

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

رفاه اجتماعی

رفاه اجتماعی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:.....	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:.....	تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز:

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

نظریه‌های جامعه‌شناسی

- ۱- شیء تلقی نمودن واقعیت اجتماعی ابتدا توسط کدامیک از جامعه‌شناسان زیر مطرح شد؟
 الف) آگوست کنت ب) هربرت اسپنسر ج) امیل دورکیم د) ماکس وبر
- ۲- تضاد جامعه جنگجو با جامعه صنعتی مربوط به دیدگاه کدامیک از نظریه‌پردازان زیر است؟
 الف) نظریه مارکس ب) نظریه اسپنسر ج) نظریه دارندرف د) نظریه جرج لوکاج
- ۳- پایه‌گذار روش‌شناسی مردمی و مبدع لغت اتنومتدولوژی کیست؟
 الف) آلفرد شوتر ب) ادموند هوسرل ج) سیکورل د) گارفینکل
- ۴- تحلیل نمایشنامه‌ای مربوط به کدامیک از صاحب‌نظران کنش متقابل نمادی است؟
 الف) آنسلم اشتراوس ب) هربرت مید ج) اروینگ گافمن د) هورتون کولی
- ۵- از نظر هومنز چه منزلتی در گروه امکان تحقق حداکثر پاداش را برای فرد میسر می‌سازد؟
 الف) مرتبه بالای گروه ب) مرتبه متوسط گروه ج) مرتبه پایین گروه د) عوامل خارج از گروه
- ۶- نظریه‌های جامعه‌شناسی تحت تاثیر کدامیک از عناصر زیر قرار دارند؟
 الف) مفروضات مسلم ب) مفروضات زمینه‌ای ج) قوانین تجربی د) فرضیه‌ها
- ۷- در طبقه‌بندی علوم از نظر آگوست کنت:
 الف) علوم پیچیده بر علوم ساده مقدم‌اند.
 ب) هر علم، علم مابعد خود را در برمی‌گیرد.
 ج) علم جامعه‌شناسی پیچیده‌ترین علم است.
 د) علم ریاضیات پیچیده‌ترین علم است.
- ۸- عبارت: «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
- ۹- در جامعه‌شناسی پدیدارشناسانه ساخت معنایی پدیده اجتماعی چگونه ایجاد می‌شود؟
 الف) از طریق جریان میان‌ذهنی
 ب) از طریق عینیت‌های ملموس تجربی
 ج) از طریق جریان میان‌ذهنی و عینیت‌های ملموس
 د) از طریق قواعد روانشناختی و قوانین تجربی
- ۱۰- از نظر رابرت مرتون هنگامی که هدف و وسایل هیچکدام پذیرفته نشده باشند، چه وضعیتی اتفاق می‌افتد؟
 الف) ابداع و نوآوری
 ب) رسم پرستی و مناسک‌گرایی
 ج) واخوردگی یا عزلت‌گزیدن
 د) طغیان یا سرکشی

- ۱۱ - در دیدگاه ساخت گرایی کارکردی پارسنز مفاهیم عامل یا عامل‌ها در کنش متقابل اجتماعی به کدام موضوع معطوف است؟
 الف) فرد یا افراد ب) گروه‌ها و اجتماعات ج) خود د) نماد
- ۱۲ - در نظریه ساخت گرایی کارکردی، وجود نظام ارزش‌های فرهنگی فراگیر که توافق عام و اجماع بر پایه آن استوار شده است در کدامیک از لوازم کارکردی زیر محقق می‌شود؟
 الف) انطباق و سازگاری با محیط
 ب) هدف جویی (دست یافتن به هدف)
 ج) وحدت و هماهنگی
 د) حفظ موجودیت الگویی
- ۱۳ - حلقه وین پیرو کدامیک از شاخه‌های مثبت‌گرایی تلقی می‌شوند؟
 الف) مثبت‌گرایی اجتماعی ب) مثبت‌گرایی تکاملی ج) مثبت‌گرایی منطقی د) مثبت‌گرایی تاریخی
- ۱۴ - یکی از مفروضات خاص مثبت‌گرایی کدام است؟
 الف) تفکر انتزاعی و پرداختن به هستی انضمامی
 ب) تمرکز بر وجود نیرو یا جوهرهایی فراسوی واقعیت و قوانین محقق علوم
 ج) اصل تقدم ذهنی برای شناخت واقعیات
 د) توجه به واقعیت محسوس به عنوان تنها منبع ارزشمند برای علم
- ۱۵ - تطورگرایی:
 الف) یک نظریه کلان است.
 ب) یک نظریه خرد است.
 ج) یک نظریه با برد متوسط است.
 د) ابعاد خرد آن مسلط است.
- ۱۶ - نظریه اصالت صورت به چه موضوعی اهمیت می‌دهد؟
 الف) اشکال فرهنگی پدیده‌های اجتماعی
 ب) اشکال و چگونگی تطور پدیده‌های اجتماعی
 ج) درک واقعیت کلی جامعه در روابط صوری آن
 د) درک واقعیت کلی جامعه براساس روابط اخلاقی و انسانی
- ۱۷ - ریشه اکثر نظریه‌های جامعه‌شناسی را باید در کجا جستجو نمود؟
 الف) اندیشه‌ها و نظریه‌های فلسفی ماقبل تاریخ مانند نظریه‌های افلاطون و ارسطو
 ب) مکاتب و دکترین‌های قرن ۱۹ مانند نظریه‌های زیست‌شناسی، تکامل‌گرایی، اثبات‌گرایی و غیره
 ج) اندیشه‌ها و نظریه‌های تاریخی مانند ابن خلدون
 د) اندیشه‌ها و نظریه‌های مذهبی دوران قرون وسطی مانند دیدگاه سنت آگوستین
- ۱۸ - شکل‌گیری ساخت گرایی با کدامیک از افراد زیر عجین شده است؟
 الف) رادکلیف براون ب) مارسل موس ج) لوی اشتراوس د) مورگان

۱۹ - براساس نظریه کنش متقابل نمادی، خود:

- الف) یک مفهوم زیستی است.
 ب) یک مفهوم فطری است.
 ج) فقط در جریان تجارب و کنش‌های اجتماعی شکل می‌گیرد.
 د) یک مفهوم ذهنی است که بصورت اجتماعی آموخته می‌شود.

۲۰ - عناصر ثابت و متغیر نظام از دیدگاه ساخت‌گرایی امریکایی کدامند؟

- الف) ساخت، ثابت است و سایر عناصر معنی‌دار، متغیرند
 ب) ساخت، متغیر است و سایر عناصر معنی‌دار، ثابت‌اند
 ج) ساخت و عناصر معنی‌دار ساخت، هر دو ثابت‌اند
 د) ساخت و عناصر معنی‌دار ساخت، هر دو متغیرند

۲۱ - حد و مرز یک نظام اجتماعی در نظریه کارکردی چگونه تعیین می‌شود؟

- الف) براساس محدوده‌های جغرافیایی
 ب) براساس محدوده‌ها و مرزهای سیاسی
 ج) براساس محدوده‌ها و مرزهای فرهنگی
 د) براساس اهداف و شاخص‌های متعدد

۲۲ - مهمترین انتقاد روش‌شناسان مردمی به تبیین دورکیم از خودکشی کدام است؟

- الف) ابهام در مفهوم همبستگی اجتماعی مورد نظر دورکیم
 ب) تردید در اعتبار داده‌های خودکشی
 ج) کم‌توجهی به دلایل فردی خودکشی
 د) تمرکز بیش از اندازه دورکیم بر خودکشی خودخواهانه

۲۳ - براساس نظریه روش‌شناسان مردمی نظم اجتماعی چگونه است؟

- الف) امری تصویری است و هستی پیدا نمی‌کند.
 ب) باید در نظام‌های کلی حاکم بر جامعه جستجو کرد.
 ج) باید در کنش‌های عادی و روزمره مردم جستجو کرد.
 د) نظم واقعی از پیش تعیین شده وجود دارد.

۲۴ - از نظر ماکس وبر کدام نوع نظام اقتدار در جهان نوین غربی پرورش پیدا می‌کند؟

- الف) اقتدار سنتی
 ب) اقتدار فرهمندانه
 ج) اقتدار عقلانی-قانونی
 د) اقتدار ارشادی

۲۵ - بارزترین و رایج‌ترین انتقاد به کارکردگرایی ساختاری از اواخر دهه ۶۰ به بعد کدامیک از موارد زیر بود؟

- الف) کم‌توجهی به تاریخ
 ب) کم‌توجهی به فراگرد دگرگونی‌های اجتماعی
 ج) بی‌توجهی به قضیه کشمکش
 د) بکارگیری مشروعیت نخبگان بجای واقعیت اجتماعی

۲۶ - چه مفاهیمی از نظر دارندروف در تبیین کشمکش‌های اجتماعی اهمیت ویژه‌ای دارند؟

الف) شبه گروه، گروه ذینفع، منافع

ب) طبقه اجتماع، سرمایه، پرولتاریا

ج) عقلانیت، ارزش‌های اجتماعی

د) نظم اجتماعی، وفاق اجتماعی

۲۷ - از نظر اروینگ گافمن داغ برای یک فرد چگونه حاصل می‌شود؟

الف) انطباق بین هویت اجتماعی بالقوه و هویت اجتماعی بالفعل

ب) شکاف بین هویت اجتماعی بالقوه و هویت اجتماعی بالفعل

ج) اختفای هویت اجتماعی بالفعل

د) کنش متقابل اجتماعی بین افراد داغ خورده

۲۸ - نظریه پیتر بلاو را در چه سطحی می‌توان ارزیابی کرد؟

الف) رفتارگرایی اجتماعی

ب) واقعیت‌گرایی اجتماعی

ج) تلفیقی از رفتارگرایی اجتماعی و واقعیت‌گرایی اجتماعی

د) ساختارگرایی اجتماعی

۲۹ - مفهوم «بازاندیشی» در دوران جدید معطوف به دیدگاه کدامیک از جامعه‌شناسان زیر است؟

الف) پیربردو (ب) مارگارت آرچر (ج) یورگن هابرماس (د) آنتونی گیدنز

۳۰ - ریتزر چه مفهومی را برای توصیف جهان بسیار عقلانی کنونی، بویژه صنعت ژاپنی استفاده می‌کند؟

الف) عقلانیت عملی (ب) عقلانیت ذاتی (ج) عقلانیت صوری (د) عقلانیت شدید

۳۱ - نظریه ته نشست‌ها و مشتقات مربوط به کدامیک از نظریه‌پردازان زیر است؟

الف) رابرت پارک (ب) ویلفردو پارتو (ج) کارل مانهایم (د) آنتونی گیدنز

۳۲ - نیاز نظام به کلیه کارکردهایی که توسط عناصر متشکله آن بوجود آمده است را چه می‌نامند؟

الف) اصل وحدت کارکردی

ب) اصل عمومیت کارکردی

ج) اصل جامعه کارکردی

د) اصل ضرورت کارکردی

۳۳ - لوی اشتراوس در تحلیل ساختی خود بر کدامیک از امور زیر تاکید دارد؟

الف) انسجام و پیوستگی مشاهده و تجربه

ب) الگوهای ذهنی و ارگانیکی

ج) الگوهای خودآگاه و ناخودآگاه

د) انکار الگوهای مکانیکی و آماری

۳۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر، زیربنای روش شناختی مکتب فرانکفورت می‌باشد؟

- الف) روش اثبات‌گرایی
- ب) جبرگرایی اقتصادی مارکسیستی
- ج) دیالکتیک و هرمنوتیک
- د) عینیت‌گرایی مارکسیستی

۳۵ - خاستگاه جامعه‌شناسی بریتانیایی به کدامیک از گزاره‌های زیر مرتبط است؟

- الف) نظریه‌های مارکسیستی
- ب) اقتصاد سیاسی، بهبودخواهی و تکامل اجتماعی
- ج) نظریه‌های نخبگان، جامع متوازن
- د) عقلانیت صوری، دیوانی کردن (دیوانسالاری)

۳۶ - دیدگاه فمینیستی که به مشاغل زنان، برابری زن و مرد در مقام والدین و نیاز به آموزش فارغ از جنسیت برای کودکان، اجتماعی کردن منظم کودکان به گونه‌ای که بتوانند در بزرگسالی نقش‌هایی متناسب با جنس‌شان ایفا کنند و... مربوط به کدامیک از نظریه‌های فمینیستی است؟

- الف) فمینیسم لیبرالی
- ب) فمینیسم مارکسیستی
- ج) فمینیسم رادیکال
- د) فمینیسم روانکاوانه

تامین و رفاه اجتماعی

۳۷ - کدامیک از عبارات زیر در مورد رویکرد «موضوعات اجتماعی» (Social issues) در بررسی و پژوهش‌های سیاست اجتماعی درست است؟

- الف) این رویکرد به بررسی مواردی از جمله روندهای تغییرات عمده جمعیت‌شناختی، ساختار خانواده، نوع مراقبت از سالمندان و ارزیابی و اهمیت نسبی این روندها در آینده می‌پردازد.
- ب) این رویکرد به پیدا کردن راه حل برای مشکلات اجتماعی می‌پردازد.
- ج) این رویکرد بر نیازهای مختلف گروه‌های اجتماعی خاص می‌پردازد.
- د) این رویکرد به بررسی خدمات در قلمروهای آموزش و سلامت می‌پردازد.

۳۸ - براساس کدامیک از نظریه‌های زیر، افراد جامعه موظفند مخارج مربوط به تامین زندگی افراد شاغل و فعال را در دوره سالخوردگی برعهده گیرند؟

- الف) نظریه تضمین
- ب) نظریه برابری
- ج) نظریه عدالت
- د) نظریه همبستگی

۳۹ - اولین قانون تامین اجتماعی و کاربرد واژه «تامین اجتماعی» برای اولین بار به دنبال کدام اقدام و در کدام کشور به تصویب رسید؟

- الف) طرح نیودیل در آمریکا
- ب) طرح بوریچ در انگلستان
- ج) طرح بیسمارک در آلمان
- د) طرح تیموس در انگلستان

۴۰ - وقتی کوشش‌ها و مساعی دولت‌ها در جهت جبران خسارت و نتایج حاصل از پاره‌ای حوادث، اتفاقات اجتماعی، با توجه به امکانات خود و به تبعیت از شرایط اقتصادی - اجتماعی جامعه صورت می‌گیرد، کدام مفهوم سیاست تامین اجتماعی را در نظر داریم؟

- الف) مفهوم عمودی سیاست تامین اجتماعی و تکیه بر فراهم آوردن امکان کار و فعالیت برای افراد جامعه است.
 ب) مفهوم افقی سیاست تامین اجتماعی و تکیه بر جنبه تامین اقتصادی فرد است.
 ج) مفهوم افقی سیاست تامین اجتماعی و سعی بر پیش‌بینی و پیشگیری است.
 د) مفهوم عمودی سیاست تامین اجتماعی و سعی بر پیش‌بینی و پیشگیری است.

۴۱ - سازماندهی و هدفمند کردن یارانه‌ها و مشارکت در تعیین خط فقر (مطلق و نسبی) از اهداف و وظایف حوزه... قانون ساختار نظام جامع تامین و رفاه اجتماعی است.

- الف) حمایتی و توانبخشی ب) بیمه‌ای ج) امدادی د) پیشگیری

۴۲ - به اعتقاد راست‌های نو در اواخر قرن ۱۹ و اوایل قرن بیستم، کالاهایی وجود دارند که نیازی بیش از جمع جبری نیازهای افراد را برمی‌آورند. اینها را چه نوع کالایی می‌دانستند؟

- الف) کالای عمومی (public good)
 ب) کالای مشترک (common good)
 ج) کالای خصوصی (private good)
 د) کالای سرمایه‌ای (capital good)

۴۳ - هسته اصلی سیاست‌های تامین اجتماعی را ... تشکیل می‌دهد.

- الف) توزیع برابر درآمد در بین اقشار آسیب‌پذیر
 ب) جبران حوادث ناشی از کار و بیماری‌های شغلی
 ج) پاسخگویی به نیازهای اساسی افراد و گروه‌ها
 د) جبران عواقب و نتایج حاصل از حوادث و وقایع اجتماعی (ریسک‌های اجتماعی)

۴۴ - ارکان چهارگانه نظام جامع تامین و رفاه اجتماعی عبارت است از:

- الف) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، موسسات کارگزاری، هیات وزیران، سازمان‌های بیمه‌ای و صندوق‌های مرتبط
 ب) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، صندوق‌های بیمه‌ای، وزارت رفاه و تامین اجتماعی (تعاون، کار و رفاه اجتماعی فعلی)، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 ج) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، وزارت رفاه و تامین اجتماعی (تعاون، کار و رفاه اجتماعی فعلی)، موسسات کارگزاری، نهادها، سازمان‌ها و موسسات و صندوق‌های اصلی هر یک از قلمروهای بیمه‌ای، حمایتی و امدادی
 د) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، نهادها و سازمان‌های مرتبط، هیات وزیران و موسسات کارگزاری

۴۵ - زمینه سازی برای تحقق اصول فراگیری، جامعیت و کفایت نظام و بسط پوشش‌های بیمه‌ای، حمایتی و امدادی کشور از وظایف ... است.

- الف) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
 ب) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی
 ج) کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی
 د) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۴۶ - اگر بخواهیم تاثیر ساخت جمعیتی را بر برنامه‌ریزی تامین اجتماعی توضیح دهیم، کدامیک از موارد زیر درست است؟

- الف) در جوامعی که تعداد افراد غیرفعال نسبت به افراد فعال پایین است، به فرض وجود اشتغال کامل، تامین اجتماعی پیشرفته‌ای ندارد.
- ب) در جوامعی که تعداد افراد غیرفعال خصوصاً خردسالان نسبت به فعالان آن جامعه بالاست، به فرض عدم وجود اشتغال کامل، تامین اجتماعی حمایت‌های عمقی نخواهد داشت.
- ج) در جوامعی که بخش عمده‌ای از جمعیت فعال، شاغل نیستند یا دچار بیکاری پنهان هستند، تامین اجتماعی پیشرفته‌ای وجود ندارد.
- د) در جوامعی که بخش عمده‌ای از جمعیت زنان در سن فعالیت شاغل هستند یا دچار بیکاری پنهان نیستند، تامین اجتماعی با محدودیت‌هایی روبروست.

۴۷ - رسیدگی به حقوق افراد با استفاده از سیستم جامع آماری و اطلاعاتی و تاکید بر کرامت انسانی و نفی روش‌های تحقیرآمیز، در شمار کدامیک از اصول و سیاست‌های اجرایی نظام جامع رفاه و تامین اجتماعی است؟

- الف) سیاست کارگستری
- ب) سیاست نیازمندیابی فعال
- ج) سیاست توانمندسازی
- د) سیاست کفایت

۴۸ - کدامیک از اصول و سیاست‌های پیش‌بینی شده در قانون ساختار نظام جامع رفاه و تامین اجتماعی، ارتقای کمیت و کیفیت خدمات را در مرحله دوم اجرایی قرار داده است؟

- الف) جامعیت ب) کارگستری ج) کفایت د) پیشگیری

روانشناسی اجتماعی

۴۹ - «خودکشی تقلیدی» به کدام پدیده مرتبط است؟

- الف) واگیری هیجانی (emotional contagion)
- ب) ناهماهنگی شناختی (cognitive dissonance)
- ج) توجیه نابسنده (insufficient justification)
- د) متقاعدسازی (persuasion)

۵۰ - ترویج و انتشار منظم یک آموزه (doctrine) را چه می‌نامند؟

- الف) آموزش (education)
- ب) آگاه‌سازی (public awareness)
- ج) تبلیغ (propaganda)
- د) متقاعدسازی (persuasion)

۵۱ - در مواجهه با پیام ترس‌انگیز (fear appeal) کدام گروه زودتر ممکن است محتوای پیام را بپذیرند؟

- الف) افراد دارای عزت نفس کم
- ب) افراد دارای عزت نفس متوسط
- ج) افراد دارای عزت نفس بالا
- د) به عزت نفس ربطی ندارد

۵۲ - برای کاهش مصرف ریتالین (داروی محرک) در دانشجویان پزشکی کدام پیام مناسب‌تر است؟

- الف) پیام یک‌جانبه ب) پیام دوجانبه ج) پیام سه‌جانبه د) پیام چهارجانبه

۵۳ - اعتقاد به اینکه «پزشکان پول پرستاند» چه نام دارد؟

الف) پیشداوری (prejudice)

ب) فکر قالبی (stereotype)

ج) اسناد (attribution)

د) سوء ظن (paranoia)

۵۴ - در آزمون‌هایی که «اعتقاد به عادلانه بودن جهان» (just-world hypothesis) را می‌سنجد، فردی نمره خیلی بالایی

کسب کرده است. داشتن کدام باور زیر در وی بسیار محتمل است؟

الف) اعتقاد به وجود مشکلات روانی جزئی در متخصصان سلامت روان

ب) اعتقاد به اینکه «هر بلایی سر افغانها می‌آید، حق آنهاست»

ج) اعتقاد به برتری مردان بر زنان

د) اعتقاد به برتری نژاد یهود

۵۵ - اگر بحران اقتصادی در کشور داشته باشیم، احتمال پیشداوری علیه افغانها چه خواهد شد؟

الف) کاهش خواهد یافت.

ب) افزایش خواهد یافت.

ج) تغییری نخواهد کرد.

د) پیشداوری با بحران اقتصادی رابطه‌ای ندارد.

۵۶ - منظور از بلاگردان یا سپر بلا (scapegoat) کیست؟

الف) کسی که وجود او در گروه مانع از اتفاقات بد برای گروه می‌شود.

ب) شخص بی‌گناه و نسبتاً بی‌قدرتی که برای کاری که نکرده، نکوهش می‌شود.

ج) شخص بی‌گناه و قدرتمندی که برای کاری که نکرده، نکوهش می‌شود.

د) شخص گناهکار و قدرتمندی که علی‌رغم گناهش نکوهش نمی‌شود.

۵۷ - پدیده «نکوهش قربانی» (victim blaming) در مورد قربانیان تجاوز چگونه عمل می‌کند؟

الف) اگر قربانی تجاوز زن زیبایی باشد، مورد نکوهش بیشتری واقع می‌شود.

ب) اگر قربانی تجاوز زن زشتی باشد، مورد نکوهش بیشتری واقع می‌شود.

ج) شدت نکوهش قربانی ربطی به زیبایی یا زشتی او ندارد.

د) شدت نکوهش قربانی رابطه غیرخطی با زیبایی او دارد.

۵۸ - «روی بامایستر» کدام یک از انواع عشق را شبیه حالت تغییر یافته هوشیاری دانسته است؟

الف) عشق آتشین (passionate love)

ب) عشق خیال‌انگیز (romantic love)

ج) عشق صمیمانه (intimate love)

د) عشق هیجانی (emotional love)

۵۹ - این که آزمایش انجام شده در آزمایشگاه تا چه اندازه مشابه رویدادهای دنیای خارج باشد، چه نام دارد؟

الف) واقع‌گرایی آزمایشی (experimental realism)

ب) واقع‌گرایی ظاهری (mundane realism)

ج) واقع‌گرایی خارجی (external realism)

د) واقع‌گرایی داخلی (internal realism)

۶۰ - کدام گزینه موجب تشدید پرخاشگری می‌شود؟

الف) تحریک هیپوتالاموس

ب) تخریب هیپوتالاموس

ج) تحریک بادامه (آمیگدالا)

د) تخریب بادامه (آمیگدالا)

آمار و روش تحقیق

۶۱ - برای مقایسه میانگین DMF بین دو جنس مرد و زن از هر کدام نمونه‌ای تصادفی به حجم ۵ انتخاب شده است. در

برآورد واریانس مشترک درجه آزادی برابر است با:

الف) ۸ ب) ۵ ج) ۴ د) ۹

۶۲ - توزیع تجمعی برای یک مقدار از صفت عبارتست از نسبت افرادی که

الف) دارای این مقدار از صفت می‌باشند

ب) کوچکتر یا مساوی با این مقدار می‌باشند

ج) بزرگ‌تر یا مساوی با این مقدار می‌باشند

د) در فاصله یک انحراف معیار از این مقدار قرار می‌گیرند

۶۳ - میانه اعداد ۲ و ۹ و ۴ برابر است با:

الف) ۵ ب) ۹ ج) ۴ د) ۳

۶۴ - به منظور بررسی رابطه شیوع یک بیماری با جنس، ۴۰ مرد و ۶۰ زن به طور تصادفی انتخاب شده. اگر از هر جنس ۱۰

نفر مبتلا باشند مقدار منتظره برای تعداد بیمار مرد برابر است با:

الف) ۱۲ ب) ۸ ج) ۱۵ د) ۱۰

۶۵ - در یک توزیع نرمال سطح بین میانگین و میانه برابر است با:

الف) صفر ب) ۰/۶۸ ج) ۰/۳۴ د) ۰/۹۵

۶۶ - در یک توزیع نرمال نسبت افرادی که در فاصله یک انحراف معیار کمتر و بالاتر از میانگین قرار می‌گیرند تقریباً

برابر است با:

الف) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{3}{4}$

۶۷ - در یک توزیع پواسن با میانگین ۴، انحراف معیار برابر است با:

الف) ۴ ب) ۱ ج) ۱۶ د) ۲

- ۶۸ - اگر انحراف معیار قد نوزادان برابر یک سانتی متر باشد، حجم نمونه را چقدر انتخاب کنیم تا با ۹۵ درصد اطمینان اختلاف میانگین نمونه‌ای از میانگین واقعی کمتر از 0.5 سانتی متر باشد؟
 الف) ۴ (ب) ۸ (ج) ۳۲ (د) ۱۶
- ۶۹ - در یک نمونه تصادفی به حجم ۲ مقادیر صفت، ۲ عدد صحیح متوالی می‌باشند. برآورد واریانس برابر است با:
 الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۴ (د) 0.5
- ۷۰ - اگر توزیع متغیر قند خون در جامعه‌ای، نرمال با میانگین ۹۰ و واریانس ۱۰۰ باشد، حدود چند درصد افراد جامعه دارای قند خون بالاتر از ۱۰۰ هستند؟
 الف) $2/5$ (ب) ۵۰ (ج) ۱۶ (د) ۶۸
- ۷۱ - اگر به نمره ورقه امتحانی هر یک از دانشجویان یک کلاس که حداکثر آن‌ها ۱۶ بوده است ۲ نمره اضافه شود در نمرات جدید کدام یک از شاخص‌های زیر تغییر نمی‌کند؟
 الف) میانگین (ب) نما (ج) میانه (د) انحراف معیار
- ۷۲ - در یک جامعه مقدار صفت برای نصف افراد برابر a و برای نصف دیگر $(a+d)$ است ($d>0$). اگر d را بیست درصد افزایش دهیم انحراف معیار چه تغییری می‌کند؟
 الف) بیست درصد افزایش می‌یابد
 ب) تغییری نمی‌کند
 ج) چهل درصد افزایش می‌یابد.
 د) چهار درصد افزایش می‌یابد.
- ۷۳ - در یک استان ۶۰ درصد جمعیت در شهرها و ۴۰ درصد در روستاها زندگی می‌کنند اگر میانگین بعد خانوار در شهر ۳ و در روستا ۵ باشد میانگین بعد خانوار در استان چقدر است؟
 الف) $3/4$ (ب) ۴ (ج) $3/8$ (د) $4/2$
- ۷۴ - قندخون افراد جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۰۰ و انحراف معیار ۱۰ می‌باشد. تقریباً چند درصد افراد جامعه قندخون بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ دارند؟
 الف) ۹۹ درصد (ب) ۵۰ درصد (ج) ۹۰ درصد (د) ۹۵ درصد
- ۷۵ - برآورد ناریب انحراف معیار بر اساس نمونه‌ای دوتایی با مقادیر ۳ و ۹ برابر است با:
 الف) ۳ (ب) ۱۸ (ج) $3\sqrt{2}$ (د) $\sqrt{3}$
- ۷۶ - نمره کیفیت زندگی بیماران سرطانی دارای میانگین برابر ۸۱ و انحراف معیار ۱۰ می‌باشد. اگر از این جامعه نمونه‌ای به حجم ۱۰۰ به تصادف انتخاب کنیم. آنگاه انحراف معیار میانگین نمونه‌ای (\bar{X}) برابر است با:
 الف) ۱ (ب) 0.1 (ج) $\frac{10}{9}$ (د) $\frac{81}{100}$
- ۷۷ - مقادیر فشار خون دیاستولیک جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۷۰ و انحراف معیار ۷ میلی‌متر جیوه است. صدک ۶۸ فشار خون تقریباً چقدر است؟
 الف) ۸۴ (ب) ۷۷ (ج) ۶۳ (د) ۵۶

- ۷۸ - میانگین و انحراف معیار نمره ریاضی دانش آموزان یک کلاس به ترتیب ۱۵ و ۱/۵ بوده است. ضریب تغییرات (پراکندگی نسبی) نمرات کدام عدد است؟
 الف) ۱/۵ درصد ب) ۲/۲۵ درصد ج) ۱۰ درصد د) یک درصد
- ۷۹ - این مطالعه رویکردی به تحقیق اجتماعی است که در آن مردمان مورد مطالعه نظارت بر هدف و روال کار تحقیق را برعهده می‌گیرند و محقق نقش برتر نسبت به افراد مورد مطالعه را ندارد. این مطالعه از نوع ... می‌باشد.
 الف) روش‌شناسی مردمی ب) نظریه بازکاوی ج) اقدام پژوهی مشارکتی د) مطالعه موردی
- ۸۰ - کدامیک از توضیحات زیر در مورد تحقیق میدانی صحیح است؟
 الف) تلاشی است برای درک و شناخت نحوه عمل یک واحد اجتماعی تام نظیر یک گروه، سازمان یا اجتماع و مناسبات درونی آن.
 ب) توصیفی است از نگرش و رفتار جمعیتی براساس انتخاب نمونه‌ای تصادفی و معرف از افراد آن جمعیت و پاسخ آنها به یک رشته سوال.
 ج) کوششی است برای تبیین نحوه کنش بخش خاصی از واحد اجتماعی که تحت تاثیر آزمایش (محرک) قرار می‌گیرد.
 د) تکنیکی است برای توصیف کمی، منظم و عینی محتوای پیام واحد.
- ۸۱ - مطالعه‌ای که در نظر دارد فرآیند تغییر منابع اصلی برنامه‌های آموزشی دانشگاهی را بررسی نماید، از چه نوع است؟
 الف) نظریه بازکاوی
 ب) روش‌شناسی مردمی
 ج) مطالعه موردی
 د) اقدام‌پژوهی مشارکتی
- ۸۲ - محقق در نظر دارد رابطه بین امنیت غذایی و وضعیت تکامل کودکان را براساس داده‌های طرح پیمایش سلامت جمعیت (DHS) تحلیل نماید، در این تحقیق از... استفاده شده است.
 الف) روش بحث گروهی متمرکز
 ب) روش دلفی
 ج) تحلیل محتوا
 د) تحلیل ثانویه
- ۸۳ - کدامیک از عبارات زیر در مورد خطا در کاوش‌های علمی و راه پیشگیری از آن صحیح می‌باشد؟
 الف) مشاهدات سطحی - تکرار
 ب) تعمیم مفرط - گرفتن نمونه وسیعی از مشاهدات
 ج) مشاهده گزینشی - مشخص کردن تعداد و نوع مشاهدات از قبل
 د) استدلال غیرمنطقی - توجه به قاعده فرضی (Supposed rule)
- ۸۴ - ساکنان سه روستا که دارای منبع آب متفاوت بودند در یک پژوهش برای تعیین حاملان عامل بیماری وبا بررسی شده‌اند زیرا در گذشته نزدیک، چند مورد مرگ در اثر ابتلا به وبا اتفاق افتاده است، در نتیجه هنگام اجرای این پژوهش تمام افراد ساکن این روستاها در بررسی شرکت کرده‌اند. نسبت حاملان در هر یک از روستاها محاسبه و با یکدیگر مقایسه شده است. این پژوهش از چه نوعی است؟
 الف) مقطعی ب) مورد شاهدهی ج) همگروهی د) تجربی

۸۵ - در مطالعات سالمندشناسی، برخی مطالعات بر تجربه کامل زندگی افراد سالمند متمرکز می‌شوند در حالی که برخی دیگر به جستجوی الگوهای آماری که سالمندان را به طور کلی توصیف می‌کند، می‌پردازند. در این مطالعات کدام تبیین‌ها به ترتیب صحیح می‌باشد؟

- الف) تبیین یک نگرانه قیاسی، تبیین کل نگرانه استقرایی
 ب) تبیین کل نگرانه استقرایی، تبیین یک نگرانه قیاسی
 ج) تبیین کل نگرانه، تبیین یک نگرانه
 د) تبیین یک نگرانه، تبیین کل نگرانه

۸۶ - در یک بررسی مقدماتی، ۵ نفر از ۱۰۰۰ مرد در سن ۳۰ تا ۳۵ سالگی و ۱۰ نفر از ۱۰۰۰ زن در همین سن مبتلا به سردردهای میگرنی بودند، اگر نتیجه‌گیری کنیم که خطر ابتلا به سردرد میگرنی در زن‌ها دو برابر مردهاست، این نتیجه‌گیری چگونه است؟

- الف) صحیح است.
 ب) صحیح نیست، چون میزان بروز و میزان شیوع از یکدیگر تشخیص داده نشده است.
 ج) صحیح نیست، چون تاثیر سنی در این دو گروه در نظر گرفته نشده است.
 د) صحیح نیست، چون اطلاعات لازم برای مقایسه با یک گروه شاهد داده نشده است.

۸۷ - محققى جهت مقایسه تغییر الگوی روابط خانوادگی در طی نسل‌ها، محتوای تصاویر ۵ خانواده را از سال ۱۳۱۰ تا سال ۱۳۹۳ مورد بررسی قرار می‌دهد. نوع مطالعه این محقق کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف) تحلیل ثانویه
 ب) تحلیل محتوا
 ج) تحلیل تاریخی - تطبیقی
 د) تحلیل دلفی

۸۸ - در مورد سوال پژوهشی «چرا محله الف میزان بزهکاری بالایی را ایجاد می‌کند؟» واحد تحلیل کدام است؟

- الف) فرد
 ب) سطح اقتصادی اجتماعی
 ج) میزان قتل
 د) محله

۸۹ - در مورد معیارهای اصلی روابط علیت در پژوهش‌های علمی کدامیک از موارد زیر صحیح نمی‌باشد؟

- الف) تبیین (ب) همبستگی (ج) ترتیب زمانی (د) غیرکاذب بودن

۹۰ - کدامیک از عبارتهای زیر در مورد مطالعه پنل صحیح است؟

- الف) نوعی مطالعه طولی است که در آن بر ویژگی‌های معین یک جمعیت نظارت می‌شود.
 ب) نوع مطالعه طولی است که در آن داده‌ها از یک مجموعه افراد در چند مقطع زمانی، گردآوری می‌شود.
 ج) مطالعه‌ای است که در آن یک جمعیت یا گروه در طول زمان مورد مطالعه قرار می‌گیرد.
 د) مطالعه‌ای است که بر پایه مشاهداتی که معرف یک نقطه زمانی ثابت است، انجام می‌شود.

۹۱ - سطوح سنجش متغیرهای قومیت - شدت معلولیت - نمره کیفیت زندگی - مقدار درآمد، به ترتیب کدامند؟

- الف) اسمی - رتبه‌ای - نسبی - فاصله‌ای
 ب) رتبه‌ای - اسمی - نسبی - فاصله‌ای
 ج) اسمی - رتبه‌ای - فاصله‌ای - نسبی
 د) رتبه‌ای - فاصله‌ای - نسبی - رتبه‌ای

۹۲ - اعتبار امتحان کتبی رانندگی برحسب ارتباط بین نمره‌هایی که افراد از این امتحان می‌گیرند و گزارش مهارت رانندگی آنان بعد از امتحان کتبی، نوعی از ... می‌باشد.

الف) اعتبار ظاهری (ب) اعتبار مرتبط با معیار (ج) اعتبار سازه (د) اعتبار محتوا

۹۳ - مقیاس مورد استفاده در سوال «آیا موافقید که افغانی‌ها در کشورتان زندگی کنند؟» برای سنجش اینکه مردم ایران تا چه حد به حشر و نشر با افغانی‌ها علاقمند هستند، چه می‌باشد؟

الف) مقیاس لیکرت (ب) مقیاس ترستون (ج) مقیاس بوگاردوس (د) مقیاس گاتمن

۹۴ - کدام عبارت زیر تعریف بهتری برای رازداری (Confidentiality) در تحقیق است؟

الف) شرکت‌کننده رازهای خود را با محقق در میان بگذارد.
 ب) شرکت‌کننده رازهای خود را نزد خود نگه دارد.
 ج) محقق نداند که هر پاسخ مربوط به کدام پاسخگوست.
 د) محقق بداند که هر پاسخ را کدام پاسخگو داده، ولی آن را با خوانندگان تحقیق در میان نگذارد.

۹۵ - دسترسی به پایان‌نامه‌ها از طریق کدامیک از پایگاه‌های اطلاعاتی زیر امکانپذیر است؟

الف) Sid.ir (ب) Magiran.com (ج) Irandoc.ir (د) پورتال جامع علوم انسانی

۹۶ - «نتیجه‌گیری نادرست درباره افراد از مشاهد گروه‌ها» نوعی استدلال نادرست از نوع می‌باشد.

الف) اشتباه زیست‌بومی (ب) کاهش گرایی (ج) ارتباط کاذب (د) تعمیم مفرط

سازمان مدیریت

۹۷ - بررسی نیروی کار در حین انجام کار برای تعیین رفتارهای لازم برای انجام آن کار چه نام دارد؟

الف) تحلیل شغل (job analysis)
 ب) توصیف یا شرح شغل (job description)
 ج) شرایط احراز شغل (job specification)
 د) تعیین شغل (job finding)

۹۸ - «معرفی تعداد زیادی کاندیدای فاقد صلاحیت» نقطه ضعف کدام یک از روشهای کارمندیابی (recruitment) است؟

الف) جستجوی داخلی (ب) تبلیغات (ج) معرف (د) موسسات کاربایی خصوصی

۹۹ - فردی که نگرش مطلوبی به افراد دچار ناتوانی یا معلولیت ندارد، متقاضی شغلی شده که مستلزم ارائه خدمت به این

افراد است. استخدام یا عدم استخدام وی به کدام جنبه از فرایند انتخاب (selection process) مربوط می‌شود؟

الف) پایایی یا قابلیت اعتماد (reliability)
 ب) روایی یا اعتبار (validity)
 ج) استحکام (firmness)
 د) تاییدپذیری (confirmability)

۱۰۰ - در فرایند تغییر، سه مرحله (۱) ذوب شدن وضع موجود، (۲) ایجاد وضع جدید، و (۳) انجماد وضع جدید را کدام

دانشمند برشمرده و مربوط به کدام مدل یا استعاره است؟

الف) هری کوادراسی - استعاره آبهای خروشان
 ب) کورت لوین - استعاره آبهای آرام
 ج) تام پیترز - استعاره آتشفشان خروشان
 د) تام هنکس - استعاره آتشفشان آرام

۱۰۱ - کدام یک از ابعاد زیر در مدل شخصیت مایرز-بریگز وجود ندارد؟

- الف) برونگرا در برابر درونگرا
- ب) باثبات در برابر بی‌ثبات
- ج) حسی در برابر شهودی
- د) فکری در برابر احساسی

۱۰۲ - شما مدیر یک سازمان رفاه اجتماعی شده‌اید و می‌خواهید برای روابط عمومی سازمان فردی را استخدام کنید.

مطابق مدل «جان هالند» کدام یک از اشخاص زیر را باید استخدام کنید؟

- الف) واقع‌گرا
- ب) اجتماعی
- ج) سوداگر
- د) هنرگرا

۱۰۳ - «حلقه‌های کیفیت» مربوط به کدام نوع تیم‌های کاری است؟

- الف) تیم کارکردی یا وظیفه‌ای (functional team)
- ب) تیم مشکل‌گشا یا حل‌کننده مساله (problem-solving team)
- ج) تیم خودگردان (self-managing team)
- د) تیم چندوظیفه (cross-functional team)

۱۰۴ - وقتی مدیری بخشی از اختیارات خود را به یکی از زیردستان تفویض می‌کند، مسوولیت آن اختیارات بر عهده

کیست؟

- الف) مدیر
- ب) زیردست
- ج) مقام مافوق مدیر که اجازه این تفویض اختیار را به مدیر داده است.
- د) قانونی که اجازه این تفویض اختیار را به مدیر داده است.

۱۰۵ - مطابق «نظریه انگیزش - بهداشت» یا «انگیزش-ابقا» (Herzberg's motivation-hygiene theory) کدام جمله

درباره رضایت شغلی صحیح است؟

- الف) عوامل ایجاد رضایت غیر از عوامل ایجاد نارضایتی‌اند.
- ب) عوامل بهداشتی (ابقایی) به کارکنان انگیزش می‌دهند.
- ج) حذف عوامل نارضایتی لزوماً موجب انگیزش می‌شود.
- د) حقوق از عوامل انگیزشی است.

۱۰۶ - کدام یک از سبک‌های مدیریت که «رنسیس لیکرت» پیشنهاد کرده است، بر سبک رهبری X طبق مدل «داگلاس

مک گرگور» منطبق است؟

- الف) استبدادی - استثماری
- ب) استبدادی - خیرخواهانه
- ج) مشورتی
- د) مشارکتی

۱۰۷ - در مدل اقتضایی رهبری (Leadership contingency model) فیدلر، مهمترین عامل از نظر رهبر کدام است؟

- الف) رابطه رهبر با اعضا
- ب) ساختار وظیفه
- ج) قدرت مقام رهبر
- د) شخصیت رهبر

- ۱۰۸ - در تقسیم‌بندی کونتز و وایبریخ از انواع برنامه‌ها، کدام مفهوم زیر به معنای «راهنمای انتخاب و تصمیم‌گیریها» است و در سلسله مراتب برنامه‌ها قبل از راهکارها یا روشهای انجام کار (procedures) قرار می‌گیرد؟
- الف) مقصد (purpose)
 ب) رسالت یا ماموریت (mission)
 ج) راهبرد (strategy)
 د) سیاست یا خط مشی (policy)

اقتصاد خرد و کلان

- ۱۰۹ - با کاهش همزمان میل نهایی به مصرف، نرخ مالیات و حساسیت سرمایه‌گذاری نسبت به نرخ بهره :
- الف) شیب منحنی LM تغییر نمی‌کند
 ب) قدر مطلق شیب منحنی IS بیشتر می‌شود.
 ج) قدر مطلق شیب منحنی‌های IS و LM کاهش می‌یابد.
 د) قدر مطلق شیب منحنی IS کاهش می‌یابد و شیب منحنی LM افزایش می‌یابد.

۱۱۰ - براساس فرضیه درآمد نسبی :

- الف) شیب منحنی مصرف کوتاه‌مدت از شیب منحنی مصرف بلندمدت کمتر است.
 ب) میل نهایی به مصرف از درآمد دائمی بسیار کوچک است.
 ج) شیب منحنی مصرف کوتاه‌مدت و بلندمدت برابر هستند.
 د) با کاهش درآمد، مصرف اندکی افزایش می‌یابد.

۱۱۱ - براساس الگوی ادوار زندگی :

- الف) مخارج مصرفی جاری تابعی از درآمد طول عمر و ثروت جاری است.
 ب) مخارج مصرفی طی طول عمر مصرف‌کننده ثابت است.
 ج) مصرف جاری با درآمد طول عمر به اضافه ثروت اولیه تامین می‌شود.
 د) همه افراد با یک ثروت اولیه بزرگ‌تر از صفر متولد می‌شوند.

۱۱۲ - روی یک منحنی فیلیس کوتاه‌مدت و بدون انتظارات بخردانه :

- الف) انتظارات تورمی صفر است.
 ب) سیاست‌های پولی کاملاً روی اشتغال بی‌اثر هستند.
 ج) تنها سیاست‌های مالی پیش‌بینی نشده می‌توانند تولید و اشتغال را تغییر دهند.
 د) بیکاری در وضعیت بیکاری طبیعی قرار دارد.

۱۱۳ - در تمام نقاط روی منحنی تقاضای کل اقتصاد (AD) :

- الف) بازار کالا و بازار دارایی به‌طور همزمان در تعادل هستند.
 ب) بازار پول و بازار کالا هیچ‌کدام در تعادل نیستند.
 ج) اقتصاد قطعا در وضعیت دام کلاسیک‌ها قرار ندارند.
 د) اقتصاد قطعا در وضعیت دام نقدینگی قرار ندارد.

۱۱۴ - اقتصاددانان طرفدار دیدگاه عرضه :

- الف) بر آثار انگیزشی مالیات‌ها تمرکز دارند.
 ب) ارائه‌دهنده انتظارات بخردانه هستند.
 ج) معتقدند سیاست پولی فقط با غافلگیری می‌تواند عرضه کل را افزایش دهد.
 د) طرفدار سیاست‌های مالی و پولی انبساطی هستند.

۱۱۵ - اگر $TC=500$ ، $TVC=350$ و $AFC=15$ باشد، ATC چقدر است؟

- (الف) ۵۰
(ب) ۳۰
(ج) ۴۰
(د) ۶۰

۱۱۶ - تابع تولید $F(K, L) = K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{2}{3}}$ را داریم. آنگاه تولید نهایی k در فاصله :

- (الف) $1 < K < 3$ نزولی است.
(ب) $1 < K < 3$ صعودی است.
(ج) در همه جا نزولی است.
(د) $1 < K < 4$ نزولی است.

۱۱۷ - هر دو قانون تقاضا و نزولی بودن مطلوبیت نهایی :

- (الف) بیانگر تمایل و قدرت پرداخت تولیدکنندگان است.
(ب) بیان می‌کنند که قیمت و مقدار به طور مستقیم با هم ارتباط دارند.
(ج) بیانگر رضایت کمتر از واحدهای اضافی کالا است.
(د) بیانگر تمایل و قدرت پرداخت تولیدکنندگان است.

۱۱۸ - در صورتی که تابع تولید بیمارستانی به شکل $Q = 10K^{-\frac{1}{3}}L^{\frac{1}{8}}$ باشد آنگاه برای مقدار نیروی کار (L) برابر با ۱۵۰ و مقدار سرمایه (K) برابر با ۷۵، کشش تولید نسبت به سرمایه برابر است با:

- (الف) ۰/۵
(ب) ۰/۸
(ج) ۰/۳
(د) ۰/۲۴

۱۱۹ - برای یک کالای ضروری :

- (الف) کشش درآمدی کمتر از یک است.
(ب) کشش قیمتی بالاست.
(ج) کشش قیمتی و درآمدی برابر هستند.
(د) کشش درآمدی برابر با یک است.

۱۲۰ - وضعیت انحصار طبیعی زمانی اتفاق می‌افتد که

- (الف) حداقل هزینه‌های متوسط در نرخی از تولید حاصل شود که برای عرضه کل بازار کافی است.
(ب) حداقل هزینه‌های کل در نرخی از تولید حاصل شود که برای عرضه کل بازار کافی است.
(ج) کالاهای انحصاری تقاضای محدودی داشته باشند.
(د) سرمایه‌گذاری اولیه برای تولید کالا محدود باشد.

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) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma can eliminate oral bacteria in cavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.

“I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply,” said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.

As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to serious infections and even death.

Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.

To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, which completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.

Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.

When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit –but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when

- a. using plasma jets
- b. drilling into dentin
- c. feeding on sugar
- d. leaving tooth structures intact

122 . The direct cause of tooth caries is usually

- a. sweets
- b. an acid
- c. boring cavities
- d. serious infection

123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes

- a. kill the person
- b. heal themselves
- c. destroy bacteria
- d. be tooth repairing

124 . When possible, dentists are said to advocate the

- a. tooth storage
- b. dentine removal
- c. drill's brute force
- d. fewest interventions

125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist

- a. puts in a filling
- b. generates plasma jets
- c. drills cavities in the tooth
- d. infects dentin with bacteria

126 . A good title for the passage is

- Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- How to Destroy Tooth Infections
- The Cause of Tooth Caries

Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though these substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.

An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.

Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127 . Allergies are known to

- be the excessive reaction of the body's defense system
- significantly contribute to the spread of infection
- support the body in case of virus/bacteria attack
- manufacture antibodies to defend the body

128 . The immune system, in an allergic reaction,

- prevents substances such as pollen from attacking the body
- overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
- produces antibodies to eliminate viruses
- fight harmless substances by mistake

129 . It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the----- .

- person usually has trouble breathing
- bee's sting may not be very painful
- immune system may not show a strong response
- skin turns red and a rash appears

130 . It is understood that certain types of allergies are

- mild such as a runny nose and nausea
- relieved by home treatment
- severe derived from trouble breathing and diarrhea
- common when elicited by life threatening substances

131 . A severe allergic reaction may

- have fatal consequences for the affected person
- respond to helpful home remedies
- suppress endless wheezing or coughing
- be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years - this expectancy is now about 45 years.

132 . According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is

- a. itching
- b. overeating
- c. inordinate thirst
- d. failed pregnancies

133 . We can infer from the information in the text that a should be assessed for diabetes.

- a. a woman who has delivered two abnormal babies
- b. mother who delivers a baby heavier than usual
- c. mother with no apparent symptoms
- d. person registering for life insurance

134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of

- a. severe symptoms
- b. warning skin issues
- c. future benefits
- d. size change

135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you

- a. are very likely to get diabetes
- b. should wait until a severe symptom arises
- c. will never develop the disease in the future
- d. still had better attend to warning symptoms

Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

136 . The results of the study are

- supported by an extensive clinical trial
- in favor of using sleeplessness
- obtained from a cause and effect study
- obtained from an observational study

137 . The underlined word disorder (line 8) refers to

- apnea
- memory loss
- Alzheimer's disease
- cognitive impairment.

138 . The main idea of the passage is the possibility of

- treating sleep disorders by C.P.A.P.
- curing Alzheimer's by delaying memory
- delaying memory decline by treating sleep apnea
- treating cognitive problems by treating sleeping problems

139 . According to the passage, there is a cause and effect relationship between

- Alzheimer's age of onset and the use of C.P.A.P.
- lack of sleep and onset of Alzheimer's
- lack of sleep and C.P.A.P.
- sleep apnea and cognitive impairment

140 . According to the passage, memory impairment in those suffering from healthy people.

- untreated apnea occurred 10 years sooner than
- apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
- apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer's occurred similarly to
- untreated apnea and Alzheimer's occurred 10 years later than

Part two: vocabulary

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

- 141 . An 18-year-old girl referred to the clinic to her pregnancy.
a. adopt b. terminate c. deliver d. labor
- 142 . Educated people should do their best to improve adult ; that is, they help many people to be able to read and write.
a. privacy b. controversy c. advocacy d. literacy
- 143 . No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of
a. praises b. encouragement c. approvals d. complaints
- 144 . Many factors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can ----- lung cancer.
a. compete with b. recover c. account for d. alleviate
- 145 . Scientists conceptualized stressors as exposures to environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.
a. favorable b. invigorating c. noxious d. wholesome
- 146 . The sun's rays positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.
a. trigger b. dissolve c. tackle d. donate
- 147 . Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the person can also play a role in the transmission of Ebola.
a. impaired b. isolated c. evacuated d. deceased
- 148 . Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information and therapeutic strategies.
a. exchange b. discharge c. competence d. preference
- 149 . The experiment was carried out in two or separate stages.
a. eligible b. identical c. discrete d. substantial
- 150 . The question of how life was on our earth has not been answered yet.
a. rejected b. suspected c. initiated d. terminated
- 151 . A medication that does not require a prescription is an drug.
a. over-extended b. over-the-counter c. over-prescribed d. over-developed
- 152 . It seems that people who have experienced a stressful situation before can it better if repeated.
a. duplicate b. conceal c. handle d. depreciate
- 153 . The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin
a. reluctantly b. compulsorily c. deliberately d. symbolically
- 154 . Getting six to eight hours of sleep every day probably the risk for cardiovascular disease over the long term .
a. suffers b. confers c. diminishes d. repairs
- 155 . Successful plastic surgery can lead to an increase in self- and confidence.
a. esteem b. deception c. indulgence d. denial

- 156 . If you are planning to have surgery, your biggest should be the final outcome.
a. comfort b. concern c. recovery d. relapse
- 157 . Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from muscles and arthritis.
a. sound b. sore c. robust d. fake
- 158 . The study was conducted to the frameworks of the UK health system.
a. explode b. set off c. lay off d. explore
- 159 . To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all should have a voice.
a. outpatients b. participants c. clients d. outsiders
- 160 . He was appointed to be responsible for the of the negotiation between the two health organizations.
a. detachment b. detainment c. contention d. commencement

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی www.sanjeshp.ir ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام خانوادگی:		کد ملی:	
نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
سطر			

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیحات