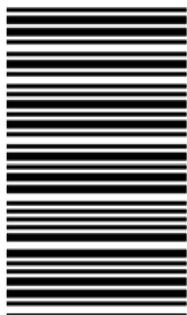


کد کنترل

608A



608A

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۴۰۵
علوم اجتماعی (کد ۲۱۲۵)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۶۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	جامعه‌شناسی توسعه - جامعه‌شناسی ادبیات - بررسی مسائل اجتماعی ایران - جامعه‌شناسی روستایی - جامعه‌شناسی سیاسی	۲۵	۱	۲۵
۲	روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت	۲۵	۲۶	۵۰
۳	نظریه‌های جامعه‌شناسی - آمار و روش تحقیق پیشرفته (کمی و کیفی)	۵۵	۵۱	۱۰۵
۴	باروری و مرگ‌ومیر - روش تحقیق و آمار	۵۵	۱۰۶	۱۶۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

جامعه‌شناسی توسعه - جامعه‌شناسی ادبیات - بررسی مسائل اجتماعی ایران - جامعه‌شناسی روستایی - جامعه‌شناسی سیاسی:

- ۱- کدام اندیشمند، دو شکل سرمایه‌داری سابق و نوین را از هم جدا می‌کند و معتقد است «سرمایه‌داری نوین یعنی امپریالیسم، نقطه آغاز طفیلی‌گری این شیوه تولید در جهان است.»؟
(۱) ولادیمیر لنین (۲) اریک. ر. ولف (۳) راثول پربیش (۴) اورت هیگن
- ۲- در نظریات توسعه، مقوله «مشارکت در توسعه» براساس سه دسته عوامل نگرشی، رفتاری و ساختاری (نهادی) تبیین می‌شود. کدام نظریه در زیرمجموعه رویکردهای رفتاری است؟
(۱) اشاعه‌گرایی (۲) شخصیت خلاق (۳) انتخاب عقلانی (۴) الگوهای انتزاعی و آرمانی
- ۳- در محاسبه کدام شاخص، درصد زنان و مردان در سه حوزه زیر، براساس درصد همسانی در توزیع برابر محاسبه می‌شود؟
- تعداد مناصب و کرسی‌های اشغال شده در پارلمان (مجلس)؛
- تعداد تصمیم‌گیران، مسئولان عالی‌رتبه و مدیران ارشد و جایگاه‌های حرفه‌ای؛
- درآمد تخمینی به دست آمده براساس شاخص برابری قدرت خرید.
(۱) توسعه جنسیتی (GDI) (۲) توانمندسازی جنسیتی (GEM)
(۳) پیشرفت واقعی (GPI) (۴) بهزیستی و ندرفور - ریلی (V.R.WBI)
- ۴- دو کتاب «مواجهه با توسعه» و «پساتوسعه: نظریه، عمل، مسائل و چشم‌اندازها» که از جمله کتاب‌های معرف و تشریح‌کننده دیدگاه پساتوسعه بوده و به زبان فارسی نیز ترجمه شده‌اند، به ترتیب توسط چه کسانی نگارش یا تدوین یافته‌اند؟
(۱) اولریش بک - ادوارد سعید (۲) مجید رهنما - دانیل بل
(۳) میشل فوکو - نوربرت الیاس (۴) آرتور اسکوبار - آرام ضیایی
- ۵- در دیدگاه جیمز میجلی، «اقدام توسعه اجتماعی» بر کدام اصل تأکید دارد؟
(۱) ادغام و انسجام فعالیت‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی
(۲) تمرکز بر رفاه فردی و خصوصی‌سازی خدمات
(۳) تمرکز بر خدمات توسعه اقتصاد سنتی
(۴) وابستگی کامل به نهادهای بین‌المللی
- ۶- جامعه‌شناسی محتوا از نظر گلدمن به کدام معنا است؟
(۱) تحلیل مضمونی اثر ادبی (۲) بررسی بازتاب آگاهی جمعی بر اثر ادبی
(۳) بررسی نقش اثر ادبی در ساختن آگاهی جمعی (۴) بررسی نقش گروه‌های خاص در تولید اثر ادبی
- ۷- رمان از نظر جورج لوکاچ چیست؟
(۱) شعر ناب زندگی (۲) تراژدی ابرقهرمانان
(۳) حماسه سرنوشت شخصی یک قهرمان (۴) جست‌وجوی کشف و ساخت تمامیت پنهان زندگی

- ۸- کدام نویسنده، سند ادبی عصر بورژوا را «آگهی ترحیم الگوهای جامعه‌پذیری قرون گذشته خوانده است»؟
 (۱) آدورنو (۲) پیر بوردیو (۳) لئو لونتال (۴) هابرماس
- ۹- به نظر پژوهشگران جامعه‌شناسی ادبیات، کدام یک از انواع ادبی به عنوان بخش مهمی از تحلیل فرهنگ به حساب می‌آید؟
 (۱) عامه‌پسند (۲) انتقادی (۳) طنز (۴) رمان
- ۱۰- در اصطلاحات فرمالیسم، تحلیل برون‌متنی و درون‌متنی، به ترتیب به کدام معنا است؟
 (۱) صریح - نقد عملی (۲) نقد عملی - صریح
 (۳) ضمنی - مغالطه احساس (۴) مغالطه احساس - ضمنی
- ۱۱- کدام رویکرد، بر چگونگی تعریف متفاوت از موقعیت‌ها به عنوان «شکل» یا «تغییر شکل» مبتنی بر زمینه اجتماعی تأکید دارد؟
 (۱) رفتارگرا (۲) کارکردگرا
 (۳) تعامل (کنش متقابل) نمادین (۴) پاتولوژی (آسیب‌شناسی) اجتماعی
- ۱۲- از دیدگاه نظریه «فرهنگ فقر»، فقر به کدام دلیل تداوم می‌یابد؟
 (۱) نبود آموزش و مهارت‌های شغلی (۲) تبدیل فقر به یک شیوه زندگی
 (۳) تبعیض سیستماتیک در بازار کار (۴) جهانی‌سازی و انتقال مازاد اقتصادی
- ۱۳- طبق دیدگاه مارکسیستی، علت ریشه‌ای مسائل اجتماعی در جامعه سرمایه‌داری چیست؟
 (۱) شکست نهادهای اجتماعی در جامعه‌پذیری افراد
 (۲) ماهیت ذاتی انسان در گرایش به جرم و استثمار
 (۳) ناتوانی ذاتی دولت‌های سرمایه‌داری در ارائه خدمات اجتماعی
 (۴) عملکرد طبیعی نظام سرمایه‌داری در خلق مسائلی از قبیل فقر
- ۱۴- کدام نظریه در چهارچوب کارکردگرایی، مسائل اجتماعی را به «تغییر اجتماعی بسیار سریع» مرتبط می‌داند؟
 (۱) تضاد اجتماعی (۲) چندفرهنگ‌گرایی
 (۳) اختلال (بی‌سازمانی) اجتماعی (۴) تعامل (کنش متقابل) نمادین
- ۱۵- طبق دیدگاه چارلز رایت میلز، نقش تخیل جامعه‌شناسی چیست؟
 (۱) آشکارسازی تأثیر جامعه بر تجربیات و انتخاب‌ها (۲) برآورد رویدادهای اجتماعی آینده
 (۳) ساخت اولیه نظریه و رویکردهای اجتماعی (۴) برآورد نگرش‌های سیاسی
- ۱۶- کدام مورد، از عوامل مؤثر بر قطعه‌قطعه بودن اراضی زراعی در ایران نیست؟
 (۱) اصلاحات ارضی (۲) قانون ارث
 (۳) نظام ملوک‌الطوایفی و تیولداری (۴) رواج الگوی چندکشتی و تناوب زراعی
- ۱۷- کدام مورد، طرحی است که ضمن ساماندهی و اصلاح بافت موجود، میزان و مکان گسترش روستا در آینده و نحوه استفاده از زمین برای کاربری‌های مسکونی، تجاری، کشاورزی، تأسیسات، تجهیزات و نیازمندی‌های عمومی روستا را برحسب مورد در قالب مصوبات تعیین می‌کند؟
 (۱) طرح هادی روستایی (۲) طرح جابه‌جایی روستایی
 (۳) طرح بافت با ارزش روستایی (۴) طرح طوبی و یکپارچگی روستایی
- ۱۸- کدام شیوه بهره‌برداری، در دوران نظام ارباب رعیتی، عمدتاً در مناطق خشک و کم‌آب حاشیه کویر متداول بوده است؟
 (۱) تعاونی (۲) بنه (۳) عشایری (۴) مساقات
- ۱۹- کدام مورد، از راهبردهای اساسی توسعه روستایی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) انقلاب سبز (۲) پیوند روستا - شهری
 (۳) انقلاب و اصلاحات ارضی (۴) تقطیع و آیش اراضی

- ۲۰- کتاب «مالک و زارع در ایران»، اثر چه کسی است؟
 (۱) جان فوران (۲) اریک هوگلند (۳) آن. ک. لمبتون (۴) رابرت چمبرز
- ۲۱- کدام مورد، بیانگر تغییر پارادایم در جامعه‌شناسی سیاسی است؟
 (۱) جامعه‌شناسی سیاسی جدید به سیاست فرهنگی توجه دارد.
 (۲) جامعه‌شناسی سیاسی قدیم به بازانديشی هویت غیرطبقاتی توجه دارد.
 (۳) جامعه‌شناسی سیاسی جدید بر مدل‌های دولت‌محور و طبقاتی مشارکت یا عدم‌مشارکت سیاسی متمرکز است.
 (۴) جامعه‌شناسی سیاسی قدیم سیاست را همچون پدیده‌ای که در همه تجربیات اجتماعی حضور دارد در نظر می‌گیرد.
- ۲۲- کدام مورد از نظر ماکس وبر درست است؟
 (۱) دموکراسی، شیوه‌ای برای افزایش قدرت بوروکراسی است.
 (۲) دموکراسی، حکومتی است که در آن اداره امور به‌عهده مردم است.
 (۳) مردم توده‌ای از افراد عقلانی و محاسبه‌گر هستند که در سیاست به‌دنبال تحقق اهداف متعالی‌اند.
 (۴) کلیت جمعیت، جاهل و غیرعقلانی است و مردم نسبت به مسائل سیاسی بی‌علاقه و ناآگاه هستند.
- ۲۳- نقد لیونار به مدل تبادل دموکراتیک اجماعی هابرماس کدام است؟
 (۱) نسبت به نقش رسانه‌ها در انحطاط بحث و تبادل نظر عقلانی بی‌اعتنا است.
 (۲) ایده اجماع، یک ایده تروریستی است که بر ناهمگونی‌های زبانی، خشونت روا می‌دارد.
 (۳) عقل‌گرایی بیش از حد در این مدل موجب حاشیه‌ای شدن گروه‌های خاص می‌شود.
 (۴) موضع کارکردگرایانه این مدل، امکان دموکراتیک نمودن نهادهای سرمایه‌داری را محدود می‌کند.
- ۲۴- کدام مورد، ایده ماکس وبر در خصوص جنگ و امر نظامی را منعکس می‌کند؟
 (۱) بنیان نظم مدرن و دولت بورژوا، «مردم مسلح» است.
 (۲) خشونت و جنگ با افزایش پیشرفت صنعتی و فناوریانه از بین می‌رود.
 (۳) جنگ منبع اقتدار اخلاقی تمام عیاری است که ریشه در خودآیینی فردی دارد.
 (۴) خاستگاه نظامی دولت‌های فئودالی اروپایی، منشأ ساختاری ظهور عقلانیت مدرن است.
- ۲۵- کدام مورد، دیدگاه آلبرتو ملوچی در خصوص «جنبش‌های اجتماعی جدید» را منعکس می‌کند؟
 (۱) محصول نارضایتی اجتماعی هستند و بازیگران آن، منابع را برای تعقیب اهدافشان بسیج می‌کنند.
 (۲) دارای شخصیت و شامل بازیگران متحدی هستند که در مرحله‌ای از تاریخ نقشی ایفا می‌کنند.
 (۳) ذاتاً متکثر و دارای سطوح متفاوتی از کنش و شامل بازیگران متعدد هستند.
 (۴) وقایعی استثنایی و مهیج هستند که به منظم شدن روابط اجتماعی می‌انجامند.

روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت:

- ۲۶- در جدول عمر مردان یک کشور فرضی در سال ۲۰۲۵، $I_1 = 99494$ ، $T_1 = 6,100,000$ و $L_0 = 90,000$ می‌باشد. امید زندگی در بدو تولد (e_0) چند سال است؟
 (۱) ۶۱
 (۲) ۶۱/۳
 (۳) ۶۷/۷
 (۴) ۷۰

- ۲۷- اگر در یک جمعیت، تعداد افراد ۱۴-۰ ساله برابر با ۱۱۹، تعداد افراد ۶۴-۱۵ ساله برابر با ۱۲۹ و تعداد افراد ۶۵ ساله و بیشتر برابر با ۱۰ باشد، نسبت وابستگی سنی کهنسالی چند درصد است؟
- (۱) ۷/۷ (۲) ۸/۷
(۳) ۴۹/۸ (۴) ۹۲/۱
- ۲۸- شاخص ناهمسانی ترکیب یک زیرجمعیت با ترکیب کل جمعیت، ۸/۷ درصد است. با فرض اینکه آن زیرجمعیت ۴۲ درصد از جمعیت کل دارد، شاخص ناهمسانی تعدیل شده چقدر است؟
- (۱) ۰/۲۱ (۲) ۴/۸۲
(۳) ۱۵ (۴) ۲۰/۷۱
- ۲۹- در روش براس، میزان دقت، صحت و اعتبار کدام یک از q_0 به دست آمده، بیشتر است؟
- (۱) q_0 و $1q_0$ (۲) $2q_0$ و $3q_0$
(۳) $2q_0$ و $5q_0$ (۴) $3q_0$ و $5q_0$
- ۳۰- فرض کنید میزان عمومی باروری (f_{15}) در جمعیتی مساوی ۲۰۰ در هزار، تعداد کل جمعیت (P_x) مساوی ۸۵۰۰۰ نفر و تعداد زنان واقع در سنین ۱۵ تا ۵۰ سالگی ۱۸۰۰۰ نفر است. میزان خام ولادت در این جمعیت چقدر است؟
- (۱) ۹۴ (۲) ۹۰
(۳) ۴۲ (۴) ۴۷
- ۳۱- از تقسیم میزان ناخالص تجدید نسل بر ضریب دخترزایی، چه شاخصی به دست می آید؟
- (۱) TFR (۲) CBR (۳) NRR (۴) MFR
- ۳۲- در صورتی که تعداد موالید سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب برابر ۷۵۰ و ۷۲۰ نفر و کودکان فوت شده زیر یک سال در سال ۱۴۰۱ برابر ۳۶ نفر باشد، میزان مرگومیر نسلی اطفال در سال ۱۴۰۱ برابر با کدام است؟
- (۱) ۴۸/۱ (۲) ۴۹/۳
(۳) ۵۰/۰ (۴) ۵۲/۴
- ۳۳- اگر تعداد موالید و مرگ یک جامعه در یک سال به ترتیب برابر ۸۰۰ و ۳۴۰ نفر و تعداد کل جمعیت در ابتدای سال برابر ۷۵,۰۰۰ نفر باشد، درصد رشد سالانه جمعیت چقدر است؟
- (۱) ۱/۵ (۲) ۱/۱
(۳) ۰/۹ (۴) ۰/۶
- ۳۴- اگر میزان مرگ در فاصله ۵۰-۳۵ سالگی برابر با ۰/۰۰۴۵ باشد، احتمال مرگ در همین فاصله چقدر است؟
- (۱) ۰/۰۱ (۲) ۰/۰۲
(۳) ۰/۰۴ (۴) ۰/۰۶

- ۳۵- اگر بازماندگان در سنین ۷۰ و ۷۵ سالگی، به ترتیب ۶۶۲۵ و ۴۸۳۶ باشند، احتمال مرگ در فاصله ۷۰ تا ۷۵ چقدر است؟
- (۱) ۰/۴۴
(۲) ۰/۳۰
(۳) ۰/۲۷
(۴) ۰/۱۵
- ۳۶- میزان انباشتگی سنی در ترکیب سنی جمعیت، توسط کدام شاخص محاسبه می‌شود؟
- (۱) اختلاف نسبی (۲) ناهمسانی (۳) نسبت سنی (۴) ویپل
- ۳۷- در جمعیتی فرضی، میزان باروری عمومی استاندارد شده زنان شهری (GFR^S) مساوی ۱۴۰ در هزار، سهم زنان ۴۹-۱۵ ساله شهری از کل جمعیت شهری مساوی ۰/۲۰۶۶۱ و سهم زنان ۴۹-۱۵ ساله روستایی از کل جمعیت روستایی مساوی ۰/۱۰۰۰۰ است. میزان استاندارد شده خام مولید (SCRB) زنان شهری بر مبنای سهم نسبی زنان روستایی از کل جمعیت چند در هزار است؟
- (۱) ۱۴
(۲) ۲۹
(۳) ۴۳
(۴) ۶۸
- ۳۸- کدام مورد رابطه میزان باروری کل (TFR)، میزان تجدید نسل خالص (NRR) و میزان تجدید نسل ناخالص (GRR) را به درستی بیان می‌کند؟
- (۱) $GRR > NRR > TFR$
(۲) $NRR > TFR > GRR$
(۳) $TFR > NRR > GRR$
(۴) $TFR > GRR > NRR$
- ۳۹- در یک جمعیت فرضی، در طول سال‌های ۲۰۲۵-۲۰۲۰، شمار مولید و مرگ، به ترتیب مساوی ۳۰,۰۰۰ و ۲۰,۰۰۰ بوده است. اگر حجم جمعیت در میانه همان دوره ۵۰۰ هزار نفر بوده باشد، میزان رشد طبیعی سالانه چند درصد است؟
- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۴
(۴) ۶
- ۴۰- کدام مورد، مجموع میزان‌های وزن داده شده اختصاصی باروری است که در آن وزن‌ها، سهم جمعیت زنان در گروه سنی مرتبط است؟
- (۱) میزان باروری نکاحی یا زناشویی
(۲) میزان خام مولید
(۳) میزان باروری عمومی
(۴) میزان باروری کل
- ۴۱- با استفاده از کدام مورد، مرگ‌ومیر جمعیت‌های مختلف را می‌توان با کمترین نگرانی درباره تأثیر ترکیب سنی جمعیت با هم مقایسه کرد؟
- (۱) میزان اختصاصی مرگ بر حسب سن
(۲) میزان مرگ بر حسب علت
(۳) میزان مرگ‌ومیرهای درون‌زا
(۴) میزان خام مرگ
- ۴۲- در جمعیتی فرضی، شمار کل جمعیت در میانه سال ۱۴۰۴ معادل ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر و متوسط خالص مهاجرت در همان سال، برابر ۱۰۰,۰۰۰ نفر بوده است. اثر مهاجرت بر میزان رشد سالانه جمعیت چند درصد است؟
- (۱) ۰/۰۲
(۲) ۰/۲
(۳) ۲
(۴) ۲۰
- ۴۳- در کدام مورد، با افزایش امید زندگی در بدو تولد، میزان مولید و مرگ کاهش می‌یابد؟
- (۱) جمعیت پایا (ثابت)
(۲) جمعیت معمولی
(۳) جمعیت شبه پایا (شبه ثابت)
(۴) جمعیت ایستا (متوقف)

۴۴- کدام روش بر آورد باروری تنها به داده‌های توزیع سنی جمعیت زنان، کودکان و امید زندگی در بدو تولد نیاز دارد؟

- (۱) رله (۲) توالی فرزندزایی (۳) بازماندگی معکوس (۴) $\frac{P}{F}$

۴۵- اگر در یک جمعیت ۵۰۰ هزارنفری، میزان مهاجرفرستی ۱۷ در هزار و میزان مهاجرپذیری ۲۳ در هزار باشد، خالص مهاجران چقدر است؟

- (۱) -۵۷۵۰ (۲) +۵۷۵۰
(۳) -۳۰۰۰ (۴) +۳۰۰۰

۴۶- یک جامعه ۵۰۰۰ نفری با رشد جمعیت سالانه ۰/۰۲۵، بعد از ۵ سال چند نفر خواهد بود؟

- (۱) ۵۷۵۶ (۲) ۵۶۵۷
(۳) ۵۵۰۰ (۴) ۵۲۵۰

۴۷- کدام مورد نشان‌دهنده میزان شیوع بیماری سرطان در یک سال است؟

- (۱) تعداد بیماران دارای سرطان در یکسال تقسیم بر جمعیت در اول سال
(۲) تعداد بیماران مبتلا به سرطان در یکسال تقسیم بر جمعیت در آخر سال
(۳) تعداد بیماران دارای سرطان در یکسال تقسیم بر جمعیت در میانه همان سال
(۴) تعداد بیماران مبتلا به سرطان در یکسال تقسیم بر جمعیت در آخر همان سال

۴۸- اگر میزان مرگ‌ومیر نوزادان زیر یک سال ۱۰۰ در هزار باشد، چند درصد از این مرگ‌ها مربوط به نیمه اول سال است؟

- (۱) ۶۷ (۲) ۷۵ (۳) ۸۰ (۴) ۸۵

۴۹- اگر T طول نسل و r میزان رشد سالانه جمعیت باشد، کدام یک نشان‌دهنده میزان خالص تجدید نسل (NRR) در جمعیت پایا (Stable) است؟

- (۱) $(1+r) \times T$ (۲) $\frac{(1+r)}{T}$
(۳) $(1 + \frac{r}{T}) \times GRR$ (۴) $\frac{(1 + \frac{r}{T})}{GRR}$

۵۰- اگر جمعیتی در یک سال ۱۵۰۰ تولد و ۷۵ مرگ برای افراد کمتر از یکسال داشته باشد، میزان کلاسیک مرگ نوزادان چند در هزار است؟

- (۱) ۲۵ (۲) ۷۵
(۳) ۵۰ (۴) ۱۰۰

نظریه‌های جامعه‌شناسی - آمار و روش تحقیق پیشرفته (کمی و کیفی):

۵۱- کدام مورد تفاوت میان مارکسیسم کلاسیک با مارکسیسم ساختاری را نشان می‌دهد؟

(۱) مارکسیست‌های ساختاری سوژه را فعال و بازیگر می‌بینند، درحالی‌که مارکسیست‌های سنتی سوژه را اساساً در تحلیل‌های خود محو می‌کنند.

(۲) مارکسیست‌های ساختاری انسان‌گرا هستند، درحالی‌که مارکسیست‌های کلاسیک بر ساختاری حاکم بر رفتار انسان‌ها توجه دارند.

(۳) مارکسیست‌های ساختاری از روش دیالکتیکی سود می‌جویند، درحالی‌که مارکسیست‌های سنتی از روش‌های استدلالی

(۴) مارکسیست‌های ساختاری بر بررسی‌های هم‌زمان تأکید دارند، درحالی‌که مارکسیست‌های سنتی به تحلیل‌های در زمانی

- ۵۲- امیل دورکیم برای جدا کردن جامعه‌شناسی از فلسفه، کدام پیشنهاد را ارائه کرد؟
 (۱) پژوهش تجربی
 (۲) پیروی از مشی هربرت اسپنسر
 (۳) پیروی از مشی آگوست کنت
 (۴) تقسیم‌کار بین فیلسوفان و جامعه‌شناسان
- ۵۳- کدام مورد به بهترین نحو، مفهوم «صورت‌های اجتماعی» در نزد زیمل را نشان می‌دهد؟
 (۱) صورت‌ها امری جدا از ساختار اجتماعی، نقش‌ها یا جایگاه‌ها هستند.
 (۲) مجموعه‌ای از تمام انگیزه‌ها، منافع و مقاصد پدیده‌های موجود در افراد هستند.
 (۳) صورت‌ها موجودیتی فردی دارند که افراد برای عینیت‌بخشیدن به آن‌ها با یکدیگر رقابت می‌کنند.
 (۴) صورت‌ها به‌نوعی روش سازماندهی امکانات نامحدود زندگی هستند تا از ثبات ساختاری برخوردار شوند.
- ۵۴- از نظر ماکس وبر، کدام مورد توفیقات اقتصادی پروتستان‌های اولیه را در مقایسه با کاتولیک‌ها بهتر توضیح می‌دهد؟
 (۱) حاکمیت عقلانیت ابزاری پروتستان‌های اولیه
 (۲) اقلیت بودن پروتستان‌ها در مقایسه با اکثریت کاتولیک‌ها
 (۳) دنیاگرایی شدید در میان پروتستان‌ها در مقایسه با آخرت‌گرایی کاتولیک‌ها
 (۴) ترکیب حس شدید سودجویی با زهد حاکم بر تمامی شئون زندگی در میان پروتستان‌ها
- ۵۵- مفهوم «انسان‌واره» شوتس برای حل کدام تنش روش‌شناختی به کار می‌رود؟
 (۱) تنش بین آزادی عمل کنشگر و ضرورت تحلیل علمی دقیق
 (۲) تنش بین گذشته و آینده در تبیین کنشگران اجتماعی
 (۳) تنش بین ذهنیت محقق و رعایت اصل بی‌طرفی محقق
 (۴) تنش بین تجربه مستقیم و تجربه غیرمستقیم محقق
- ۵۶- مارکس براساس کدام خصیصه جامعه نوین صنعتی، نظریه سرمایه‌داری و تعبیر تاریخی خود را استوار می‌سازد؟
 (۱) گسترش منابع
 (۲) سازماندهی علمی کار
 (۳) افزایش دائمی ثروت
 (۴) تمرکز کارگران در کارخانه
- ۵۷- اصلی‌ترین ریشه ساختارگرایی را در کجا می‌توان یافت؟
 (۱) تقسیم‌کار دورکیم
 (۲) زبان‌شناسی
 (۳) کارکردگرایی ساختی
 (۴) اندیشه طبقاتی مارکس
- ۵۸- کدام مورد، تفاوت اصلی بین ناخودآگاه از دیدگاه فروید و لوی استروس است؟
 (۱) فروید مباحث انسان‌شناسی استروس را به روان‌کاوی تسری می‌دهد، درحالی‌که استروس دسترسی مباحث روان‌کاوی را بر مباحث مردم‌شناسی‌اش تعمیم می‌دهد.
 (۲) فروید ناخودآگاه را به سائقه‌های حاصل از سوپراگو تقلیل می‌دهد، درحالی‌که استروس بر ناخودآگاه جمعی تأکید دارد.
 (۳) فروید بر محتوای ذوقی ناخودآگاه تأکید دارد، درحالی‌که استروس بر محتوای جادویی ناخودآگاه جمعی تأکید دارد.
 (۴) فروید بر محتوای عاطفی تأکید دارد، درحالی‌که استروس بر ساختارهای منطقی
- ۵۹- پارسونز در کتاب ساختار کنش اجتماعی، به کدام منظور درصدد پیوند آزادی اجتماعی و تعیین‌گرایی عینی بود؟
 (۱) نقد جامعه‌شناسی دورکیمی و وبری
 (۲) مقابله با جریان‌های فکری لیبرال در جامعه آمریکا
 (۳) پی‌ریزی اساس مستحکمی برای نظریه سایبرنتیک
 (۴) فراهم‌کردن شالوده فکری مستحکمی برای لیبرالیسم غربی

- ۶۰- پسا ساختارگرایان بیشتر بر کدام عنصر تأکید داشته‌اند؟
 (۱) واسازی اجتماعی (۲) بازسازی اجتماعی (۳) استعمارزدایی (۴) انسان‌گرایی
- ۶۱- چرا مکتب فرانکفورت «نقد درونی» را رها کرد؟
 (۱) بحران اقتصادی دولت به فرهنگ و مشروعیت منتقل شده بود.
 (۲) دولت، جنگی فرهنگی علیه سنت‌های متنوع و محلی فرهنگی برپا کرد.
 (۳) روشنگری بنابر اصول، ستایش‌گر جمع‌گرایی و تکامل، اما در عمل سرکوب‌گر بود.
 (۴) نیروی خرد و آرمان‌های مدرن سست شده بود و نقشی فرعی در مشروعیت بخشی به جامعه سرمایه‌داری پیدا کرده بود.
- ۶۲- هابرماس از طریق کدام سازوکار، تمایزی سودمند پدید می‌آورد که مارکس میان زیربنا و روبنا برقرار کرده است؟
 (۱) جدا کردن تحلیلی زیست جهان از نظام اجتماعی (۲) تفکیک کارکردگرایی سنتی از نوکارکردگرایی
 (۳) تفکیک نظام از دولت (۴) پرداختن به کنش ارتباطی
- ۶۳- کدام مورد، از نظر «پی‌یر بوردیو» درست است؟
 (۱) موقعیت طبقاتی، هیتوس هر طبقه خاصی را شکل می‌دهد.
 (۲) افراد تحت سلطه، هیتوس خاص خودشان را پدید می‌آورند.
 (۳) فرهنگ، امکان بازتولید سیستم‌های سلطه بر اساس مشارکت عاملان را ممکن می‌سازد.
 (۴) کالاهای و ترجیحات فرهنگی ارزش ذاتی دارند و محصول بازتولید نظام‌های سلطه نیستند.
- ۶۴- از نظر «دنیل بل» یکی از ویژگی‌های بارز جوامع فراصنعتی، فقدان پیوستگی و وحدت در کدام بخش‌های بنیادی جامعه است؟
 (۱) ارزش‌ها، هنجارها و مناسک (۲) کنش‌ها، ساختارها و فرایندها
 (۳) اقتصاد، نظام حکومتی و فرهنگ (۴) نظم‌ها، تضادها و جابه‌جایی‌ها
- ۶۵- از نظر رابرت بلا، بحران فرهنگی در آمریکا که به تضعیف نهادهای کلیدی از خانواده تا دولت انجامیده است، ناشی از کدام مورد است؟
 (۱) جمهوری خواهی (۲) انجیل باوری (۳) فردگرایی (۴) محافظه کاری
- ۶۶- مفاهیم «خود موجود، خود دلخواه و خود وانمودی» را کدام جامعه‌شناس مطرح کرده است؟
 (۱) آلفرد شوتمس (۲) موریس روزنبرگ
 (۳) اروین گافمن (۴) هربرت مید
- ۶۷- از نظر «ژان بودریار» مقاومت در جهان پست‌مدرن باید به کدام شکل تحقق یابد؟
 (۱) به هم ریختن نظم حاکم بر نشانه‌ها و معانی
 (۲) تقابل با الگوهای خشن کلاسیک در عرصه نشانه‌ها و معانی
 (۳) انفعال عامدانه از درگیر شدن در جهان مغشوش از نظر نشانه‌ها و معانی
 (۴) تعامل هدف‌دار به منظور ایفای نقش در جهان مغشوش از نظر نشانه‌ها و معانی
- ۶۸- از نظر دارن دورف، کدام توضیح درباره تفاوت بین گروه‌های ذی‌نفع و شبه‌گروه‌ها درست است؟
 (۱) شبه‌گروه‌ها، گروه به معنای واقعی جامعه‌شناختی، که دارای ساختار و صورت سازمانی هستند.
 (۲) شبه‌گروه‌ها برخلاف گروه‌های ذی‌نفع، دارای شیوه‌های مشترک رفتار بوده و عاملان واقعی کشمکش گروهی به‌شمار می‌روند.
 (۳) گروه‌های ذی‌نفع، مجموعه‌ای از متصدیان سمت‌ها با ضامین نقشی یکسان، که دارای ساختار و صورت سازمانی هستند.
 (۴) گروه‌های ذی‌نفع برخلاف شبه‌گروه‌ها، دارای شیوه‌های مشترک رفتار بوده و عاملان واقعی کشمکش گروهی به‌شمار می‌روند.
- ۶۹- مشکل مربوط به انتخاب ارزش‌ها در نظریه وبر، به کدام بحث اخلاق مربوط می‌شود؟
 (۱) اعتقاد (۲) مسئولیت (۳) تفسیرگرایی (۴) عدالت

- ۷۰- نظریه کنش متقابل، در چهارچوب کدام انگاره قرار می‌گیرد؟
 (۱) ساختار اجتماعی
 (۲) رفتار اجتماعی
 (۳) تعریف‌گرایان اجتماعی
 (۴) واقعیت‌های اجتماعی
- ۷۱- کدام مفهوم کانونی گرامشی، هگل‌گرایی‌اش را منعکس می‌سازد؟
 (۱) اقتدار (۲) تفوق (هژمونی) (۳) رهبری فرهنگی (۴) روشنفکران
- ۷۲- دیدگاه «زیگمونت باومن» در مورد موقعیت روشنفکران در وضعیت پست‌مدرنیته کدام است؟
 (۱) کنترل مبتنی بر اغوای بازار است و دولت مدرن نیازی به توجیهات روشنفکران برای اقدامات سرکوبگرانه‌اش ندارد.
 (۲) روشنفکران به دنبال غلبه بر ابهامات و عدم قطعیت‌ها و کمک به دولت مدرن برای اعمال سرکوب هستند.
 (۳) روشنفکران وظیفه قانون‌گذاری به‌عهده دارند و به‌اتکای حقیقت عینی، پشتیبان دولت باغبانی هستند.
 (۴) روشنفکران دارای اقتدار سیاسی و فرهنگی بوده و به تقویت منافع دولت در بازار می‌پردازند.
- ۷۳- کدام مورد، انتقاد اصلی نئومارکسیست‌های مانند آلتوسر به مارکسیست‌های اختلال‌گرا است؟
 (۱) تأکید بیش از اندازه به ساختارهای اقتصادی و نادیده انگاشتن فرهنگ
 (۲) عدم توجه به نقش تعیین‌کننده نهادهای سیاسی در مرحله آخر
 (۳) چشم‌پوشی از تاریخ‌مندی پدیده‌های اجتماعی
 (۴) گرایش به تأکید به سوژه و کنشگران انسانی
- ۷۴- کدام مورد، بیانگر دیدگاه «برگر و لاکمن» در خصوص بیگانگی است؟
 (۱) خصلت تقریباً طبیعی و گریزناپذیر جهان‌های اجتماعی است که ما خلق می‌کنیم.
 (۲) ناشی از مالکیت خصوصی ابزار تولید و تعریف‌کننده بشریت بشر است.
 (۳) وضعیتی است که آدمی زیرسلطه جهانی واقعی از ابژه‌ها قرار می‌گیرد.
 (۴) وضعیتی تاریخی است که در آن فرد از خود و جامعه جدا می‌افتد.
- ۷۵- ایده اصلی «پینتر بلاو» کدام است؟
 (۱) میزان اجماع اخلاقی اقشار مختلف اجتماعی، تعیین‌کننده نوع پیوند اجتماعی است.
 (۲) نوع پیوند اجتماعی در جامعه، به‌واسطه تمایزات روحی و روان‌شناختی افراد تعیین می‌شود.
 (۳) تمایز اجتماعی حول ناهمگونی و نابرابری، عامل اصلی تعیین‌کننده میزان و نوع پیوند اجتماعی است.
 (۴) تمایز اجتماعی حول ساختار فرهنگی و نهادی، تعیین‌کننده نحوه توزیع نابرابر قدرت در جامعه است.
- ۷۶- کدام مورد، دیدگاه گیدنز در خصوص «نظم مجازی» را بیان می‌کند؟
 (۱) ساختار به‌عنوان نتیجه سلطه از طریق مجموعه پیچیده‌ای از هماهنگی اجتماعی شکل می‌گیرد.
 (۲) ساختار به‌منزله دانش عملی در مورد قواعد و منابع که در ذهن افراد وجود دارد.
 (۳) نظم اجتماعی روزمره، مستلزم توافق انتظارات و اجماع فرهنگی است.
 (۴) نظم اجتماعی، نتیجه سلطه و تحقق انسجام فرهنگی است.
- ۷۷- کدام موارد، فرایندها یا فراگردهای عمده اجتماعی از نظر «رابرت ازرا پارک» هستند؟
 (۱) واسازی - تضاد - رقابت - بازسازی
 (۲) تمایزسازی - واگرایی - رقابت - همگنی
 (۳) رقابت - کشمکش - توافق - هم‌رنگی
 (۴) توافق - تضاد - رقابت - سازگاری
- ۷۸- کدام مورد، درباره نظریه «مارگارت آرچر» درست است؟
 (۱) تمایزی میان ساختار و فرهنگ وجود ندارد.
 (۲) دوگانه ساختار و عاملیت به لحاظ تحلیلی متمایز نیستند.
 (۳) دوگانه ساختار و عاملیت در زندگی اجتماعی درهم‌بافته نیستند.
 (۴) دوگانه ساختار و عاملیت بر مسئله فرهنگ و عاملیت سایه انداخته است.

۷۹- از نظر میشل فوکو «سیاست مقاومت»، بیشتر در تقابل با چه امری قرار دارد؟

(۱) سیاست آزادسازی که مشخصه لیبرالیسم و مارکسیسم است.

(۲) سیاست حاکمیت تمرکزگرایانه نهاد سیاسی

(۳) نظریه‌های همگون‌ساز و انتظام‌بخش

(۴) دیده‌بان انضباطی دولت

۸۰- از نظر نیکلاس لومان، نظام اجتماعی مجزا از افرادی است که به نظر می‌رسد جزء آن هستند و در

چنین نظام‌هایی، فرد جزء است.

(۲) بسته - محیط

(۱) باز - محیط

(۴) باز - ساختار درونی

(۳) بسته - ساختار درونی

۸۱- چنانچه مدل علی تأثیرگذاری دو متغیر X_1 و X_2 به صورت زیر ترسیم شود، مقدار کل ضریب تأثیر متغیر X_1 بر

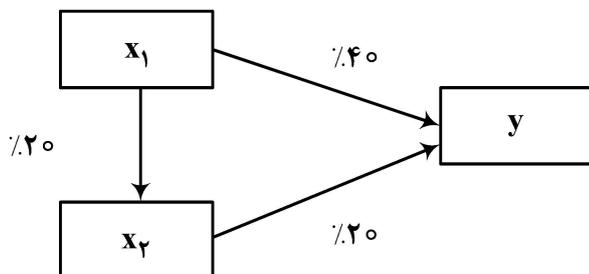
متغیر y (وابسته) چند درصد است؟

(۱) ۸۰

(۲) ۶۰

(۳) ۴۴

(۴) ۴۰



۸۲- در جدول رگرسیون خطی زیر، معنی عدد 0.171 (در ستون ضریب بتای استاندارد شده)، کدام مورد است؟

Coefficients ^a									
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	307.955	5.269		58.446	.000			
	X1	22.235	4.086	.171	5.442	.000	.479	.255	.154
	X2	61.385	2.667	.722	23.014	.000	.795	.744	.653

a. Dependent Variable: y

(۱) وقتی $X1$ یک واحد انحراف استاندارد تغییر کند، مقدار y به اندازه 0.171 انحراف استاندارد واحد تغییر می‌کند.

(۲) وقتی $X1$ یک واحد تغییر کند، مقدار y به اندازه 0.171 انحراف استاندارد واحد تغییر می‌کند.

(۳) وقتی $X1$ یک واحد انحراف استاندارد تغییر کند، مقدار y به اندازه 0.171 واحد تغییر می‌کند.

(۴) وقتی $X1$ یک واحد اضافه شود، مقدار y به اندازه 0.171 واحد اضافه می‌شود.

۸۳- شاخص برازندگی و شاخص برازندگی تعدیل یافته، از معیارهای مطرح در کدام مورد است؟

(۲) تحلیل واریانس

(۱) تحلیل مضمون

(۴) مدل‌های معادلات ساختاری

(۳) مدل‌های نظریه بنیانی

۸۴- در طرح آزمایش کلاسیک، وجود گروه کنترل به کدام منظور ضروری است؟

(۱) برای اطمینان از این‌که تغییر مشاهده شده در گروه آزمایش واقعاً ناشی از مداخله آزمایشی و نه عوامل دیگر است.

(۲) برای رعایت موازین اخلاقی و اجتناب از محروم کردن تمامی شرکت‌کنندگان از مزایای مداخله

(۳) برای گردآوری داده‌های کیفی غنی‌تر از طریق مقایسه دو گروه و تکمیل اطلاعات

(۴) برای افزایش حجم نمونه و ارتقاء قدرت تحلیل آماری در تحقیق

- ۸۵- در تحلیل تشریحی، به رابطه بین دو متغیر اصلی قبل از اعمال کنترل آماری، چه نوع رابطه‌ای می‌گویند؟
 (۱) مشروط (۲) مرتبه صفر (۳) جزئی (۴) غیر آماری
- ۸۶- کدام مورد، تفاوت اصلی بین ضریب همبستگی (r) و ضریب رگرسیون (b) است؟
 (۱) r بر پایه منطق PRE است، در حالی که b بر پایه منطق کی دو است.
 (۲) r برای داده‌های اسمی و b برای داده‌های فاصله‌ای به کار می‌رود.
 (۳) r همیشه مثبت است، در حالی که b می‌تواند منفی باشد.
 (۴) r میزان رابطه و b مقدار تأثیر را نشان می‌دهد.
- ۸۷- در پیش‌آزمون، کدام‌یک از الگوهای پاسخ، نشان‌دهنده وجود مشکل در پرسشنامه است؟
 (۱) پاسخ‌های متنوع به یک سؤال باز
 (۲) پاسخ‌های یک‌دست به یک مقیاس نگرش
 (۳) پاسخ یکسان تمام پاسخگویان به یک سؤال بسته
 (۴) پاسخ ندادن به سؤالاتی که جزو پرسش‌های مشروط هستند.
- ۸۸- چنانچه هدف ما پی‌بردن به مکانیسم (سازوکار) تأثیر متغیرها بر یکدیگر باشد، از کدام شیوه تحلیل باید استفاده کرد؟
 (۱) تحلیل مسیر (۲) تحلیل رگرسیون
 (۳) تحلیل همبستگی جزئی (۴) تحلیل عاملی
- ۸۹- رابطه بین همگنی جامعه و حجم نمونه مورد نیاز چگونه است؟
 (۱) همگنی جامعه هیچ تأثیر مستقیمی بر حجم نمونه مورد نیاز ندارد.
 (۲) رابطه بین همگنی و حجم نمونه تنها در نمونه‌گیری غیراحتمالی معنادار است.
 (۳) هر چه جامعه همگن‌تر باشد، برای رسیدن به دقت مشخص به حجم نمونه بزرگ‌تری نیاز است.
 (۴) هر چه همگنی جامعه در رابطه با متغیر مورد مطالعه بیشتر باشد، حجم نمونه مقتضی کوچک‌تر خواهد بود.
- ۹۰- در مدل چرخه علمی والاس، منظور از «تعمیم تجربی» چیست؟
 (۱) یک الگو یا قاعده برآمده از مشاهدات متعدد است.
 (۲) یک مفهوم انتزاعی که قابل مشاهده مستقیم نیست.
 (۳) یک فرضیه آزمون‌پذیر که از نظریه استنتاج شده است.
 (۴) یک نظریه کاملاً توسعه‌یافته که توانایی تبیین و پیش‌بینی دارد.
- ۹۱- کدام مورد از نمونه‌های تحقیق کلاسیک جامعه‌شناسان، مبتنی بر رهیافت تحلیل آمارهای موجود است؟
 (۱) فلسفه پول جرج زیمل (۲) مطالعه خودکشی امیل دورکیم
 (۳) شخصیت اقتدارگرایی آدورنو (۴) اخلاق پروتستانی و روحیه سرمایه‌داری ماکس وبر
- ۹۲- در بررسی روابط آماری بین دو متغیر میزان مطالعه با معدل تحصیلی، چنانچه درصدد باشیم تأثیر متغیر هوش را از هر دو متغیر جدا کنیم، کدام مورد آشکار می‌شود؟
 (۱) همبستگی آماری (۲) همبستگی نیمه‌تفکیکی
 (۳) همبستگی تفکیکی (جزئی) (۴) کواریانس
- ۹۳- به کدام دلیل، طرح‌های مقطعی به تنهایی نمی‌توانند مبنای محکمی برای استنباط علیت فراهم کنند؟
 (۱) فاقد گروه کنترل هستند.
 (۲) نمی‌توانند تقدم و تأخر متغیرها را مشخص کنند.
 (۳) صرفاً بر اساس نمونه‌گیری تصادفی انجام نمی‌شوند.
 (۴) فقط برای پژوهش‌های توصیفی در نظر گرفته شده‌اند.

- ۹۴- نظریه آزمایی و نظریه پردازی به ترتیب، در کدام یک از استراتژی‌ها دنبال می‌شود؟
 (۱) استقرایی - استفهامی
 (۲) استفهامی - استقرایی
 (۳) استقرایی - قیاسی
 (۴) قیاسی - استقرایی
- ۹۵- استفاده از جدول توافقی، به کدام دسته از روش‌های تحلیل تعلق دارد و برای کدام نوع از متغیرها معمولاً به کار می‌رود؟
 (۱) چند متغیره - نسبتی
 (۲) چند متغیره - فاصله‌ای
 (۳) دو متغیره - اسمی و ترتیبی
 (۴) یک متغیره - ترتیبی
- ۹۶- کدام مورد، بیانگر تفاوت اصلی بین نمونه‌گیری نظری و استقراء تحلیلی است؟
 (۱) نمونه‌گیری نظری به دنبال غنای نظریه در حال تدوین است، در حالی که استقراء تحلیلی با افزودن موارد نابهنجار بر استحکام نظریه می‌افزاید.
 (۲) نمونه‌گیری نظری صرفاً برای انتخاب داده‌های تصادفی طراحی شده است، در حالی که استقراء تحلیلی به نمونه‌های نمایا توجه دارد.
 (۳) نمونه‌گیری نظری براساس انتخاب موارد نابهنجار است، اما استقراء تحلیلی براساس مقایسه حداقلی و حداکثری عمل می‌کند.
 (۴) استقراء تحلیلی تنها در تحقیق کمی به کار می‌رود، اما نمونه‌گیری نظری در تحقیق کیفی استفاده می‌شود.
- ۹۷- کدام نوع از داده‌های ناقص، ممکن است در برخی تحلیل‌ها به عنوان یک پاسخ معتبر در نظر گرفته شود؟
 (۱) مواردی که پاسخ نامشخص است.
 (۲) مواردی که پاسخگو از جواب دادن امتناع کرده است.
 (۳) مواردی که پاسخگو جواب را نمی‌داند یا نظری ندارد.
 (۴) مواردی که پرسش برای پاسخگو لزومی نداشته باشد.
- ۹۸- در تحقیقات میدانی، نقش محقق بیشتر شبیه کدام مورد است؟
 (۱) پیمایشگری که در جستجوی ثبت نتایج رفتارهای جامعه نمونه برای تعمیم آن‌ها به جامعه بزرگ‌تر است.
 (۲) مفسری که در جستجوی معانی عمیق در یک وضعیت خاص است.
 (۳) آمارگری که داده‌های کمی را جمع‌آوری و سپس تحلیل می‌کند.
 (۴) پژوهشگری که فرضیه‌ها را در آزمایشگاه می‌آزماید.
- ۹۹- کدام ویژگی، مربوط به متغیری مانند «قومیت» است؟
 (۱) طبقات آن را می‌توان برحسب شدت یا مقدار مرتب کرد.
 (۲) تفاوت‌های میان طبقات آن به‌طور دقیق کمی‌شده و قابل اندازه‌گیری است.
 (۳) می‌توان طبقات آن را رتبه‌بندی کرد و تفاوت‌های طبقات را به‌طور دقیق کمی کرد.
 (۴) طبقات آن هیچ ترتیب خاصی ندارند و فقط تفاوت‌های میان طبقات شناسایی می‌شود.
- ۱۰۰- بررسی محتوای آشکار در پیام در تحلیل محتوا، به کدام یک از ابزارهای جمع‌آوری داده‌ها شباهت زیادی دارد؟
 (۱) پرسشنامه استاندارد
 (۲) مشاهده مشارکتی
 (۳) مصاحبه عمقی
 (۴) تحلیل گفت‌وگو
- ۱۰۱- اگر محققی بخواهد از متغیر تحصیلات در یک تحلیل همبستگی پیچیده استفاده کند، تبدیل آن به کدام سطح سنجش مناسب‌تر است؟
 (۱) ترکیب آن با متغیر دیگری مثل درآمد و تشکیل متغیر جدید
 (۲) تبدیل آن به یک متغیر نسبی (تعداد سال‌های تحصیل)
 (۳) حفظ آن در سطح ترتیبی (کمتر از دیپلم، دیپلم و غیره)
 (۴) تبدیل آن به یک متغیر اسمی (بی‌سواد، باسواد)

- ۱۰۲- استخراج مفاهیم (کدها) از داده‌های خام، در کدام یک از رویه‌های کدگذاری انجام می‌شود؟
 (۱) کدگذاری انتخابی
 (۲) کدگذاری محوری
 (۳) کدگذاری باز
 (۴) کدگذاری بسته
- ۱۰۳- در بررسی رابطه آماری بین متغیر مستقل با سطح سنجش اسمی دو وجهی و متغیر وابسته با سطح سنجش فاصله‌ای یا نسبی، از کدام آزمون بایستی استفاده شود؟
 (۱) آزمون t دو نمونه وابسته
 (۲) آزمون تحلیل واریانس یک‌طرفه
 (۳) آزمون همبستگی پیرسون
 (۴) آزمون t دو نمونه مستقل
- ۱۰۴- مفهوم «چندبعدی کردن»، به چه چیزی اشاره دارد؟
 (۱) تلفیق چندین روش کیفی با یکدیگر یا تلفیق روش‌های کیفی و کمی
 (۲) تمرکز صرف بر محدودیت‌های تحقیق کیفی در مقایسه با کمی
 (۳) استفاده انحصاری از چندین روش کمی در یک مطالعه
 (۴) حذف مراحل مختلف فرایند تحقیق برای ساده‌سازی
- ۱۰۵- کدام مورد، از ویژگی نظریه زمینه‌ای (Grounded Theory) است؟
 (۱) برمبنای رهیافت قیاسی است.
 (۲) کار خود را با مشاهده آغاز می‌کند.
 (۳) آزادی عملی کمتری برای محقق فراهم می‌سازد.
 (۴) در جستجوی قانون‌مندی و تعمیم نتایج و یافته‌ها است.

باروری و مرگ‌ومیر - روش تحقیق و آمار:

- ۱۰۶- سیاست‌های کلی جمعیت در چه سالی ابلاغ شد؟
 (۱) ۱۳۹۰
 (۲) ۱۳۹۳
 (۳) ۱۳۹۵
 (۴) ۱۴۰۰
- ۱۰۷- در کدام مورد، مرگ‌ومیر مهاجران بیشتر است؟
 (۱) اثر مهاجر سالم
 (۲) کنترل مهاجرت
 (۳) مهاجرت پیشگامانه
 (۴) مهاجرت داوطلبانه
- ۱۰۸- سود جمعیتی دوم، در کدام یک از مراحل تغییرات ساختار سنی رخ می‌دهد؟
 (۱) جوانی جمعیت
 (۲) پنجره جمعیتی
 (۳) میانسالی جمعیت
 (۴) سالخوردگی جمعیت
- ۱۰۹- کدام روش، از داده‌های فرزندان زنده به دنیا آمده و در حال حاضر زنده، برای برآورد غیرمستقیم باروری استفاده می‌کند؟
 (۱) نسبت $\frac{P}{F}$
 (۲) فرزندان خود (OCM)
 (۳) بازماندگی معکوس
 (۴) رله
- ۱۱۰- احتمال مرگ در کدام یک از گروه‌های سنی زیر کمتر است؟
 (۱) ۱۵ تا ۱۹ سال
 (۲) ۱۰ تا ۱۴ سال
 (۳) ۵ تا ۹ سال
 (۴) ۱ تا ۴ سال

- ۱۱۱- کدام عامل، در مرگ و میر نوزادان نقش بیشتری دارد؟
 (۱) تغذیه
 (۲) صدمات
 (۳) سرایت محیطی
 (۴) بیماری‌های مادرزادی
- ۱۱۲- کدام مورد، نشان‌دهنده «سال‌های زندگی تعدیل‌شده براساس ناتوانی» است؟
 (۱) QALY
 (۲) DALY
 (۳) YLL
 (۴) YLD
- ۱۱۳- در کشورهایی که مرگ‌ومیر زنان در سنین فرزندآوری پایین است، میزان سقط جنین کل برآوردی از کدام مورد به‌دست می‌دهد؟
 (۱) سقط جنین طول عمر
 (۲) سقط جنین عمدی
 (۳) سقط جنین غیرعمدی
 (۴) سقط جنین عمومی
- ۱۱۴- کدام مورد، در خصوص شاخص سقط جنین عمدی (C_a) در روش تجزیه بونگارت، درست است؟
 (۱) مقدار C_a فقط تحت‌تأثیر سقط جنین است.
 (۲) C_a هیچ ارتباطی با پیشگیری از حاملگی ندارد.
 (۳) با افزایش میزان سقط جنین، مقدار C_a بزرگتر می‌شود.
 (۴) اگر هیچ سقط جنین عمدی صورت نگیرد، مقدار C_a مساوی ۱ می‌شود.
- ۱۱۵- در نرم‌افزار MortPak، از کدام روش برای برآورد احتمال مرگ سنین منفرد (q_x) زیر پنج سال استفاده می‌شود؟
 (۱) ICM
 (۲) MATCH
 (۳) COMPAR
 (۴) LIFTB
- ۱۱۶- اثر سبک زندگی، در کدام‌یک از مراحل انتقال مرگ‌ومیر بیشتر است؟
 (۱) اول
 (۲) دوم
 (۳) سوم
 (۴) چهارم
- ۱۱۷- کدام مورد، به «فرضیه موقعیت گروه اقلیت» مرتبط با باروری ارتباط دارد؟
 (۱) کاهش باروری گروه‌های مذهبی به‌علت عدم‌امنیت
 (۲) باروری بالای گروه‌های مذهبی
 (۳) تفاوت باروری گروه‌های مذهبی
 (۴) نقش مذهب در باروری
- ۱۱۸- حجم جمعیت کل و جمعیت زنان واقع در سنین فرزندآوری (۴۹ - ۱۵) در یک جمعیت فرضی در سال ۲۰۲۵، به‌ترتیب ۱,۰۰۰,۰۰۰ و ۲۵۰,۰۰۰ نفر بوده است. اگر میزان خام موالید (CBR) ۲۰ در هزار بوده باشد، برآورد میزان باروری عمومی برای سال ۲۰۲۵ چند در هزار است؟
 (۱) ۵۰
 (۲) ۶۰
 (۳) ۸۰
 (۴) ۱۰۰
- ۱۱۹- تغییرات امید زندگی ناشی از نوسان در زمان‌بندی مرگ، به کدام اثر اشاره دارد؟
 (۱) کوانتوم
 (۲) تمپو
 (۳) ترکیب جمعیت
 (۴) گشتاور جمعیت
- ۱۲۰- تمام روش‌های زیر، برای برآورد غیرمستقیم مرگ‌ومیر کودکان استفاده می‌شوند، به‌جز
 (۱) تراسل
 (۲) سولیوان
 (۳) براس
 (۴) رله
- ۱۲۱- تمام عوامل، در زمره عوامل بلافصل باروری، محسوب می‌شوند، به‌جز
 (۱) شغل زنان
 (۲) جدایی همسران
 (۳) نازایی طبیعی
 (۴) سن در اولین ازدواج
- ۱۲۲- در یک جمعیت فرضی، متوسط زنده‌زایی ($P(i)$) زنان گروه‌های سنی ۲۴-۲۰ و ۲۹-۲۵ به‌ترتیب مساوی ۲/۰ و ۳/۰ بوده است. میزان باروری کل (TFR)، چند فرزند به‌ازای هر زن بوده است؟
 (۱) ۱/۳
 (۲) ۱/۵۵
 (۳) ۲/۵
 (۴) ۴/۵

۱۲۳- هرم نیازهای مازلو، مبنای کدام نظریه گذار جمعیتی است؟

- (۱) چهارم
(۲) سوم
(۳) دوم
(۴) اول

۱۲۴- کدام رویکرد در تبیین تغییرات باروری بر جایگزینی کوهورتی تأکید دارد؟

- (۱) ساختار اجتماعی
(۲) متابولیسم جمعیتی
(۳) رویکرد نهادی
(۴) یادگیری ایدئولوژیکی

۱۲۵- در برآورد مرگ‌ومیر کودکان با استفاده از روش براس، از کدام معادله برای تصحیح الگوی سنی باروری استفاده می‌شود؟

$$K_{(i)} = a_{(i)} + b_{(i)} \left(\frac{P_{(1)}}{P_{(2)}} \right) + c_{(i)} \left(\frac{P_{(3)}}{P_{(2)}} \right) \quad (۲) \quad K_{(i)} = a_{(i)} + b_{(i)} \left(\frac{P_{(1)}}{P_{(2)}} \right) + c_{(i)} \left(\frac{P_{(2)}}{P_{(3)}} \right) \quad (۱)$$

$$K_{(i)} = a_{(i)} + b_{(i)} \left(\frac{P_{(2)}}{P_{(3)}} \right) + c_{(i)} \left(\frac{P_{(1)}}{P_{(2)}} \right) \quad (۴) \quad K_{(i)} = a_{(i)} + b_{(i)} \left(\frac{P_{(2)}}{P_{(1)}} \right) + c_{(i)} \left(\frac{P_{(2)}}{P_{(3)}} \right) \quad (۳)$$

۱۲۶- کدام مورد، بیانگر تفاوت بین «علل مرگ» و «عوامل مرگ» در تبیین وضعیت مرگ‌ومیر است؟

- (۱) علل مرگ تاریخی و عوامل مرگ مدرن هستند.
(۲) علل مرگ غیرمستقیم و عوامل مرگ مستقیم هستند.
(۳) علل مرگ شامل بیماری‌های عفونی و عوامل مرگ شامل بیماری‌های غیرعفونی هستند.
(۴) علل مرگ مستقیم و بدون واسطه موجب فوت می‌شوند، درحالی‌که عوامل مرگ شرایطی هستند که زمینه بروز علل را فراهم می‌کنند.

۱۲۷- از $q_{(x)}$ های برآورد شده با استفاده از روش براس، چه استفاده‌ای می‌توان کرد؟

- (۱) استخراج جدول عمر جمعیت موردبررسی با مبنا قراردادن $q_{(2)}$ و $q_{(3)}$ یا یکی از این دو
(۲) تنها در تحلیل وضعیت مرگ‌ومیر کودکان استفاده می‌شود.
(۳) برآورد امید زندگی در بدو تولد بر مبنای مقدار $q_{(1)}$
(۴) برآورد مرگ‌ومیر بزرگسالان بر مبنای $q_{(6)}$ و $q_{(7)}$

۱۲۸- از روش مؤلفه کوهورتی، برای برآورد کدام یک از فرایندهای جمعیتی استفاده می‌شود؟

- (۱) باروری
(۲) مرگ‌ومیر
(۳) مهاجرت
(۴) ازدواج

۱۲۹- کدام مورد، به فرضیه ایسترلین در مورد باروری مربوط است؟

- (۱) اگر منابع والدین بیشتر از انتظارات آنها باشد، آنها برای داشتن فرزند آزادتر هستند.
(۲) برابری جنسیتی بیشتر در خانواده، به باروری بیشتر منجر می‌شود.
(۳) جریان ثروت از والدین به فرزندان، عامل کاهش باروری است.
(۴) افزایش کیفیت فرزند، کمیت آن را کاهش می‌دهد.

۱۳۰- اثر پیوند نامناسب فرزند - مادر، منجر به خطا در کدام روش برآورد باروری می‌شود؟

- (۱) بازماندگی معکوس
(۲) فرزندان خود
(۳) توالی زنده‌زایی
(۴) نسبت $\frac{P}{F}$

۱۳۱- روند تغییرات میزان باروری کل در ایران، در کدام یک از دوره‌های زیر صعودی بوده است؟

- (۱) ۱۳۶۵-۱۳۷۵
(۲) ۱۳۷۵-۱۳۸۵
(۳) ۱۳۸۵-۱۳۹۰
(۴) ۱۳۹۰-۱۳۹۵

۱۳۲- کدام مورد، بیانگر تفاوت جمعیت ایستا (متوقف) و پایا (ثابت) است؟

- (۱) جمعیت پایا برحسب میزان رشد مطلق سالانه و جمعیت ایستا برحسب میزان رشد طبیعی (r) تغییر می‌کند.
 - (۲) جمعیت ایستا برحسب میزان ذاتی افزایش طبیعی (r) رشد می‌کند ولی در جمعیت پایا (r) مساوی صفر است.
 - (۳) جمعیت پایا برحسب میزان ذاتی افزایش طبیعی (r) رشد می‌کند ولی در جمعیت ایستا (r) مساوی صفر است.
 - (۴) جمعیت ایستا برحسب میزان رشد مطلق سالانه و جمعیت پایا تحت تأثیر میزان ذاتی رشد طبیعی (r) تغییر می‌کند.
- ۱۳۳- چنانچه در یک جمعیت فرضی، مجموع میزان‌های باروری ویژه گروه‌های سنی پنج‌ساله، ۳۰۰ در هزار باشد، میزان باروری کل (TER)، چند فرزند به‌ازای هر زن است؟

- (۱) ۱/۲
- (۲) ۱/۵
- (۳) ۲
- (۴) ۲/۵

۱۳۴- نظریه «ارزش فرزندان» از چه کسی است؟

- (۱) فریدمن
- (۲) کالدول
- (۳) مک نیکل
- (۴) گری بکر

۱۳۵- کدام عامل، بر پیشگیری از حاملگی غیرداوطلبانه مؤثر است؟

- (۱) تغذیه با شیر مادر
- (۲) مخالفت همسر
- (۳) اجبار قانونی
- (۴) بیماری

۱۳۶- روش «شبیه‌سازی رایانه‌ای داده‌ها» بیشتر برای کدام مورد کاربرد دارد؟

- (۱) تحلیل نظریه زمینه‌ای
- (۲) بازی‌های رایانه‌ای
- (۳) توصیف داده‌های پژوهشی
- (۴) برنامه‌ریزی‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت دولتی

۱۳۷- همبستگی یک متغیر وابسته با یک متغیر مستقل، با کنترل اثر متغیرهای مستقل دیگر بر متغیر مستقل، چه نامیده می‌شود؟

- (۱) همبستگی جزئی (Partial)
- (۲) همبستگی نیمه‌جزئی (Semi partial)
- (۳) ضریب رگرسیون غیراستاندارد
- (۴) ضریب رگرسیون استاندارد

۱۳۸- در معادله رگرسیون خطی زیر، اگر زن با کد صفر و مرد با کد ۱ باشد و سن برحسب سال در نظر گرفته شود، ۱۰ به کدام معنا است؟

$$\text{سن} \times 2 + (\text{جنسیت}) \times 10 - 20 = \text{آنومی}$$

- (۱) با کنترل سن، آنومی مردان به‌طور متوسط ۱۰ نمره کمتر از زنان است.
- (۲) با کنترل سن، آنومی زنان به‌طور متوسط ۱۰ نمره کمتر از زنان است.
- (۳) آنومی مردان به‌طور متوسط ۱۰ نمره کمتر از زنان است.
- (۴) آنومی زنان به‌طور متوسط ۱۰ نمره کمتر از زنان است.

۱۳۹- وقتی که محقق به بررسی، درک و تفسیر یک «تجربه ناب» و فرایند شکل‌گیری آن بپردازد، از کدام رویکرد پژوهش باید استفاده کند؟

- (۱) روایت پژوهی
- (۲) مطالعه پدیدارشناسانه
- (۳) مطالعه مردم‌نگاری انتقادی
- (۴) نظریه داده بنیاد

۱۴۰- در جدول زیر، X_1 جنسیت (مرد = ۰ و زن = ۱) است و X_2 سواد (بی سواد = ۰ و باسواد = ۱) و X_3 وضع اشتغال (بیکار = ۰ و شاغل = ۱) و Y افسردگی (افسرده نبودن = ۰ و افسرده بودن = ۱) است. مقدار $1/10/8$ (ستون B) مبین کدام مورد است؟

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	X1	287	.082	12.274	1	.000	1.332
	X2	536	.046	138.167	1	.000	1.708
	X3	.108	.050	4.532	1	.033	1.113
	Constant	-.178-	.120	2.188	1	.045	500

a. Variables(s) entered on step 1: X1, X2, X3

- (۱) احتمال افسرده بودن بیکاران و شاغلان بسیار پایین است.
 (۲) احتمال افسرده بودن شاغلان بیشتر از بیکاران است.
 (۳) احتمال افسرده بودن بیکاران بیشتر از شاغلان است.
 (۴) احتمال افسرده بودن شاغلان و بیکاران یکسان است.

۱۴۱- واحد نهایی مشاهده به ترتیب، در سرشماری و در نمونه گیری، کدام است؟

- (۱) فرد - خانوار
 (۲) خانوار - فرد
 (۳) فرد - معمولاً فرد
 (۴) معمولاً خانوار - خانوار

۱۴۲- بررسی تجربیات باروری زنان یک نسل در سال های مختلف زندگی آنها، چه نوع مطالعه ای است؟

- (۱) طولی
 (۲) مقطعی
 (۳) ارزشیابی
 (۴) روندپژوهی

۱۴۳- در کدام روش تعیین اعتبار (Validity)، شواهد گردآوری شده از منابع مختلف به طرق مختلف، همگی به معنی یکسان یا مشابه سازه مورد مطالعه دلالت دارند؟

- (۱) اعتبار درونی
 (۲) اعتبار همگرایی
 (۳) اعتبار محتوا
 (۴) اعتبار تجربی

۱۴۴- در یک آزمون آماری، توان آزمون به چه معنا است؟

- (۱) احتمال قبول H_0 به شرط صحیح بودن آن
 (۲) احتمال قبول H_0 به شرط غلط بودن آن
 (۳) احتمال رد H_0 به شرط صحیح بودن آن
 (۴) احتمال رد H_0 به شرط غلط بودن آن

۱۴۵- در نمودار مسیر علی، به هر یک از مسیرهای ارتباط بین دو متغیر، یک ضریب اطلاق می شود، به این ضرایب چه گفته می شود؟

- (۱) اثر غیرمستقیم
 (۲) اثر کل
 (۳) اثر مستقیم
 (۴) ضریب تعیین

۱۴۶- کدگذاری نظری در روش نظریه پردازی داده محور چیست؟

- (۱) روشی برای تحلیل داده ها به منظور تدوین یک نظریه
 (۲) روشی برای مقایسه و تحلیل متنی بدون توجه به توسعه نظریه
 (۳) روشی برای گردآوری داده های تجربی به طور مستقل از تفسیر آنها
 (۴) فرایند تفسیر داده ها که فقط پس از جمع آوری تمام داده ها انجام می شود.

۱۴۷- اگر در پژوهشی، متغیرهای پنهان با یکدیگر همبستگی نداشته باشند، برای انجام تحلیل عاملی از کدام نوع دوران محورها باید استفاده کرد؟

- (۱) Equimax
 (۲) Quartimax
 (۳) Varimax
 (۴) Direct Oblimin

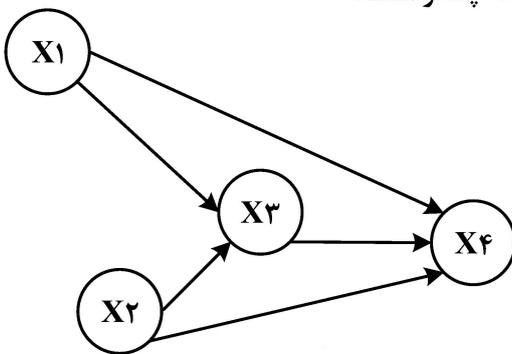
۱۴۸- در جدول زیر، X_1 جنسیت (مرد = ۰ و زن = ۱) است و X_2 تحصیلات (به سال) و X_3 سابقه کار و Y بیکاری (بیکار = ۰ و شاغل = ۱) است. مقدار ۲/۰۰۰ (سطر و ستون آخر) مبین کدام مورد است؟

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1	X1	-.323	.135	5.735	1	.017	.724
	X2	-.535	.083	41.353	1	.000	.586
	X3	-.310	.080	14.919	1	.000	.733
	Constant	.693	.163	9.525	1	.002	2.000

- (۱) احتمال شاغل بودن زنان بی سواد بدون سابقه کار دو برابر احتمال بیکار بودن آنها است.
 (۲) احتمال بیکار بودن زنان بی سواد بدون سابقه کار دو برابر احتمال شاغل بودن آنها است.
 (۳) احتمال بیکار بودن مردان بی سواد بدون سابقه کار دو برابر احتمال شاغل بودن آنها است.
 (۴) احتمال شاغل بودن مردان بی سواد بدون سابقه کار دو برابر احتمال بیکار بودن آنها است.

۱۴۹- در نمودار مسیر زیر، با توجه به جدول، اثر مستقیم متغیر X_1 بر X_4 چقدر است؟



Model	Unstandardized Coefficients		Coefficients ^a			Correlations			
	B	Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Zero-order	Partial	Part	
1	(Constant)	180.464	15.595		11.572	.000			
	X1	62.566	8.285	.442	7.552	.000	.387	.800	.441
	X2	113.379	17.125	.473	6.621	.000	.738	.760	.387
	X3	11.027	1.577	.500	6.992	.000	.743	.777	.408

a. Dependent Variable: X4

- (۱) ۰/۸۰۰ (۲) ۰/۴۴۲ (۳) ۰/۴۴۱ (۴) ۰/۳۸۷

۱۵۰- در کدام نوع تحقیقات از فرضیه‌های توصیفی استفاده می‌شود؟

- (۱) اکتشافی (۲) پیمایشی (۳) همبستگی (۴) علی

۱۵۱- کدام نوع تحقیقات نیاز به چارچوب نظری دارد؟

- (۱) پدیدارشناسی (۲) دلفی (۳) پیمایشی (۴) زمینه‌ای

۱۵۲- کدام مورد، رابطه بین اعتبار (Validity) و پایایی (Reliability) را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) پایایی شرط لازم و کافی برای اعتبار است.
 (۲) یک سنجش اگر پایا باشد، اعتبار هم دارد.
 (۳) اعتبار و پایایی، دو مفهوم کاملاً مستقل از هم هستند.
 (۴) یک سنجش اگر فاقد اعتبار باشد، پایایی آن نیز فاقد ارزش است.

۱۵۳- کدام مورد، هدف اصلی تحلیل ساختاری به معنای اخص در روش تحلیل محتوا است؟

- (۱) آشکار کردن اصولی که عناصر گفتار را مستقل از محتوایشان سازمان می‌دهند.
- (۲) تحلیل ارتباط میان مضامین برای دستیابی به محتوای اصلی پیام
- (۳) بررسی ویژگی‌های زبانی آشکارشده در طول جملات و پاراگراف‌ها
- (۴) شمارش بسامد مضامین برای تعیین اهمیت آن‌ها

۱۵۴- کدام مورد، اصلی است که برای بالا بردن پایایی اطلاعات مورد پژوهش باید اعمال کرد؟

- (۱) بازخوانی و تدقیق مجدد داده‌ها
- (۲) استفاده از چند منبع شواهد
- (۳) حفظ تسلسل شواهد
- (۴) تشکیل بانک داده‌ها

۱۵۵- روش دلفی، در زیرمجموعه کدام روش تحقیق قرار می‌گیرد؟

- (۱) کمی
- (۲) کیفی
- (۳) زمینه‌ای
- (۴) تحلیل ثانوی

۱۵۶- در یک پیمایش با حجم نمونه ۱۰۰۰ نفر، هر ۲۰ نفر در یک خوشه قرار گرفته‌اند. اگر مؤلفه واریانس خطای فردی، $0/63$ و مؤلفه واریانس خطای بین خوشه‌ای، $0/07$ باشد، همبستگی بین خوشه‌ای (ICC) چقدر است و نوع تحلیل رگرسیونی چگونه باید باشد؟

- (۱) $0/1$ ، چندسطحی
- (۲) $0/1$ ، معمولی
- (۳) $0/07$ ، چندسطحی
- (۴) $0/07$ ، معمولی

۱۵۷- در یک پیمایش با روش نمونه‌گیری متناسب با حجم (Proportionate to size) از یک جمعیت ۱۰۰۰ نفری که ۴۵۰ نفر در گروه اول و ۵۵۰ نفر در گروه دوم قرار دارند، احتمال انتخاب یک فرد از هر گروه، به ترتیب (از راست به چپ) چقدر است؟

- (۱) $\frac{1}{450}$ ، $\frac{1}{550}$
- (۲) $\frac{1}{1000}$ ، $\frac{1}{1000}$
- (۳) $\frac{1}{550}$ ، $\frac{1}{450}$
- (۴) $\frac{450}{450}$ ، $\frac{450}{550}$

۱۵۸- در یک تحلیل عاملی با ۱۰ متغیر، مقادیر ویژه (Eigen values) به ترتیب $12/2$ ، $7/3$ ، $2/6$ ، $0/79$ ، $0/69$ ، $0/61$ ، $0/53$ ، $0/49$ ، $0/41$ ، $0/2$ هستند. براساس معیار مقدار ویژه، تعداد عامل‌های پنهان در این تحلیل چند مورد است و چه مقدار از واریانس موجود را تبیین می‌کند؟

- (۱) ۴، $22/9$
- (۲) ۳، $22/1$
- (۳) ۲، $19/5$
- (۴) ۱، $12/2$

۱۵۹- اعتبار پیش‌بینی (Predictive validity) و اعتبار هم‌زمان (Concurrent validity)، زیرمجموعه کدام نوع اعتبار هستند؟

- (۱) نمره حقیقی (True score)
- (۲) صوری (Face)
- (۳) محتوا (Content)
- (۴) معیار (Criterion)

۱۶۰- یک کوهورت ۱۰۰ نفره از زنان ۱۵-۴۹ ساله، در سال ۱۴۰۲ ازدواج کرده‌اند. در سال اول ازدواج ۲۰ نفر از این زنان، فرزند اول خود را به دنیا آورده‌اند. احتمال و شانس (odds) رخداد تولد اول برای این کوهورت در سال اول ازدواج به ترتیب (از راست به چپ) چقدر است؟

- (۱) $0/8$ ، $0/2$
- (۲) $0/2$ ، $0/25$
- (۳) $0/8$ ، ۴
- (۴) $0/2$ ، ۴