



111F


111

F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح جمعه ۹۱/۱۲/۱۸ دفترچه شماره ۱	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان سنجش آموزش کشور	اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود. (امام خمینی (ره))		
آزمون ورودی دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل در سال ۱۳۹۱				
رشته های علوم اجتماعی - جمعیت شناسی (کد ۲۱۱۱)				
تعداد سؤال: ۶۰		مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه		
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات				
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (روش های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر)	۶۰	۱	۶۰
اسفندماه سال ۱۳۹۱				
این آزمون نمره منفی دارد.				
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.				
حق چاپ و تکثیر سؤالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متقلبین برابر مقررات رفتار می شود.				

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (روش های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۲

- ۱- هاینل برای برآورد سن متوسط ازدواج از چه شاخصی استفاده کرده است؟
(۱) نسبت تجرد (۲) تجرد قطعی (۳) پیش‌رسی ازدواج (۴) عمومیت ازدواج
- ۲- در فاصله سال‌های ۱۳۳۵ تا ۱۳۹۰ تعداد شهرهای کشور تقریباً چند برابر شده است؟
(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶
- ۳- میزان رشد ذاتی (Intrinsic Growth Rate) جمعیت در چه شرایطی شکل می‌گیرد؟
(۱) ثبات باروری (۲) ثبات مرگ و میر (۳) ثبات ساختار سنی (۴) نبودن مهاجرت
- ۴- با توجه به نظریه انتقال تحرکی زلینسکی، تغییرات کدام یک از مهاجرت‌ها، در طول دوره انتقال دارای الگوی افزایشی - کاهش‌ی نیست؟
(۱) بین‌المللی (۲) جرحشی (۳) روستا به شهر (۴) مهاجرت به مناطق جدید (غیر مسکونی)
- ۵- اگر در یک جدول عمر T_{35} برابر با ۱۵۰ و T_{65} برابر با ۳۰ باشد، مجموع سال‌های عمر شده در فاصله دو سنین ۳۵ و ۶۵ برابر با می‌باشد.
(۱) ۶۰ (۲) ۹۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۱۸۰
- ۶- سرشماری و ثبت احوال به ترتیب کدام یک از داده‌های لازم برای محاسبه مستقیم میزان‌های مقطعی باروری در سال انجام سرشماری را فراهم می‌کنند؟
(۱) جمعیت در معرض واقعه - تعداد مولید در یک سال
(۲) مولید طی ۱۲ ماه گذشته - جمعیت در معرض واقعه
(۳) جمعیت در معرض واقعه - تعداد فرزندان زنده به دنیا آمده زنان
(۴) تعداد مولید در یک سال - تعداد فرزندان زنده به دنیا آمده زنان
- ۷- اگر مجموع میزان‌های باروری به تفکیک سنین منفرد زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله در یک سال برابر با ۲ باشد، میزان باروری کل و میزان ناخالص تجدید نسل آن جمعیت در همان سال چقدر خواهد بود؟
(۱) ۲ و ۰/۹۸ (۲) ۲ و ۱/۲ (۳) ۵/۵ و ۳/۲ (۴) ۷ و ۳/۴۲
- ۸- با توجه به داده‌های زیر میزان رشد طبیعی جمعیت در سال مورد بررسی چقدر است؟

۱۹۵۰	جمعیت در اول سال
۲۰۵۰	جمعیت در آخر سال
۳۰	میزان مهاجرت خالص (به هزار)
- ۹- با توجه به اطلاعات زیر، میزان مهاجرت خالص بین دو سرشماری تقریباً چقدر است؟

۱۵۰۰۰	جمعیت در سرشماری اول
۱۵۵۰۰	جمعیت در سرشماری دوم
۱۶۰۰۰	جمعیت پیش‌بینی شده (براساس سرشماری اول) در زمان سرشماری دوم
- ۱۰- کدام یک از استان‌های زیر در فاصله سال‌های ۸۵ - ۱۳۷۵ دارای بیش‌ترین تعداد مهاجران خارج شده، بوده است؟
(۱) گیلان (۲) خوزستان (۳) کرمانشاه (۴) آذربایجان شرقی
- ۱۱- مهم‌ترین علت مهاجرت داخلی (بین استانی) در ایران در فاصله ۸۵ - ۱۳۷۵ چه بوده است؟
(۱) جستجوی کار (۲) پیروی از خانوار (۳) انتقال شغلی (۴) ادامه تحصیل
- ۱۲- کدام عبارت، معنی نسبت توالی زنده‌زایی (Parity Progression Ratio) است؟
(۱) احتمال به دنیا آوردن فرزند دیگر برای زنان یک نسل
(۲) احتمال به دنیا آوردن فرزند دیگر برای زنان در یک دوره زمانی مشخص
(۳) احتمال به دنیا آوردن فرزند دیگر برای زنان دارای تعداد مشخص فرزند
(۴) احتمال به دنیا آوردن فرزند دیگر برای زنان دارای تعداد مشخص فرزندان در حال حاضر زنده
- ۱۳- در حال حاضر میانگین باروری کل در آفریقا تقریباً برابر میانگین باروری کل در جهان است.
(۱) ۲ (۲) ۲/۵ (۳) ۳ (۴) ۳/۵
- ۱۴- افزایش روز افزون نقش مهاجرت در تغییرات آتی جمعیت‌ها معرف کدام یک از انتقال‌های زیر است؟
(۱) تحرکی (۲) دوم جمعیتی (۳) سوم جمعیتی (۴) ایدمبولوژیکی
- ۱۵- تئوری انتقال تحرکی زلینسکی بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟
(۱) اهمیت چرخش (۲) نقش مسافت در مهاجرت (۳) نقش شبکه‌های خوشاوندی در مهاجرت (۴) اهمیت نسبی انواع مهاجرت در بستر توسازی

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

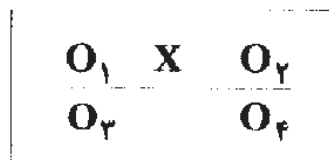
مجموعه دروس تخصصی (روش های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۳

- ۱۶- کدام مورد در خصوص فنون تحلیل داده ها نادرست است؟
 (۱) امکان جدا ساختن تقبیل داده ها از تحلیل داده ها در روش کیفی وجود ندارد.
 (۲) تحلیل عامل یکی از سنجیه های پیوستگی برای نشان دادن روابط علی میان متغیرهاست.
 (۳) روش های توصیفی برای فراهم آوردن سنجیه های خلاصه کننده ویژگی های توزیع یک نمونه بکار برده می شود.
 (۴) آمار استنباطی یکی از شیوه های تحلیل کمی است که برای برآورد ویژگی های جمعیتی (پارامترها) از ویژگی های نمونه (آماره ها) به کار برده می شود.
 ۱۷- با توجه به جدول زیر که میزان خوانندگان مجلات خبری را در سال های مختلف نشان می دهد، می توان چنین نتیجه گرفت که

(اعداد به درصد است)

سال	سن
۱۹۹۰	۱۵
۱۹۸۶	۱۰
۱۹۸۲	۲۰
۱۹۷۸	۲۵
۱۹۷۴	۳۰
۱۹۷۰	۳۵
۱۹۶۶	۴۰
۱۹۶۲	۴۵
۱۹۵۸	۵۰
۱۹۵۴	۵۵
۱۹۵۰	۶۰
۱۹۴۶	۶۵
۱۹۴۲	۷۰
۱۹۳۸	۷۵
۱۹۳۴	۸۰
۱۹۳۰	۸۵
۱۹۲۶	۹۰
۱۹۲۲	۹۵
۱۹۱۸	۱۰۰

- ۱۸- (۱) تاریخ تولد متغیر اصلی است.
 (۲) دوره زمانی انجام پیمایش مهم ترین متغیر است.
 (۳) افزایش سن در خواندن مجله خبری تأثیر بسزایی دارد.
 (۴) تغییر در هر نسل با میانگین تغییر کل جمعیت یکسان است.
 کدام مورد از هدف های انجام مصاحبه های متمرکز گروهی (focus group interviews) نیست؟
 (۱) ایجاد تعامل های مکمل
 (۲) استفاده از عامل تأثیر گروهی
 (۳) گردآوری اطلاعات درباره موضوعات و فرآیندها
 (۴) مطالعه نحوه تولید تفسیرها و تجارب شخصی
 ۱۹- پارادایم پساپوزیتویستی به کدام مورد اشاره نمی کند؟
 (۱) دنیاهای مادی و اجتماعی شکل گرفته از پدیدارهای پیچیده، مستقل از درک افراد وجود دارند.
 (۲) در تبیین پدیدارها باید قصدمندی و تجربه های کنشگران اجتماعی در نظر گرفته شود.
 (۳) پژوهشگران ابزارهای روش شناختی استفاده نمی کند، بلکه خود ابزار پژوهش است.
 (۴) استفاده از روش مثلث سازی (triangulation) به تبیین پدیدارهای پیچیده کمک می کند.
 ۲۰- در چه صورتی ضرایب رگرسیون نامتقارن هستند؟ در حالتی که
 (۱) مقایسه میانگین ها هدف اصلی تحلیل رگرسیون باشد.
 (۲) پژوهشگر مشخص نکند کدام متغیر، مستقل و کدام یک متغیر وابسته است.
 (۳) ضریب رگرسیون هم برای پیش بینی مورد استفاده شود و هم برای شدت رابطه.
 (۴) بخواهیم از تحلیل رگرسیون ظاهری برای متغیرهای اسمی یا ترتیبی استفاده کنیم.
 ۲۱- در صورت وجود کدام مورد، از آزمون F استفاده نمی شود؟
 (۱) فاصله ای بودن سطح سنجش متغیر وابسته
 (۲) مطلق بودن سطح سنجش متغیر مستقل
 (۳) تعداد زیاد طبقات متغیر وابسته
 (۴) تعداد زیاد طبقات متغیر مستقل
 ۲۲- چرخه علم والاس به کدام مورد، دلالت نمی کند؟
 (۱) تدقیق و پالایش نظریه
 (۲) وجود عامل غیر مترقبه در نیمه استقرایی فرایند تحقیق
 (۳) عدم تناقض نظریه در نیمه قیاسی فرایند تحقیق
 (۴) تعمیم های تجربی به عنوان نقطه آغازین نظریه پردازی
 ۲۳- شکل زیر به کدام یک اشاره می کند؟

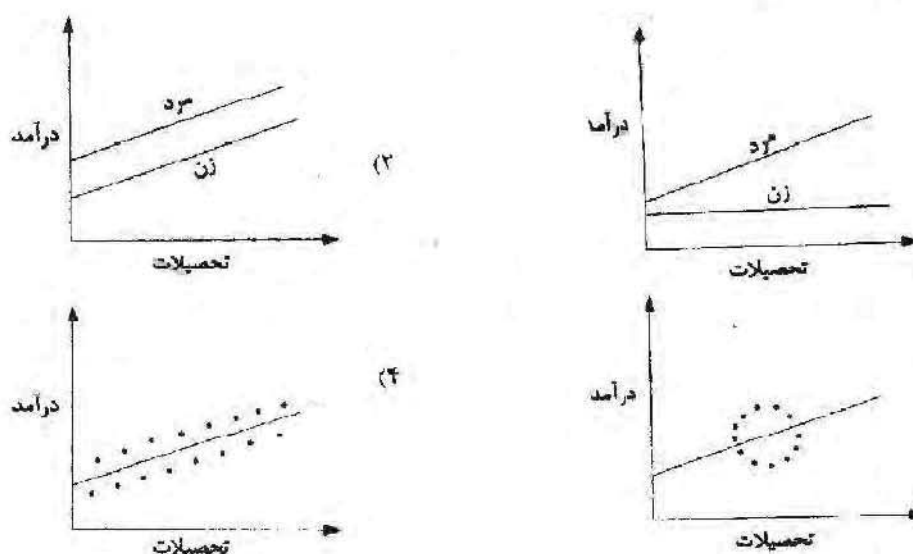


- (۱) طرح پس آزمون با گروه گواه
 (۲) طرح چهارگروهی سالومون
 (۳) طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه
 (۴) طرح گروه گواه ناهمسان پیش آزمون - پس آزمون

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۴

- ۲۴- در نمونه‌گیری نمی‌توان
 (۱) تصادفی - از خطای احتمالی طبقه‌بندی جلوگیری کرد.
 (۲) تصادفی چند مرحله‌ای - از تقلیل تغییرپذیری ممانعت به عمل آورد.
 (۳) قضاوتی - تغییرپذیری و اریب برآوردها را اندازه‌گیری یا کنترل کرد.
 (۴) طبقه‌بندی مناسب - از احتمال مشمول نمونه شدن عضوهای جمعیت کاست.
 کدام یک از شیوه‌های رایج ساختن مقیاس براساس تحلیل عامل نیست؟
 (۱) مقیاس عامل (۲) مقیاس عامل ثابت (۳) مقیاس بر پایه عامل موزون (۴) مقیاس بر پایه عامل ناموزون
- ۲۵- مغالطه محیطی چیست؟
 (۱) تحلیل آماری بدون تحلیل موردی
 (۲) تحلیل همبستگی بر مبنای داده‌های ثانویه
 (۳) تحلیل کلان بر مبنای اطلاعات در مورد واحدهای خرد
 (۴) تحلیل خرد بر مبنای اطلاعات در مورد واحدهای کلان
- ۲۶- تکنیک نام دیگر است.
 (۱) گزینه تحمیلی - مقایسه جفتی
 (۲) مقایسه جفتی - افتراق معنایی
 (۳) افتراق مقیاس - مقیاس فاصله پنهان
 (۴) فاصله‌ای مساوی نما - مقیاس‌های درجه‌بندی
- ۲۷- بر طبق نظر دی (Dey 1993) کدام یک از ویژگی‌های مرحله «طبقه‌بندی» در تحلیل داده‌های کیفی نیست؟
 (۱) فرایند خنثایی نیست.
 (۲) نقطه آغازین برای بر ساختن نظریه است.
 (۳) شامل مراحل کدگذاری باز و محوری در نظریه داده‌نگر است.
 (۴) موجب خلق چهارچوب مفهومی می‌شود که به کمک آن می‌توان اجزاء و پارمهای داده‌ها را دوباره کنار یکدیگر قرار داد.
- ۲۸- کدام نمودار بیانگر مفهوم تعامل آماری است؟
 (۱) نمودار (۱)
 (۲) نمودار (۲)
 (۳) نمودار (۳)
 (۴) نمودار (۴)

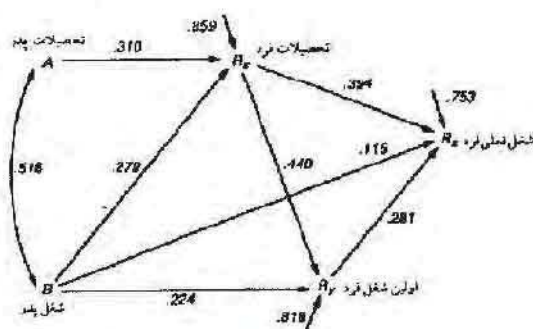


- ۲۹- موفقیت مصاحبه‌های روایی (Narrative interviews) اغلب در کزو
 (۱) نحوه بیان روایت از سوی افراد است.
 (۲) میزان تعامل محاوره‌ای بین فرد و دیگران است.
 (۳) میزان شفافیت محتوا و گفته‌های بیان شده راوی است.
 (۴) برقراری رابطه نزدیک و درازمدت با مشارکت‌کنندگان است.
- ۳۰- شرح مختصر (Vignette) در چه مواردی کاربرد دارد؟
 (۱) استاندارد کردن زمینه و تحلیل علی
 (۲) مشروط کردن پرسش‌ها و رفع ابهام از پرسش‌ها
 (۳) در پوهیز از استفاده از سوالات باز و سنجش نگرش‌ها
 (۴) ساده کردن پرسش‌های انتزاعی و یکسان کردن زمینه‌های پرسش

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۵

۲۲- بر اساس شکل زیر کدام نتیجه‌گیری درست است؟



- (۱) مدل ۵۷٪ از شغل جاری فرد را تبیین می‌کند.
 - (۲) ۶۵٪ تغییر شغل اول فرد بر حسب شغل پدر، تحصیلات پدر و تحصیلات فرد است.
 - (۳) ۲۶٪ تغییر تحصیلات فرد را می‌توان به حساب شغل پدر و تحصیلات پدر گذاشت.
 - (۴) ۴۹٪ تغییر شغل فعلی فرد ناشی از شغل پدر، تحصیلات پدر، تحصیلات فرد و شغل اول فرد است.
- عبارت، بحران بازنمایی (Crisis of representation) در بردارنده کدام گزینه نیست؟

- (۱) مسأله‌دار شدن پیوند مستقیم تجربه و متن.
- (۲) این بحران از مباحثات قوم‌نگاری آغاز شد.
- (۳) انکار معیارهای سنتی ارزیابی تحقیق در تحقیق کیفی.
- (۴) رابطه متن و واقعیت را نمی‌توان به بازنمایی ساده واقعیات تقلیل داد.

۲۴- توصیف در جستجوی

- (۱) نحیف - بازسازی گفته‌های کنشگران اجتماعی است.
- (۲) محض - ارائه معنای بین الادهانی میان کنشگران اما به زبان فنی است.
- (۳) انتزاعی - تحلیل مقدماتی و ابتدایی آن چیزهایی است که کنشگر اجتماعی بیان کرده است.
- (۴) قریه - ارائه یافت پس زمینه‌ای است که کنش‌ها و تعامل‌ها را می‌توان در متن آن درک کرد.

۲۵- سودمندی مقیاس در این است که

- (۱) گاتمن - این مقیاس نزدیک به سنجش سطح فاصله‌ای است.
- (۲) لیکرت - هر نمره متناظر است با الگوی پاسخ بسیار مشابه یا تپ مقیاس.
- (۳) ترستون - هم آمار پارامتری و هم آمار غیر پارامتری بر آن اعمال می‌شود.
- (۴) بوگاردوس - می‌توان از نمره آن برای پیش‌بینی الگوی پاسخ همه گزاره‌ها سود جست.

۲۶- کدام یک از ویژگی‌های تحلیل مورد غیرعادی (DCA) نیست؟

- (۱) زمانی بکار برده می‌شود که رابط میان متغیرها ضعیف باشد.
- (۲) در جایی مناسب است که هر دو متغیر کم طبقه باشند.
- (۳) منطق آن مشابه منطق استقراء تحلیلی است.
- (۴) بعد از اتمام تحلیل مقدماتی انجام می‌شود.

۲۷- بلومر در دفاع از نظریه کنش متقابل نمادی ضمن مهم دانستن نقش پژوهش‌های بر این اعتقاد است که این نوع پژوهش‌ها

- (۱) اکتشافی - جزء ضروری هر پروژه‌ای است.
- (۲) تبیینی - کسب ایده‌هایی درباره خطوط روابط مهم و معتادار فراهم می‌سازد.
- (۳) توصیفی - فهم روشن‌تری از چگونگی طرح مسأله پژوهش را امکان‌پذیر می‌سازد.
- (۴) پس‌گاو - به تشخیص الگوی خاص در الگوی شناخته شده کلی‌تر از شبکه روابط می‌انجامد.

۲۸- کدام مورد در خصوص دو نوع ضریب همبستگی «تاوکندال» و «رواسپیرمن» نادرست است؟

- (۱) هر دو ضرایب همبستگی نرمال‌اند.
- (۲) تنها روابط خطی را اندازه‌گیری می‌کنند و متقارن‌اند.
- (۳) در آنجا که تعداد موردها و طبقات با یکدیگر تقریباً برابر باشند از هر دو می‌توان استفاده کرد.
- (۴) وقتی نسبت موردها به طبقات کم باشد، بهتر است از تاوکندال استفاده شود تا رواسپیرمن.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

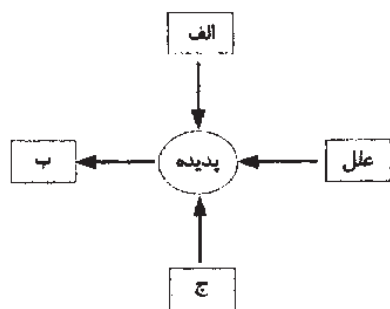
مجموعه دروس تخصصی (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۶

- ۳۹- در اعتبار، ارزیابی سنجه
 (۱) سازه - برحسب مطابقت آن با انتظارات نظری صورت می‌گیرد.
 (۲) معیار - بر این امر تأکید دارد که معرف‌ها تا چه میزان وجوه مختلف مفهوم را می‌سنجند.
 (۳) محتوا - به مقایسه نحوه پاسخگویی افراد به پرسش‌های جدید برای سنجش یک مفهوم می‌پردازد.
 (۴) صوری - مبتنی بر یافتن شواهدی تجربی برای قضاوت درباره اینکه آنچه که مورد سنجش قرار می‌گیرد واقعاً همان چیزی است که قصد سنجش آن را دارد.

۴۰- تحلیل تابع افتراق چندگانه (multiple discriminant function analysis) در کدام مورد استفاده نمی‌شود؟

- (۱) در تعیین عواملی که گروه‌ها را به بهترین وجه متمایز می‌سازد.
 (۲) در تعیین عواملی که افراد مختلف را در گروه‌های مختلف به یکدیگر مرتبط می‌سازد.
 (۳) در تعیین اینکه واقعاً بین گروه‌های خاصی از لحاظ خصوصیات معین تمایز وجود دارد یا نه.
 (۴) در تعیین اینکه فردی که به گروه معینی منتسب شده است به سایر افراد آن گروه شباهت دارد یا نه.
 برای اجتناب از تفسیر نادرست ضریب همبستگی علاوه بر خود ضریب باید

- ۴۱- (۱) شاخص خطا (E_1) را محاسبه کرد.
 (۲) به آمار استنباطی توسل جست.
 (۳) از ضریب رگرسیون در کنار آن استفاده نمود.
 (۴) نمودار پراکندگی را ترسیم و سپس تحلیل کرد.
 ۴۲- براساس «مدل پارادایمی استراوس و کوربین (Strauss & Corbin- 1998)» کدام گزینه، تصویر زیر را تکمیل می‌نماید؟



- (۱) الف (دلایل)، ب (شرایط)، ج (بافتار)
 (۲) الف (شرایط)، ب (پیامدها)، ج (استراتژی‌ها)
 (۳) الف (بافتار)، ب (دلایل)، ج (خط مشی‌ها)
 (۴) الف (تاکتیک‌ها)، ب (معنا)، ج (دلایل)

۴۳- کدام مورد از روش‌های واریس خطاها در مرحله کدگذاری یا مرحله انتقال داده‌ها به کامپیوتر نیست؟

- (۱) واریس پرسش‌های مشروط
 (۲) واریس ترکیب یا تقلیل موردها
 (۳) واریس دامنه معتبر
 (۴) واریس منطقی

۴۴- قرائت و یا خوانش ویرانگر (Subversive reading) به این نکته تأکید دارد که

- (۱) توصیف صادق از یک پدیده امکان‌پذیر است.
 (۲) تحلیل محتوای کیفی بر تحلیل محتوای کمی متن اولویت دارد.
 (۳) ایده مؤلف و نیز مفسر از واقعیت به تفسیر آن متن تأثیر می‌گذارد.
 (۴) تفسیر متن در خدمت اعتبار بخشیدن به ادعاهای درستی است که متن درباره یک واقعیت مطرح می‌کند.

۴۵- کدام مورد در خصوص طرح پژوهش صحیح نیست؟

- (۱) طرح پژوهش برخلاف پیشنهاد پژوهش معمولاً یک سند عمومی نیست.
 (۲) طرح‌های پژوهشی از تفصیل کمتری نسبت به پیشنهادها، پژوهشی برخوردارند.
 (۳) طرح تحقیق یک برنامه کاری است و درواقع تدارکات انجام یک پژوهش را برآورد می‌کند.
 (۴) وظیفه طرح تحقیق تضمین این نکته است که شواهد گردآوری شده ما را قادر می‌سازد که بدون ابهام به پرسش‌های اولیه خود پاسخ دهیم.

۴۶- در چارچوب موسلی و جن، کدام یک از موارد زیر جزء تعیین‌کننده‌های بلافصل مرگ و میر اطفال می‌باشد؟

- (۱) درآمد (۲) تحصیلات (۳) اشتغال زنان (۴) عوامل مربوط به سلامت مادر
 ۴۷- در کاهش عمومی مرگ و میر (رسیدن C) از کمتر از ۲۵ سال به بیشتر از ۷۰ سال) سهم کاهش مرگ و میر نوزادان (کمتر از یک ساله‌ها) حدوداً چند درصد بوده است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۲۵ (۳) ۳۵ (۴) ۵۰

۴۸- بر اساس استانداردهای بین‌المللی به ازاء چه تعدادی از جمعیت به ترتیب نیاز به یک پزشک، یک دندانپزشک و یک تخت بیمارستانی است؟

- (۱) ۱۰۰۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۵۰
 (۲) ۱۰۰۰، ۵۰۰ و ۵۰۰
 (۳) ۱۰۰۰، ۵۰۰ و ۲۵۰
 (۴) ۱۰۰۰، ۵۰۰ و ۲۰۰

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت، روش تحقیق و آمار، باروری و مرگ و میر) 111F صفحه ۷

- ۴۹- می‌دانیم جدول بقاء (عمر) مصداق خوبی از یک جمعیت ساکن است. تعداد کل جمعیت در جدول بقاء چقدر است؟
 (۱) T_x (۲) ℓ_x
 (۳) حاصل جمع T_x (۴) حاصل جمع ℓ_x سنین درست
- ۵۰- در روش ترکیبی پیش‌بینی جمعیت به تفکیک گروه‌های سنی ۵ ساله، احتمال بقاء پیش‌بینی بر اساس کدام یک از متغیرهای جدول بقاء به دست می‌آید؟
 (۱) $n a_x$ (۲) $n d_x$ (۳) $n L_x$ (۴) $n M_x$
- ۵۱- اگر در کشوری فزونی e_0 زنان بر مردان ۶ سال باشد، سهم هر یک از عوامل بیولوژیک و رفتاری در این تفاوت به ترتیب تقریباً چند سال خواهد بود؟
 (۱) ۱ و ۵ (۲) ۲ و ۴ (۳) ۳ و ۳ (۴) ۴ و ۲
- ۵۲- طبق فرضیه الهیات ویژه شده (Particularized theology hypothesis)، تأثیر مذهب بر باروری مطابق با کدام یک از عبارت زیر است؟
 (۱) تفاوت قابل ملاحظه‌ای در بین گروه‌های مذهبی از نظر باروری وجود ندارد.
 (۲) مذهب فی‌نفسه عامل مهمی نیست و علت اصلی تفاوت در باروری تفاوت در شرایط اقتصادی و اجتماعی است.
 (۳) مذهب از طریق دکترین‌ها و ایدئولوژی‌های خود در مورد تشکیل و اندازه خانواده بر باروری تأثیر می‌گذارد.
 (۴) احساس عدم امنیت جوامع و گروه‌های مذهبی (تضادهای گروهی) عامل اصلی تفاوت باروری آن‌ها با دیگران است.
- ۵۳- کدام مورد، در برآورد باروری با روش فرزندان خود (Own-children Method) اختلال ایجاد می‌کند؟
 (۱) ازدواج مجدد (۲) چند همسری
 (۳) نسبت جنسی بالا (۴) پیوند نادرست فرزندان به مادران
- ۵۴- با توجه به مطالعات دیویس و بلیک، شیوع کدام یک از عوامل بلافاصله باروری در جوامع قدیمی نسبت به جوامع معاصر بیشتر بوده است؟
 (۱) تجرد بعد از بيوگی (۲) کنترل ارادی باروری
 (۳) سقط جنین و نوزاد کشی (۴) پرهیز مقطعی از روابط جنسی
- ۵۵- استفاده از روش براس در برآورد باروری با کدام یک از مفروضات زیر هماهنگ است؟
 (۱) ثبات نسبی باروری (۲) ثبات نسبی مرگ و میر
 (۳) ثبات نسبی عمومیت ازدواج (۴) ثبات نسبی میزان رشد جمعیت
- ۵۶- کدام عبارت، در مورد تبیین باروری با نظرات ریچارد ایسترلین هماهنگ است؟
 (۱) انتقال ثروت از فرزندان به والدین در جوامع سنتی مانع کاهش باروری بوده است.
 (۲) تصمیم‌گیری خانواده‌ها در مورد تعداد فرزند تابع تعادل بین منافع و هزینه‌های فرزندان است.
 (۳) اگر منابع در دسترس افراد بیشتر از انتظارات آنها باشد، آنها احساس آزادی نسبت به داشتن فرزند دارند.
 (۴) کیفیت فرزندان تابع درآمد است اما کمیت آن تابع درآمد نیست. با درآمد بالا افزایش کیفیت به کاهش تعداد فرزندان منجر می‌شود.
- ۵۷- در تبیین باروری، نظریات کدام صاحب‌نظر، بیشتر ماهیت اقتصادی دارد؟
 (۱) جان کالدول (۲) گری بکر (۳) جفری مک نیکل (۴) جان کله‌لند
- ۵۸- تبیین نهادی باروری توسط کدام صاحب‌نظر، ارائه شده است؟
 (۱) کینزلی دیویس (۲) ویلیام براس (۳) پیتر مک‌دونالد (۴) جفری مک نیکل
- ۵۹- چنانچه در جامعه‌ای هیچ مانعی در راه زاد و ولد و باروری نباشد و تمام باروری بالقوه زنان به باروری بالفعل تبدیل شود، مقدار شاخص میزان باروری کل (TFR) چقدر خواهد شد؟
 (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۱۰ (۴) ۱۵
- ۶۰- در تحلیل نهایی، از روش نسبت P به F به $(\frac{P}{F} \text{Ratio})$ چه استفاده‌ای می‌شود؟
 (۱) مقایسه باروری نسلی با باروری مقطعی (۲) تعدیل باروری مقطعی بر مبنای باروری نسلی
 (۳) تعدیل باروری نسلی بر مبنای باروری مقطعی (۴) تعیین رتبه موالید بر مبنای باروری مقطعی و نسلی