقدر است؟

$$(Z_{.۰۲۵} = ۲)$$

- (الف) (۰/۲۴ و ۰/۱۶)  
 (ب) (۰/۲۸ و ۰/۱۲)  
 (ج) (۰/۳۰ و ۰/۱۰)  
 (د) (۰/۲۳ و ۰/۱۷)

۴۳ - در یک نمونه شامل ۵۰ داده آماری، مجموع داده‌ها برابر ۱۵۰ و مجموع مجذور آنها برابر ۴۹۹ می‌باشد. درصد تقریبی ضریب تغییرات برابر است با:

- (الف) ۳۳  
 (ب) ۶۰  
 (ج) ۱۱  
 (د) ۹۰

۴۴ - اگر انحراف معیار صفتی در جامعه ۲۰ و میزان دقت برآورد ۵ باشد، حداقل نمونه لازم برای به دست آوردن فاصله اطمینان ۹۵ درصد برای میانگین جامعه چقدر است؟  $(Z_{.۰۲۵} = ۲)$

- (الف) ۸  
 (ب) ۶۴  
 (ج) ۱۵۷  
 (د) ۳۴۷

۴۵ - برای برآورد شیوع بیماری که براساس مطالعات مشابه ۰/۳ حدس زده می‌شود، با در نظر گرفتن دقت برآورد ۰/۱، حداقل حجم نمونه برای یک بازه اطمینان ۹۵ درصدی برای برآورد شیوع بیماری در جامعه چقدر باید باشد؟

$$(Z_{.۰۲۵} = ۲)$$

- (الف) ۴۲ (ب) ۱۴۲ (ج) ۸۴ (د) ۴۴

۴۶ - از جامعه‌ای با میانگین ۲۰ و انحراف معیار ۵ نمونه‌ای تصادفی به حجم ۱۰۰ گرفته‌ایم. اگر شکل توزیع جامعه نامعلوم باشد، آنگاه توزیع تقریبی احتمال  $\bar{X}$  (میانگین نمونه‌ای) چه شکلی خواهد داشت؟

- (الف) کای دو  
 (ب) نرمال  
 (ج)  $t$  استودنت  
 (د) یکنواخت

۴۷ - اگر نسبت موفقیت برای  $n$  آزمایش مستقل باشد، در این صورت خطای معیار  $P$  برابر است با:

(الف)  $\sqrt{P(1-P)}$  (ب)  $\sqrt{nP(1-P)}$  (ج)  $\sqrt{\frac{P(1-P)}{n}}$  (د)  $\frac{\sqrt{P(1-P)}}{n}$

۴۸ - اگر احتمال موفقیت در آزمایش دو جمله‌ای  $0.5$  باشد و واریانس تعداد موارد موفقیت برابر  $25$  باشد، میانگین ( $\mu$ ) تعداد موفقیت و تعداد آزمایش‌ها ( $n$ )، کدام است؟

(الف)  $\mu = 50, n = 50$

(ب)  $\mu = 25, n = 100$

(ج)  $\mu = 25, n = 50$

(د)  $\mu = 50, n = 100$

۴۹ - فرض کنید  $X$  و  $Y$  دو متغیر تصادفی نرمال با میانگین‌های برابر  $\mu$  و واریانس‌های به ترتیب  $16$  و  $8$  باشند، نمونه‌ای به حجم  $32$  از جامعه برای متغیر  $X$  و نمونه‌ای به حجم  $16$  برای متغیر  $Y$  به تصادف انتخاب شده است، توزیع متغیر تصادفی  $z = \bar{x} - \bar{y}$  کدام است؟

(الف)  $N(0, 24)$

(ب)  $N(2\mu, 24)$

(ج)  $N(0, 1)$

(د)  $N(2\mu, 1)$

۵۰ - در انجام آزمون مقایسه میانگین یک صفت در جامعه با یک مقدار مشخص، آماره آزمون برابر با صفر شده است. در این صورت:

(الف) فرض  $H_0$  همواره رد خواهد شد.

(ب) فرض  $H_0$  در سطح خطای  $0.05$  رد خواهد شد.

(ج) فرض  $H_0$  رد نخواهد شد.

(د) فرض  $H_0$  در سطح خطای  $0.1$  رد خواهد شد.

۵۱ - برای بررسی رابطه‌ی بین قد و وزن افراد، ضریب همبستگی پیرسون برابر  $0.45$  به دست آمد. در صورتی که واحد اندازه‌گیری قد افراد از متر به سانتی‌متر تغییر کند، مقدار ضریب همبستگی چه اندازه خواهد شد؟

(الف)  $0.90$  (ب)  $0.45$  (ج)  $0.225$  (د)  $0.004$

۵۲ - در یک توزیع نرمال با میانگین و واریانس برابر یک ( $\mu = 1, \sigma^2 = 1$ )، تقریباً چند درصد مقادیر توزیع، منفی هستند؟

(الف)  $84$  درصد

(ب)  $66$  درصد

(ج)  $34$  درصد

(د)  $16$  درصد

۵۳ - در یک نمونه  $n$  تایی وزن افراد بر حسب کیلوگرم اندازه‌گیری شده و ضریب تغییرات ( $CV$ ) محاسبه شده است. اگر مقادیر وزن افراد بر حسب گرم محاسبه شود، ضریب تغییرات چگونه تغییر می‌کند؟

(الف) هزار برابر

(ب) تقسیم بر هزار

(ج) بر مجذور هزار تقسیم

(د) تغییر نمی‌کند

۵۴ - در برآورد فاصله اطمینان ۹۵ درصدی برای میانگین جامعه نرمال اگر انحراف معیار سه برابر شود، حجم نمونه باید چه تغییری کند تا طول فاصله اطمینان ثابت بماند؟

- الف) یک سوم
- ب) نه برابر
- ج) سه برابر
- د) یک نهم

۵۵ - چگونه داده‌های کیفی به محققان در شناخت بهتر موضوعات ناشناخته کمک می‌کنند؟

- الف) داده‌های کیفی به آنها کمک می‌کنند تا چگونگی وقوع پدیده‌ها، را بهتر درک کنند
- ب) داده‌های کیفی به آنها کمک می‌کنند تا درک کنند پدیده‌ها هر چند وقت یک بار اتفاق می‌افتند
- ج) داده‌های کیفی به آنها کمک می‌کنند تا علل وقوع پدیده‌ها را بشناسند
- د) همه موارد

۵۶ - محققى بر آن است تا تجربه مراقبان، در زمینه مراقبت از افراد مبتلا به کرونا را بشناسد. برای رسیدن به پاسخ این سوال به چند نفر شرکت‌کننده در مطالعه نیاز است؟

- الف) حداقل ۳۰ نفر
- ب) حداقل ۵۰ نفر
- ج) به تعداد مساوی افراد از هر دو جنس
- د) هیچ کدام

۵۷ - در یک مطالعه سوال تحقیق عبارتند از: «چگونه نژاد بر میزان تشخیص آزار در کودکان تحت مراقبت خانواده‌های دارای سرپرست معتاد تأثیر می‌گذارد؟» روشی که برای این مطالعه پیشنهاد می‌شود کدام است؟

- الف) کمی مقطعی
- ب) کمی علی مقایسه‌ای
- ج) کیفی نظریه پایه‌دار (گراندد تئوری)
- د) کیفی پدیدارشناسی (فنومنولوژی)

۵۸ - محققى بر آن است تا برای پاسخ به سوال تحقیق خود از رویکرد کیفی استفاده کند. این محقق با کدام یک از محدودیت‌های زیر در مطالعه‌اش مواجه خواهد شد؟

- الف) تعمیم‌پذیری بیرونی
- ب) تعمیم‌پذیری درونی
- ج) پایایی
- د) سوگیری

۵۹ - تعریف کرلینگر از تحقیق چنین است: «جستجو یا کاوش منظم، آزمایشی و انتقادی به منظور آزمون فرضیه‌های پیشنهادی در مورد روابط میان پدیده‌ها.» این تعریف برای کدام نوع تحقیق مناسب‌تر است؟

- الف) توصیفی
- ب) تحلیلی
- ج) مشاهده‌ای
- د) استقرایی

۶۰ - محققى فرضیه خود را چنین بیان کرده است: «مصرف حشیش توان فرد برای کنترل تکانه‌هایش را تضعیف می‌کند.» این چه نوع فرضیه است؟

- الف) فرضیه آماری
- ب) فرضیه بدیل
- ج) فرضیه اصیل
- د) فرضیه اقتباسی



۶۱ - تعدادی دانش آموز دبیرستانی به طور تصادفی از کل دانش آموزان دبیرستانی شهر انتخاب شدند و با پرسشنامه‌ای ۳۰ سوالی که هر سوال ۵ گزینه لیکرتی داشت و گزینه‌ها از ۱ تا ۵ نمره می‌گرفتند، میانگین نگرش به مواد در آنها ۵۷,۲۴ (CI95%: 52.85-60.04) به دست آمد. این عدد چه نام دارد؟

الف) آمار (ب) آماره (ج) انحراف معیار (د) فراسنجه یا پارامتر

۶۲ - منظور از عبارت CI95%: 52.85-60.04 در سوال بالا چیست؟

الف) اگر نمونه‌های دیگری از جمعیت دیگری بگیریم، احتمال آن که میانگین نگرش در آن نمونه‌ها نیز در فاصله مزبور باشد، ۹۵ درصد است.  
 ب) اگر نمونه‌های دیگری از همان جمعیت بگیریم، احتمال آن که میانگین نگرش در آن نمونه‌ها نیز در فاصله مزبور باشد، ۹۵ درصد است.  
 ج) اگر مجدداً از آن نمونه سوال کنیم، احتمال آن که میانگین نگرش در آنها مجدداً در فاصله مزبور قرار گیرد، ۹۵ درصد است.  
 د) احتمال منفی کاذب در مطالعه بالا ۵ درصد است.

۶۳ - منظور از اخذ رضایت آگاهانه در انجام یک تحقیق چیست؟ (بهترین جواب را انتخاب کنید).

الف) به مشارکت‌کنندگان در مطالعه خود را معرفی کنید و بگویید در جریان مطالعه چه چیزی از آنها می‌خواهید.  
 ب) کمیته اخلاق را از مطالعه‌ای که می‌خواهید انجام دهید مطلع کنید.  
 ج) به شرکت‌کنندگان در مطالعه به وضوح توضیح دهید که تحقیق در باره چه مواردی است و درگیر شدن آنها در این زمینه به چه معنا است.  
 د) شرکت‌کنندگان در مطالعه را در پایان تحقیق از یافته‌ها مطلع کنید.

۶۴ - کدام یک از عبارات زیر در مورد الگوهای آزمایشی (Experimental Model) صحیح می‌باشد؟

الف) الگوهای آزمایشی برای هدف‌های تبیینی مناسب‌تر از هدف‌های توصیفی هستند.  
 ب) الگوهای آزمایشی برای هدف‌های توصیفی مناسب‌تر از هدف‌های تبیینی هستند.  
 ج) الگوهای آزمایشی برای هدف‌های اکتشافی مناسب‌تر از هدف‌های توصیفی هستند.  
 د) الگوهای آزمایشی برای هدف‌های استقرایی مناسب‌تر از هدف‌های تبیینی هستند.

۶۵ - محققى جهت بررسی عوامل موثر بر افزایش مقدار تولید در کارخانه‌ای به این نتیجه رسید هر قدر شرایط کاری بهتر شود مقدار تولید افزایش می‌یابد. بازبینی نتایج تحقیق نشان داد که رفت و آمد و توجه محقق به کارکنان بیش از بهبود شرایط کاری بر مقدار تولید اثر داشته است. این پدیده ..... را نشان می‌دهد.

الف) اثر هاتورن (ب) اثر برکسونی (ج) اثر پلاسبو (د) اثر بازگشت آماری

۶۶ - هدف تحقیقی «تعیین رابطه بین تغییر اقلیم با میزان مرگ و میر در طول زمان در پهنه‌های اقلیمی مختلف ایران» می‌باشد. در این مطالعه از چه طرحی استفاده شده است؟

الف) طرح شبه تجربی (Quasi Experimental Design)  
 ب) طرح سری زمانی (Time Series Design)  
 ج) طرح روند (Trend Design)  
 د) طرح همگروهی (Cohort Design)

۶۷ - در تحقیقی که جهت بررسی عوامل اقتصادی اجتماعی مرتبط با بی‌خانمانی در بی‌خانمان‌های شهر تهران انجام شده است، کدام یک از روش‌های نمونه‌گیری زیر مناسب‌تر می‌باشد؟

الف) روش نمونه‌گیری طبقه‌ای  
 ب) روش نمونه‌گیری خوشه‌ای  
 ج) روش نمونه‌گیری در دسترس  
 د) روش نمونه‌گیری گلوله برفی

- ۶۸ - محقق می خواهد ابزاری جهت سنجش وضعیت کیفیت زندگی سالمندان بسازد. کدام یک از روش های زیر جهت بررسی روایی سازه پرسشنامه پیشنهاد می شود؟
- الف) روش آزمون - آزمون مجدد (Test-retest Method)  
 ب) روش دو نیمه کردن (Split-half Method)  
 ج) روش تحلیل گویه ها (Item Analysis)  
 د) روش تحلیل عاملی (Factor Analysis)
- ۶۹ - پژوهشی جهت «بررسی وضعیت سلامت اجتماعی کودکان کار مراجعه کننده به مرکز مردم نهاد حمایت از حقوق کودکان شهر تهران» انجام شده است. واحد تحلیل در این مطالعه چیست؟
- الف) کودکان  
 ب) کودکان کار  
 ج) سلامت اجتماعی  
 د) مرکز مردم نهاد حمایت از حقوق کودکان
- ۷۰ - کدام یک از عبارات زیر در مورد متغیر صحیح تر است؟
- الف) فراگیر بودن و مانع الجمع بودن دو شرط لازم برای متغیر می باشد.  
 ب) فراگیر بودن و مانع الجمع بودن دو شرط کافی برای متغیر می باشد.  
 ج) فراگیر بودن شرط لازم و مانع الجمع بودن شرط کافی برای متغیر می باشد.  
 د) فراگیر بودن شرط کافی و مانع الجمع بودن شرط لازم برای متغیر می باشد.
- ۷۱ - محقق می خواهد مشاهداتش را در زمان های مختلف بر روی افراد نمونه خاصی بررسی نماید. این تحقیق می تواند نوعی مطالعه ..... باشد.
- الف) طولی - مطالعه گروه های همسال (Cohort Study)  
 ب) طولی - مطالعه میزگردی (Panel Study)  
 ج) مقطعی - مطالعه گروه های همسال (Cohort Study)  
 د) مقطعی - مطالعه میزگردی (Panel Study)
- ۷۲ - در کدام یک از انواع مطالعات زیر استفاده از گروه گواه لازم است؟
- الف) مطالعه نظریه پایه دار (گراندد تئوری)  
 ب) مطالعه تحلیل محتوا  
 ج) مطالعه مقطعی  
 د) مطالعه آزمایشی
- سازمان و مدیریت**
- ۷۳ - دیدگاه کارنگی در رابطه با مسئولیت پذیری شرکت ها بر پایه این دو اصل بنا شده است:
- الف) خیرخواهی و قیومیت  
 ب) پایداری و حقوق معنوی  
 ج) مالکیت معنوی و اصول اخلاقی  
 د) سرپرستی و اصول اخلاقی

- ۷۴ - ..... نوع ویژه‌ای از تصمیم‌گیری است که مدیر برای سازمان، آینده خاصی را مورد توجه قرار می‌دهد.  
 الف) سازمان‌دهی (ب) آینده‌نگری (ج) رهبری (د) برنامه‌ریزی
- ۷۵ - کدام یک از اصول زیر از ویژگی‌های سازمان‌های ژاپنی نیست؟  
 الف) تصمیم‌گیری مشترک  
 ب) مسئولیت‌های مشترک  
 ج) مسیرهای شغلی تخصصی  
 د) ارتقاء تدریجی کارمندان
- ۷۶ - نسبت بین برون‌داد فرد به شغل و پاداش حاصل از شغل چه نام دارد؟  
 الف) عدالت (ب) انصاف (ج) حقوق (د) دستمزد
- ۷۷ - این نوع ساختار دارای ویژگی‌هایی مانند تفکیک افقی زیاد، رسمیت کم، عدم تمرکز، حساسیت و انعطاف‌پذیری است.  
 الف) بوروکراسی ماشینی  
 ب) بوروکراسی حرفه‌ای  
 ج) بوروکراسی شعبه‌ای  
 د) ادھوکراسی
- ۷۸ - یک سیستم ..... آنتروپی ..... دارد لذا می‌تواند خود را تجدید قوا نماید و ساختارش را حفظ کند.  
 الف) باز - مثبت (ب) باز - منفی (ج) بسته - مثبت (د) بسته - منفی
- ۷۹ - کدام یک جزء اندیشمندان مکتب انسان‌گرایی صنعتی محسوب نمی‌شوند؟  
 الف) رنسیس لیکرت  
 ب) کریس آرجریس  
 ج) وارن بنیس  
 د) ماکس وبر
- ۸۰ - کدام اندیشمند بیشترین تاثیر را در پیدایش بهبود سازمان به‌عنوان یک نگرش تازه در مدیریت تغییر داشته است؟  
 الف) کرت لوین  
 ب) جان گاردنر  
 ج) رنسیس لیکرت  
 د) پیتر دراگر
- ۸۱ - کدام گزینه در مورد مکتب مدیریت علمی صحیح نیست؟  
 الف) یک مدل مکانیکی بوده و فاقد بصیرت جامعه‌شناختی است.  
 ب) راه‌حل رضایت‌بخشی برای انگیزش کارکنان ارائه نمی‌کند.  
 ج) به موضوع برنامه‌ریزی سیستماتیک اهمیت نمی‌دهد.  
 د) راه حل رضایت‌بخشی برای بازدهی کارکنان ارائه نمی‌دهد.
- ۸۲ - از نظر فرنیس، عدم تمرکز سیاسی شامل کدام گزینه نمی‌شود؟  
 الف) عدم تمرکز قانون‌گذاری  
 ب) دموکراسی صنعتی  
 ج) برنامه‌ریزی اقتصادی - منطقه‌ای  
 د) اشتراک مساعی مردم

۸۳ - برنامه ریزی تاکتیکی در چه سطحی از سازمان بیشتر انجام می شود؟

- الف) سطوح بالا (ب) سطوح میانی (ج) سطوح پائینی (د) در همه سطوح

۸۴ - «این افراد دارای روح همکاری، قابل اعتماد، مطمئن و از نظر فطرت خوب هستند»، اشاره به کدام الگوی شخصیتی دارد؟

- الف) سازشکار (ب) با وجدان (ج) با ثبات (د) برون گرا

### اقتصاد خرد و کلان

۸۵ - هنگام وضع سیاست کف قیمت توسط دولت، هدف حمایت از کدام گروه است و چه اثری دارد؟

- الف) مصرف کننده - ایجاد مازاد عرضه  
ب) تولیدکننده - ایجاد مازاد عرضه  
ج) مصرف کننده - ایجاد مازاد تقاضا  
د) تولیدکننده - ایجاد مازاد تقاضا

۸۶ - اگر افزایش ۱۰ درصدی در قیمت کالا موجب افزایش عرضه به میزان ۴ درصد شود، کشش عرضه چقدر است؟

- الف) 2.5 (ب) 0.4 (ج) 25 (د) 4

۸۷ - قانون بازدهی نزولی چه موقع مطرح است؟

- الف) بازدهی متوسط شروع به کاهش کند.  
ب) بازدهی نهایی شروع به کاهش کند.  
ج) بازدهی کل شروع به کاهش کند.  
د) بازدهی کل منفی شود.

۸۸ - درآمدی که فرد در اثر استفاده از نهاده‌ها در یک فعالیت و عدم به کارگیری آنها در بهترین فعالیت دیگر از دست می‌دهد، چه نام دارد؟

- الف) هزینه ضمنی  
ب) هزینه ثابت  
ج) رفاه گمشده  
د) هزینه متغیر

۸۹ - مجموعه منافع، درآمدها، دارایی‌ها و ثروت‌های قابل مالیات‌دهی چه نامیده می‌شوند؟

- الف) ظرفیت مالیاتی  
ب) پایه مالیاتی  
ج) برخورد مالیاتی  
د) شمول مالیاتی

۹۰ - مجموعه‌ای از نهادهای اقتصادی که هدف معینی را دنبال می‌کنند، چه می‌نامند؟

- الف) دولت  
ب) بخش خصوصی  
ج) نظام اقتصادی  
د) وزارت اقتصاد

## ۹۱ - کالای پست چه نوع کالایی است؟

- الف) با افزایش قیمت مصرف‌کننده از آن کمتر می‌خرند.  
 ب) با کاهش قیمت مصرف‌کننده از آن کمتر می‌خرند.  
 ج) با افزایش درآمد مصرف‌کننده از آن کمتر می‌خرند.  
 د) با افزایش درآمد مصرف‌کننده از آن بیشتر می‌خرند.

## ۹۲ - کدام یک در مورد رشد و توسعه اقتصادی صحیح است؟

- الف) توسعه فرایندی ناگهانی و جهشی است.  
 ب) برای رسیدن به توسعه نیازی به رشد نیست.  
 ج) توسعه جنبه کیفی و رشد جنبه کمی دارد.  
 د) رشد به تنهایی می‌تواند توسعه ایجاد کند.

## ۹۳ - آلودگی هوا چگونه در محاسبه تولید ناخالص ملی (GNP) وارد می‌شود؟

- الف) هزینه‌های پاکسازی محیط از آلودگی از GNP کم می‌شوند.  
 ب) هزینه‌های پاکسازی محیط از آلودگی به GNP اضافه می‌شوند.  
 ج) عوارض نامطلوب آلودگی از GNP کم می‌شوند.  
 د) اصلاً در آن وارد نمی‌شود.

## ۹۴ - در الگوی دو بخشی تولید و درآمد ملی کدام عوامل اقتصادی وجود دارند؟

- الف) بخش خارجی - دولت  
 ب) خانوارها - دولت  
 ج) دولت - بنگاه‌ها  
 د) خانوارها - بنگاه‌ها

## ۹۵ - شاخص ضمنی تولید ناخالص ملی (GNP) چگونه محاسبه می‌شود؟

- الف) GNP اسمی تقسیم بر GNP واقعی  
 ب) GNP واقعی تقسیم بر GNP اسمی  
 ج) GNP واقعی ضربدر GNP اسمی  
 د) GNP واقعی منهای GNP اسمی

## ۹۶ - زمانی که فرد به دلیل تغییر شغل و به دست آوردن شغل مناسب‌تر بیکار می‌شود چه نوع بیکاری مطرح است؟

- الف) بیکاری فنی      ب) بیکاری ادواری      ج) بیکاری طبیعی      د) بیکاری کاذب

## تأمین و رفاه اجتماعی

## ۹۷ - کدام یک از ایدئولوژی‌های زیر به شکل‌گیری دولت رفاه کمک کردند؟

- الف) لیبرالیسم  
 ب) مارکسیسم  
 ج) فمینیسم  
 د) طرفداران محیط زیست

## ۹۸ - ..... سرمایه‌داری مدبرانه (Managed Capitalism) را با ارائه متوسطی از خدمات رفاهی تبلیغ می‌کنند.

- الف) راست‌های کلاسیک      ب) میانه‌روها      ج) چپ‌های کلاسیک      د) چپ‌های جدید

۹۹ - آنورین بون و رامسی مک دونالد از نظریه پردازان اصلی این مکتب به شمار می آیند.

الف) محافظه کاری (ب) سوسیال دموکراسی (ج) راه سوم (د) لیبرالیسم اجتماعی

۱۰۰ - فایده گرایی و مطلوبیت دارای سه جنبه زیر است:

الف) مطلوبیت مکانی، مطلوبیت زمانی، مطلوبیت تملک  
 ب) مطلوبیت مکانی، مطلوبیت زمانی، مطلوبیت مصرف  
 ج) مطلوبیت مکانی، مطلوبیت تملک، مطلوبیت ارزش  
 د) مطلوبیت زمانی، مطلوبیت تملک، مطلوبیت ارزش

۱۰۱ - از نظر بوریج، کدام یک از گزینه های زیر جزء موانع بزرگ بازسازی کشور بریتانیا محسوب نمی شوند؟

الف) بیماری (ب) جهل و بی سوادی (ج) بیکاری (د) نابرابری

۱۰۲ - جان مینارد کینز معتقد بود که در مواقع بیکاری زیاد، دولت می تواند با ..... خود، میزان بیکاری را کاهش دهد.

الف) افزایش هزینه های  
 ب) کاهش هزینه های  
 ج) افزایش تولید  
 د) کاهش تولید

۱۰۳ - از نظر هایک، در این نوع نظم افراد جامعه بدون نیاز به فرمان و اطاعت، بعضی قواعد رفتاری را مد نظر قرار می دهند.

الف) کاتالاکسی (ب) نظم انضمامی (ج) نظم عام (د) نظم انتزاعی

۱۰۴ - از نظر آمارتیا سن، رفاه اجتماعی معطوف به ..... است.

الف) برابری (ب) آزادی (ج) عدالت (د) انصاف

۱۰۵ - اسپینگ اندرسون از عامل ..... به عنوان متغیر اصلی در شکل گیری رفاه یاد می کند.

الف) مسئولیت پذیری شهروندان  
 ب) مالکیت اشتراکی  
 ج) خودیاری  
 د) تحرک طبقات

۱۰۶ - از نظر تیموس، این مدل رفاهی تنها زمانی که خانواده یا بخش خصوصی نتواند نیازهای رفاهی را برآورده سازد،

وارد عمل می شود.

الف) مدل دستاورد صنعتی  
 ب) مدل توزیع مجدد  
 ج) مدل شبانه روزی  
 د) مدل نهادی

۱۰۷ - از نظر کروپوتکین، گونه های نجات یافته آنهایی هستند که .....

الف) گونه های دیگر را نابود کردند  
 ب) بر گونه های دیگر مسلط شدند  
 ج) با یکدیگر متحد شدند  
 د) همه موارد

۱۰۸ - طرفداران این نظریه معتقدند که دولت‌ها نقش اساسی در ایجاد و توسعه سیاست اجتماعی دارند و در حقیقت دولت به نمایندگی از علایق سرمایه‌داران عمل می‌کند.

الف) نظریه اشاعه

ب) نظریه گروه‌های ذینفع

ج) نظریه کارکردگرایی

د) نظریه مارکسیستی

### روانشناسی اجتماعی

۱۰۹ - کدام گزینه از ارزش‌های محوری علم روانشناسی اجتماعی است؟

الف) سعه صدر

ب) پیروی از عقل سلیم

ج) سخت‌گیری

د) آسان‌گیری

۱۱۰ - در مورد مراحل منجر به عمل جامعه‌دوستانه (Prosocial)، بعد از توجه به موقعیت و تفسیر موقعیت، کدام ترتیب درست است؟

الف) ارزیابی توانایی اقدام، قبول مسئولیت، تصمیم به مداخله

ب) ارزیابی توانایی اقدام، تصمیم به مداخله، قبول مسئولیت

ج) قبول مسئولیت، ارزیابی توانایی اقدام، تصمیم به مداخله

د) قبول مسئولیت، تصمیم به مداخله، ارزیابی توانایی اقدام

۱۱۱ - تبیین دارلی و لاتانه از عدم مداخله ناظران قتل کیتی جنوویس بر کدام یک از مراحل منجر به عمل جامعه‌دوستانه مبتنی بود؟

الف) توجه به موقعیت

ب) تفسیر موقعیت

ج) ارزیابی توانایی اقدام

د) قبول مسئولیت

۱۱۲ - احتمال کمک کردن در کدام موقعیت زیر بیشتر است؟

الف) وقتی کمک‌خواهنده جذاب است.

ب) وقتی کمک‌خواهنده مردی معتاد در کنار سرنگی آلوده به خون است.

ج) وقتی کمک‌کننده پرخاشگر است.

د) وقتی کمک‌کننده جذاب است.

۱۱۳ - جمله زیر را کامل کنید:

دریافت کمک از ..... مطلوب‌تر از ..... است.

الف) دوست - غریبه

ب) غریبه - دوست

ج) مرد - زن

د) زن - مرد

۱۱۴ - رفتار بازیکن فوتبالی که از بازی ناجوانمردانه حریف عصبانی می‌شود و او را هل می‌دهد، و رفتار شکنجه مستهم به تجاوز برای گرفتن اعتراف از او به ترتیب چه نام دارد؟

- الف) پرخاشگری مشروع - پرخاشگری نامشروع
- ب) پرخاشگری نامشروع - پرخاشگری مشروع
- ج) پرخاشگری خصمانه - پرخاشگری وسیله‌ای
- د) پرخاشگری وسیله‌ای - پرخاشگری خصمانه

۱۱۵ - تماشای بوکس و شرکت در مسابقات بوکس، هر یک چه اثری بر پرخاشگری دارند؟

- الف) تماشای بوکس اثر کاهنده و شرکت در مسابقات بوکس اثر افزایشنده دارد.
- ب) تماشای بوکس اثر افزایشنده و شرکت در مسابقات بوکس اثر کاهنده دارد.
- ج) هر دو اثر کاهنده دارند.
- د) هر دو اثر افزایشنده دارند.

۱۱۶ - این جمله را کامل کنید:

تحریک ..... موجب .... پرخاشگری و مهار آن موجب ..... پرخاشگری می‌شود.

- الف) هیپوتالاموس - افزایش - کاهش
- ب) هیپوتالاموس - کاهش - افزایش
- ج) بادامه - افزایش - کاهش
- د) بادامه - کاهش - افزایش

۱۱۷ - این جمله را کامل کنید:

طبق نظریه ناکامی - پرخاشگری، ..... بیش از ..... موجب ناآرامیهای اجتماعی می‌شود.

- الف) فقر - نابرابری
- ب) نابرابری - فقر
- ج) نابرابری درآمدی - نابرابری زن و مرد
- د) نابرابری زن و مرد - نابرابری درآمدی

۱۱۸ - خشونت در کدام موقعیت زیر بیشتر است؟

- الف) حمله فردی
- ب) حمله دسته‌جمعی
- ج) حمله فردی با نقاب
- د) حمله دسته‌جمعی با نقاب

۱۱۹ - مسئول استخدام قضات برای قوه قضاییه معتقد به ضعیف بودن قوه عقل و غلبه هیجان در یکی از اقوام کشور است و بر اساس این اعتقاد افراد آن قوم را برای شغل قضاوت استخدام نکند، این باور او چه نام دارد؟

- الف) قالب رفتاری
- ب) قالب فکری
- ج) تبعیض
- د) تحقیر

۱۲۰ - در تحقیقی در مورد حافظه، محقق از شرکت‌کنندگان تحقیق می‌خواهد که از شخصی که در اتاق دیگری قرار دارد، سوال‌هایی بپرسد و در صورت جواب نادرست، با فشردن دکمه‌ای شوک برقی مختصری به عنوان مجازات به او وارد کند. این نوع واقعی سازی موقعیت پژوهش چه نام دارد؟

- الف) واقع‌گرایی پژوهشی
- ب) واقع‌گرایی آزمایشی
- ج) واقع‌گرایی ظاهری
- د) واقع‌گرایی تجربی



## زبان عمومی

## ■ 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

Although cholesterol has received a lot of bad press in recent years, it is a necessary substance in the body. It is found in bile salts needed for digestion of fats, in hormones, and in the cell's plasma membrane. However, high levels of cholesterol in the blood have been associated with atherosclerosis and heart disease. It now appears that the total amount of blood cholesterol is not as important as the form in which it occurs. Cholesterol is transported in the blood in combination with other lipids and with protein, forming compounds called lipoproteins. These compounds are distinguished by their relative density. High-density lipoprotein (HDL) is composed of a high proportion of protein and relatively little cholesterol. HDLs remove cholesterol from the tissues, including the arterial walls, and carry it back to the liver for reuse or disposal. In contrast, low-density lipoprotein (LDL) contains less protein and a higher proportion of cholesterol. LDLs carry cholesterol from the liver to the tissues, making it available for membrane or hormone synthesis. However, excess LDLs can deposit cholesterol along the lining of the arterial walls. Thus, high levels of HDLs indicate efficient removal of arterial plaques, whereas high levels of LDLs suggest that arteries will become clogged.

121. According to the passage..... .

- a) different forms of cholesterol in the body have similar features
- b) cholesterol density fails to indicate how healthy an individual is
- c) cholesterol is not so significant in maintaining personal health
- d) the form of cholesterol is more important than its amount

122. The phrase received a lot of bad press in the first line means to ..... .

- a) be criticized in mass media
- b) present unwelcome consequences
- c) include pressure over time
- d) indicate undesirable effects

123. Which of the following statements is TRUE based on the passage?

- a) Atherosclerosis is associated with HDLs as opposed to LDLs.
- b) Cholesterol is carried in the blood in two forms, namely HDL and LDL.
- c) Thickening of the arterial wall results mainly from high levels of HDLs.
- d) The proportion of cholesterol is higher in HDLs compared with LDLs.

124. The word deposit in line 11 is closest in meaning to ..... .

- a) stimulate
- b) assimilate
- c) accumulate
- d) postulate

125. According to the passage, ..... is NOT associated with high HDL levels.

- a) reducing arterial plaques
- b) clogging arteries with cholesterol
- c) carrying cholesterol to the liver
- d) removing cholesterol from the tissues

## Passage 2

The Internet greatly influences people's attitudes about their health and health care. They can search almost any topic of interest and become researchers for their own problems. In the present busy world, doctors do not always take the time to explain illnesses and possible remedies to their patients; they may not give scientific details in simple words, either. Accordingly, many people use Internet resources to find what they need to know for better medical decisions. But are the recommendations of "experts" on the Net always accurate and reliable? Are they helpful to everyone that needs advice on a specific medical condition? The online health products or information that seem most wonderful are often the most **fraudulent**.

Many specialists have their own theories about illness and health. For example, a California physiologist stated two causes for diseases: (1) pollution of the environment, and (2) parasites inside the human body. She offers two kinds of health products on the Internet: electronic machines and herbal medicine which clean out the body (free it of parasites) and rebuild new healthy living cells. Moreover, there are medical experts who recommend kinds of natural, non-western remedies for modern health disorders. Their advice might include special diet plans with added vitamins and minerals, folk medicine, environmental changes, or unusual therapies that patients do not get from typical doctors.

**126- The California physiologist believes that one of the main reasons of diseases is ..... .**

- a) living things in the environment
- b) parasites in the environment
- c) environmental pollution
- d) animals and plants

**127- The word fraudulent in paragraph 1 is closest in meaning to ..... .**

- a) available
- b) dishonest
- c) significant
- d) attractive

**128- It is stated in the passage that a reason for the patients' use of the Internet to know more about their diseases is that ..... .**

- a) they can find information on the Internet which is more culturally appropriate
- b) they can use Internet resources to make the best decision at a reasonable price
- c) doctors use a technical language to explain their problems
- d) doctors fail to take enough time to examine their patients completely

**129- The word they in paragraph 1 refers to ..... .**

- a) some medical decisions made by the doctors who use the Internet
- b) medical suggestions of the experts on the Internet
- c) some experts on the Internet
- d) the online health products

**130- The medical experts favoring natural remedies suggest all of the following interventions, EXCEPT ..... .**

- a) unconventional therapies
- b) rebuilding new living cells
- c) added vitamins and minerals
- d) changing the patient's place of living

### Passage 3

Ultraviolet (UV) radiation covers the wavelength range of 100–400 nm, which is a higher frequency and lower wavelength than visible light. UV radiation comes naturally from the Sun, but it can also be created by artificial sources used in industry, commerce, and recreation. The UV region covers the wavelength range 100-400 nm and is divided into three bands: UVA (315-400 nm), UVB (280-315 nm), and UVC (100-280 nm).

As sunlight passes through the atmosphere, all UVC and approximately 90% of UVB radiation is absorbed by ozone, water vapor, oxygen and carbon dioxide. UVA radiation is less affected by the atmosphere. Therefore, the UV radiation reaching the Earth's surface is largely composed of UVA with a small UVB component.

The amount of UV radiation from the Sun that hits the Earth's surface depends on several factors, including the Sun's height in the sky, latitude, cloud cover, altitude, the thickness of the ozone layer and ground reflection. Reductions in the ozone layer due to human-created pollution increase the amount of UVA and UVB that reaches the surface. **This** can impact human health, animals, marine organisms and plant life. In humans, increased UV exposure can cause skin cancers, cataracts, and immune system damage.

**131.** According to the passage, excessive exposure to UV is unlikely to cause .....

- a) cataract
- b) skin tumors
- c) immune disorders
- d) digestive disorders

**132.** It is stated in the passage that the visible light ..... the Ultraviolet (UV) radiation.

- a) falls below the wavelength range of
- b) falls within the same wavelength as
- c) has a higher frequency than
- d) contains all wavelength ranges of

**133.** Which of the following factors does **NOT** affect the amount of UV radiation that hits the Earth's surface?

- a) height above the sea level
- b) cloud cover of the area
- c) marine organisms and plant life
- d) ground reflection of the rays

**134.** It is stated in the passage that the UV radiation which reaches the Earth's surface is mostly composed of .....

- a) UVA with a small UVB component
- b) UVB and large amounts of UVC
- c) equal amounts of UVC and UVA
- d) UVA, UVB and UVC altogether

**135.** The underlined word **this** refers to .....

- a) the amount of UV radiation
- b) Ozone layer
- c) an increase in the amount of UVA and UVB
- d) an increase in the amount of human-related pollution

## Passage 4

In the summer of 1976, a mysterious epidemic suddenly attacked two central African towns and killed the majority of its victims. Medical researchers suspected the deadly Marburg virus to be the cause, but what they saw in microscope images was entirely a new pathogen which would be named after the nearby Ebola River. Like Yellow fever and Dengue, the disease caused by Ebola virus is a severe type of hemorrhagic fever. It begins by attacking the immune system cells and neutralizing its responses, allowing the virus to multiply. Starting anywhere from 2 to 20 days after contraction, initial symptoms like high temperature, aching, and sore throat resemble those of a typical flu, but quickly increase to vomiting, rashes, and diarrhea, and as the virus spreads, it invades the lymph nodes and vital organs such as the kidney and liver, causing them to lose function. But the virus itself is not what kills Ebola victims. Instead, the mounting cell deaths trigger the immune system overload, known as cytokine storm, an explosion of immune responses that damage blood vessels causing both internal and external bleeding. The excessive fluid loss and resulting complications can be fatal within 6 to 16 days of the first symptoms; however, proper care and rehydration therapy can significantly reduce mortality rates in patients.

**136\_ The cytokine storm is .....** .

- a) a type of external bleeding
- b) an explosion in the blood vessels
- c) the consequence of increased cell deaths
- d) the damage recovered by the immune system

**137\_ According to this paragraph, Ebola .....** .

- a) is easily distinguished from the flu in its initial stages
- b) presents with symptoms like typical flu in the early stages
- c) has symptoms like the typical flu as the disease progresses
- d) is another name for Dengue, as used in medical context by clinicians

**138\_ Bleeding in Ebola could be attributed to .....** .

- a) the fever resembling Dengue and Yellow fever
- b) deadly Marburg virus as a new pathogen
- c) increased immune system response
- d) vomiting due to the disease

**139\_ The Ebola virus increases through .....** .

- a) the kidney and liver
- b) the internal and external bleeding
- c) counteracting the immune system responses
- d) invading the lymph nodes and other organs

**140\_ The death rate following Ebola disease .....** .

- a) is definitely predictable depending on the affected area
- b) is highly increased in the first few days of contraction
- c) fails to be controlled under the current circumstances
- d) could be controlled through proper care and therapy

## ■ Part two: Vocabulary

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

141. Health problems of the poor people can only be ..... through proper strategies and measures taken by the government.  
a) exaggerated      b) enhanced      c) complicated      d) alleviated
142. Regular sleep, eating patterns, and exercise help people ..... the bad effects of stress.  
a) intensify      b) counteract      c) prolong      d) imitate
143. In order not to involve your personal attitudes in the results, you need to be ..... when doing research.  
a) disoriented      b) ignorant      c) impartial      d) biased
144. University lecturers have the main role in ..... knowledge in all fields to the students.  
a) imparting      b) announcing      c) degrading      d) consuming
145. Although scientists have detected many secrets of the central nervous system, there are still some ..... points which need to be clarified.  
a) transparent      b) obvious      c) evident      d) obscure
146. While taking your exam, you need to block ..... thoughts by concentrating on what you are doing.  
a) constructive      b) intrusive      c) supportive      d) inspiring
147. He was not able to cope with the stress and ..... of his job; therefore, he decided to retire.  
a) comfort      b) recreation      c) strain      d) tranquility
148. The health authorities have emphasized that priority should be given to the ..... which help the improvement of health in the country.  
a) initiatives      b) compartments      c) obstacles      d) redundancies
149. Some people think that the most essential ..... for good managers is their organizational abilities.  
a) associate      b) complication      c) repression      d) attribute
150. Some bacteria are not responsive to antibiotic therapy because they have gradually developed ..... to antibiotics.  
a) existence      b) assistance      c) resistance      d) prevalence

- 151\_ The lecturer was asked to steer the discussion back to the ..... topic of main importance by avoiding unrelated issues.  
a) superficial      b) original      c) trivial      d) redundant
- 152\_ The health providers are forced to answer any ..... the patients have about their treatment.  
a) queries      b) intimacies      c) contributions      d) modifications
- 153\_ The student received a lot of ..... comments from his supervisor helping him improve the quality of his work.  
a) disruptive      b) constructive      c) disappointing      d) debilitating
- 154\_ The instructor advised students to avoid ..... by strictly following note-taking standards.  
a) frankness      b) truthfulness      c) plagiarism      d) precision
- 155\_ The Corona virus is a dangerous, highly ..... viral infection that can easily spread to other people.  
a) transmissible      b) dismissible      c) ignorable      d) valuable
- 156\_ Numerous theories have been ..... on the exact cause of Corona virus which is yet to be identified.  
a) abandoned      b) avoided      c) proposed      d) oppressed
- 157\_ Prevention rather than treatment must be the first ..... of all those involved in health.  
a) census      b) concern      c) burden      d) invention
- 158\_ With simple ..... measures, the side effects of the lesions under the skin can be reduced.  
a) threatening      b) destructive      c) preventive      d) obsessive
- 159\_ A damaging decline in blood products can cause huge ..... when caring for pregnant women with pre-existing medical conditions.  
a) contributions      b) profits      c) opportunities      d) challenges
- 160\_ We can keep away from infectious diseases by enhancing our ..... disease-causing microorganisms.  
a) resistance to      b) assistance to      c) combination of      d) contraction of