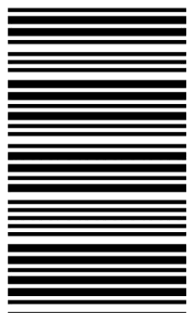


کد کنترل

341

F



341F

آزمون (نیمه‌مترگز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنج‌شنبه
۱۴۰۱/۱۲/۱۱

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)



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

جمعیت‌شناسی (کد ۲۱۲۶)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: - روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش تحقیق و آمار - باروری و مرگ‌ومیر	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

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

امضا:

مجموعه دروس تخصصی (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش تحقیق و آمار - باروری و مرگ‌ومیر):

- ۱- میزان ذاتی رشد جمعیت در کدام جمعیت مصداق پیدا می‌کند؟
 (۱) پایا (۲) ایستا (۳) جوان (۴) سالخورده
- ۲- اگر مقدار NRR معلوم باشد، برای به دست آوردن GRR از کدام فرمول استفاده می‌شود؟

$$GRR = \frac{L_T}{L_0} NRR \quad (۱)$$

$$GRR = \frac{I_T}{I_0} NRR \quad (۲)$$

$$GRR = \frac{L_T}{L_0} NRR \quad (۳)$$

$$GRR = \frac{I_T}{I_0} NRR \quad (۴)$$
- ۳- کدام معادله برای برآورد نسبت بازماندگی نسل در فواصل سنی ۵ سال، درست است؟

$$\Delta S_x = (\Delta L_{x+n}) / \Delta L_x \quad (۱)$$

$$\Delta S_x = (\Delta I_{x+n}) / \Delta I_x \quad (۲)$$

$$\Delta S_x = (\Delta L_{x+n}) / \Delta I_x \quad (۳)$$

$$\Delta S_x = (\Delta I_{x+n}) / \Delta L_x \quad (۴)$$
- ۴- کدام شاخص، به اندازه‌گیری ترجیح رقمی سن می‌پردازد؟
 (۱) باچی (۲) نسبت سنی (۳) ارقام تلفیقی (۴) عدم تشابه ساختار سنی
- ۵- اگر میزان خام موالید سالانه در یک شهر دارای جمعیت ۲۵۵۰۰ نفری برابر با ۲۰ در هزار باشد، تعداد کل تولد چقدر است؟
 (۱) ۴۹۰ (۲) ۵۱۰
 (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۱۲۷۵
- ۶- اگر به ازای ۱۰ نفر جمعیت فعال، ۵ نفر غیرفعال باشند، نسبت وابستگی چقدر است؟
 (۱) ۲۵ (۲) ۳۳
 (۳) ۵۰ (۴) ۶۶
- ۷- اگر رشد طبیعی جمعیت برابر با ۱۵ در هزار و میزان مهاجرت خالص برابر با منفی ۲ در هزار باشد، رشد مطلق جمعیت چند در هزار است؟
 (۱) ۱۳ (۲) ۱۴
 (۳) ۱۶ (۴) ۱۷
- ۸- در کدام شاخص، جمعیت در میانه دوره مخرج کسر است؟
 (۱) درصد (۲) احتمال (۳) نسبت (۴) میزان
- ۹- از کدام شاخص، برای ساخت جدول عمر جاری (مقطعی) به روش مستقیم، استفاده می‌شود؟

$${}_n P_x \quad (۱)$$

$${}_n m_x \quad (۲)$$

$${}_n q_x \quad (۳)$$

$${}_n M_x \quad (۴)$$

- ۱۰- اگر مجموع میزان‌های باروری در گروه‌های ۵ ساله زنان (۱۵ ساله تا ۴۹ ساله) ۶۴۰ در هزار باشد، میزان باروری کل چقدر است؟
- (۱) ۱/۶ (۲) ۲/۱
(۳) ۳/۲ (۴) ۶/۴
- ۱۱- اگر میزان مرگ‌ومیر ۵ تا ۱۰ سالگی ۵ در هزار باشد، احتمال مرگ ۵ تا ۱۰ سالگی چقدر است؟
- (۱) ۰/۰۱۵ (۲) ۰/۰۲۵
(۳) ۰/۰۳۵ (۴) ۰/۰۵۰
- ۱۲- همبستگی بین میزان خام ولادت و میزان باروری عمومی، تقریباً چقدر است؟
- (۱) ۰/۷۵ (۲) ۰/۸۵
(۳) ۰/۸۹ (۴) ۰/۹۹
- ۱۳- اگر میزان باروری عمومی برابر با ۲۰۰ در هزار، تعداد کل جمعیت مساوی با ۸۴۰۰ و تعداد زنان در سنین ۱۵ تا ۴۹ سالگی برابر با ۱۸۰۰ باشد، میزان خام ولادت چقدر است؟
- (۱) ۲۱/۴ (۲) ۳۲/۲
(۳) ۴۲/۹ (۴) ۵۹/۵
- ۱۴- با تقسیم T_x بر I_x (در یک جدول عمر) چه شاخصی به دست می‌آید؟
- (۱) احتمال بقا (۲) امید زندگی
(۳) احتمال مرگ (۴) سال‌های عمر شده بین دو سن
- ۱۵- با میزان رشد سالانه ۱/۲ درصد، یک جمعیت ۲۰۵۰۰۰ نفری در ۱۰ سال بعد، به چه تعدادی خواهد رسید؟
- (۱) ۲۲۳۹۵۰ (۲) ۲۳۶۷۵۰
(۳) ۲۳۰۹۷۲ (۴) ۲۴۰۵۰۰
- ۱۶- اگر توزیع جمعیت در یک منطقه برحسب گروه‌های بزرگ سنی به شرح جدول زیر باشد، نسبت وابستگی سالمندان چقدر است؟
- | گروه سنی | درصد جمعیت |
|-----------------|------------|
| کمتر از ۱۵ سال | ۳۰ |
| ۱۵ تا ۶۴ سال | ۶۰ |
| ۶۵ ساله و بیشتر | ۱۰ |
- (۱) ۱۶/۷ (۲) ۳۳/۳
(۳) ۵۰/۰ (۴) ۶۶/۷
- ۱۷- اگر مقدار شاخص عدم تشابه ساختار سنی برابر ۱۰ به دست آمده باشد، دو ساختار سنی مورد مقایسه، چه وضعیتی دارند؟
- (۱) مشابه هستند. (۲) متفاوت هستند.
(۳) تفاوت بنیادی دارند. (۴) مربوط به دو زمان متفاوت هستند.
- ۱۸- در برآورد کدام شاخص جمعیتی، به اطلاعات جمعیت برحسب سنین منفرد نیاز است؟
- (۱) نسبت سنی (۲) ویپل
(۳) تکنیک کاربرد - فراگ (۴) ارقام ترکیبی سازمان ملل
- ۱۹- تغییر تعداد متولدین در جمعیت پایا، تابع کدام مورد است؟
- (۱) تعداد مرگ‌ها (D) (۲) میزان رشد جمعیت (r)
(۳) میزان باروری کل (TFR) (۴) میزان تجدید نسل ناخالص (GRR)

۲۰- در شرایطی که میزان مرگ و میر اطفال زیر یکسال، ۱۵ در هزار باشد، سهم متولدین سال مورد بررسی از کل مرگ‌ها چند درصد است؟

- (۱) ۸۰
(۲) ۸۵
(۳) ۹۰
(۴) ۹۵

۲۱- در دیاگرام لگزیس، اگر به دنبال بررسی رخداد طلاق باشیم، در محور عمودی کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

- (۱) تعداد طلاق
(۲) سن ازدواج
(۳) سال‌های تقویمی
(۴) طول سال‌های ازدواج

۲۲- اگر در جمعیتی میزان تجدید نسل ناخالص (GRR) مساوی ۱/۵ باشد، با فرض نسبت جنسی در بدو تولد ۱۰۵، میزان باروری کل (TFR) چقدر است؟

- (۱) ۲/۹
(۲) ۳
(۳) ۳/۲
(۴) ۳/۴

۲۳- اطلاعات زیر مربوط به یک جمعیت در یک سال مشخص است. میزان‌های رشد طبیعی و مطلق این جمعیت در آن سال، به ترتیب از راست به چپ چند درصد است؟

۹۸	جمعیت در ابتدای سال
۱۰۲	جمعیت در انتهای سال
۳	تعداد موالید همان سال
۱	تعداد مرگ‌های همان سال

- (۱) ۱ و ۳
(۲) ۱ و ۳
(۳) ۲ و ۴
(۴) ۲ و ۴

۲۴- اگر جمعیت مورد مطالعه جوان‌تر از جمعیت استاندارد باشد، میزان خام ولادت پس از استاندارد کردن، چگونه است؟

- (۱) افزایش می‌یابد.
(۲) کاهش می‌یابد.
(۳) تغییری نمی‌کند.
(۴) بستگی به شرایط می‌تواند افزایش یا کاهش یابد.

۲۵- کدام روش با استفاده از داده‌های فرزندان زنده به دنیا آمده به برآورد غیرمستقیم باروری می‌پردازد؟

- (۱) رله
(۲) تامپسون
(۳) نسبت P/F
(۴) فرزندان خود (OCM)

۲۶- یک پژوهشگر تفاوت‌های جنسیتی در نگرش به باروری را در ۲۰۰ زوج در آستانه ازدواج مطالعه کرده و طی ۲۰ سال بعد، در فاصله‌های پنج ساله، نگرش و رفتار همان افراد را بررسی کرده است. از کدام روش پژوهشی در این مطالعه استفاده شده است؟

- (۱) پانل
(۲) موردی
(۳) مبتنی بر عمل
(۴) مقطعی تکرارشونده

۲۷- روش دو نیمه‌سازی برای کدام آزمون به کار می‌رود؟

- (۱) ثبات
(۲) پایایی (Reliability) درونی
(۳) اعتبار (Validity) بیرونی
(۴) سازگاری بین مشاهده‌کنندگان

۲۸- کدام مورد معرف «آزمون - آزمون مجدد» و «فرم‌های یک آزمون» است؟

- (۱) ابزار برای سنجش اعتبار (Validity) سازگاری درونی
(۲) ابزار برای سنجش اعتبار (Validity) سازگاری بیرونی
(۳) ابزار برای سنجش پایایی (Reliability) سازگاری درونی
(۴) ابزار برای سنجش پایایی (Reliability) سازگاری بیرونی

- ۲۹- تعمیم‌پذیری (Generalization) در پژوهش‌های کمی، بیانگر کدام مورد است؟
 (۱) اعتبار درونی (۲) اعتبار بیرونی (۳) پایایی درونی (۴) پایایی بیرونی
- ۳۰- کدام مورد معرف تصویر، ادراک یا مفهومی است که قابلیت اندازه‌گیری داشته باشد؟
 (۱) رده (۲) متغیر (۳) مقیاس (۴) فرضیه
- ۳۱- در کدام شرایط خطای نوع اول رخ می‌دهد؟
 (۱) فرضیه جایگزین درحالی که درست است، رد می‌شود. (۲) فرضیه صفر درحالی که غلط است، تأیید می‌شود.
 (۳) فرضیه صفر درحالی که درست است، رد می‌شود. (۴) فرضیه جایگزین درحالی که غلط است، تأیید می‌شود.
- ۳۲- هدف مطالعه در کدام رویکرد پژوهشی، نحوه ایجاد معنی اجتماعی است؟
 (۱) اثبات‌گرایی (۲) رویکرد کمی (۳) علوم اجتماعی تفسیری (۴) علوم اجتماعی انتقادی
- ۳۳- نمونه‌گیری خوشه‌ای، نمونه‌گیری طبقه‌ای و نمونه‌گیری هدفمند، جزء کدام نوع از روش‌های نمونه‌گیری هستند؟
 (۱) مستقیم (۲) غیرمستقیم (۳) تصادفی (۴) غیرتصادفی
- ۳۴- نام دیگر نمونه‌گیری تصادفی چیست؟
 (۱) احتمال (۲) هدفمند (۳) مشروط (۴) در دسترس
- ۳۵- کدام مورد معرف نمونه‌گیری خوشه‌ای است؟
 (۱) فرایندی هدفمند که در آن نمونه‌ها با فواصل منظم انتخاب می‌شوند.
 (۲) فرایندی هدفمند که در آن جامعه آماری به گروه‌های چندگانه تقسیم می‌شود.
 (۳) فرایندی مبتنی بر احتمالات که در آن نمونه‌ها با فواصل منظم انتخاب می‌شوند.
 (۴) فرایندی مبتنی بر احتمالات که در آن جامعه آماری به گروه‌های چندگانه تقسیم می‌شود.
- ۳۶- تفاوت اصلی داده‌های اولیه با داده‌های ثانویه، کدام است؟
 (۱) داده‌های ثانویه روایی بیشتری نسبت به داده‌های اولیه دارند.
 (۲) جمع‌آوری داده‌های ثانویه در مقایسه با داده‌های اولیه پرهزینه‌تر و وقت‌گیرتر است.
 (۳) داده‌های ثانویه همیشه اطلاعات دست اول ارائه می‌دهند درحالی که داده‌های اولیه اینطور نیستند.
 (۴) داده‌های اولیه بسیار قابل اعتمادتر از داده‌های ثانویه هستند زیرا مستقیماً از پاسخ‌دهندگان جمع‌آوری می‌شوند.
- ۳۷- اگر فرایند ارسال هر پرسشنامه جدید، براساس پاسخ‌های دریافتی پرسشنامه‌های قبلی تا زمانی ادامه یابد که محقق به اشباع نظرها و یافته‌ها دست یابد، از کدام تکنیک پژوهشی استفاده شده است؟
 (۱) دلفی (۲) کیو (۳) گروه مرکز (۴) اقدام‌پژوهی
- ۳۸- منظور از رابطه «کاذب» بین دو متغیر، کدام است؟
 (۱) یک رابطه غیرمنطقی که درست است.
 (۲) یک همبستگی منفی کامل در توزیع پراکندگی.
 (۳) یک رابطه غیرمنطقی که نمی‌تواند درست باشد.
 (۴) یک رابطه که در نتیجه رابطه هر دو متغیر با متغیر دیگری ظاهر می‌شود.
- ۳۹- کدام مورد درباره تحلیل مسیر، درست است؟
 (۱) در نمودار مسیر، متغیر مستقل درون‌زاد بر هیچ متغیری اثر کاذب ندارد.
 (۲) ضریب مسیر باقیمانده ضریب مسیر متغیرهای ناشناخته است که در مدل علی قرار دارند.
 (۳) اثر خالص متغیر مستقل برون‌زاد بر متغیر وابسته همان همبستگی مرتبه صفر آن متغیر مستقل است.
 (۴) ضریب مسیر، ضریب رگرسیون متغیر علت با متغیر معلول در معادله خطی نمودار تحلیل مسیر است.

۴۰- در تحلیل عامل زیر، چند درصد از واریانس مرحله دوران یافته را عامل دوم تبیین می‌کند؟

Component	Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	2.946	36.823	36.823	2.443	30.536	30.536
2	1.438	17.974	54.797	1.602	20.021	50.557
3	1.158	14.476	69.273	1.497	18.716	69.273
4						
5						
6						
7						
8						

۱۷/۹۷۴ (۱) ۲۰/۰۲۱ (۲) ۵۰/۵۵۷ (۳) ۵۴/۷۹۷ (۴)

۴۱- جدول زیر، پاسخ‌های ۱۰۰ دانشجو را دربارهٔ حمایت از افزایش شهریه دانشگاه نشان می‌دهد. نسبت بخت (odds ratio)

حمایت از افزایش شهریه برای دختران نسبت به پسران چقدر است؟

نظر دربارهٔ حمایت از افزایش شهریه دانشگاه

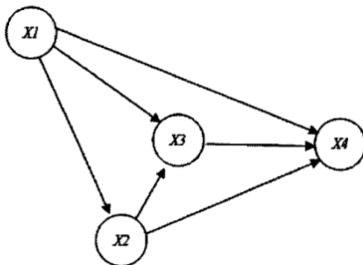
جنسیت	موافق	مخالف	کل
زن	۴۵	۱۰	۵۵
مرد	۴۰	۵	۴۵
کل	۸۵	۱۵	۱۰۰

۰/۵۶ (۱)
۰/۹۲ (۲)
۱/۷۶ (۳)
۱/۷۸ (۴)

۴۲- عدم استقلال تأثیر دو متغیر مستقل بر یک متغیر وابسته، در کدام نوع تأثیر منعکس می‌شود؟

اصلی (۱) تداخلی (۲) همبسته (۳) تعاملی (۴)

۴۳- در این نمودار مسیر با توجه به جدول زیر، اثر غیرمستقیم X3 بر X4 چقدر است؟



Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	240.583	2.318		103.773	.000			
	X1	33.578	2.889	.136	11.625	.000	.562	.265	.116
	X2	10.121	.250	.467	40.566	.000	.740	.693	.406
	X3	63.850	1.446	.516	44.006	.000	.773	.721	.441

a. Dependent Variable: X4

۰/۷۷۳ (۴) ۰/۷۲۱ (۳) ۰/۵۱۶ (۲) ۰/۰۰۰ (۱)

۴۴- جهت تخمین یا تعیین تأثیرات جمعی و هم‌زمان چند متغیر مستقل بر متغیر تابع، کدام روش به کار می‌رود؟

فرا تحلیل (۱) تحلیل عامل (۲) تحلیل رگرسیون چندگانه (۴) تحلیل مسیر (۳)

- ۴۵- تحلیل مؤلفه‌های اصلی (PCA)، چه بخشی از واریانس متغیر یا متغیرهای مورد تحلیل را مورد توجه و استفاده قرار می‌دهد؟
- (۱) واریانس خطا (Error) (۲) کل واریانس متغیرها (Total)
 (۳) واریانس مشترک (Common) (۴) واریانس منحصر به فرد (Unique)
- ۴۶- کدام مورد از جمله روش‌های تبدیل داده‌هایی محسوب می‌شود که از مفروضه‌های آماری نرمال بودن داده‌ها پیروی نمی‌کنند؟
- (۱) وارون داده‌ها (۲) دوبرابر کردن داده‌ها
 (۳) محاسبه ریشه سوم داده‌ها (۴) تبدیل قدر مطلق داده‌ها
- ۴۷- در آزمون Two-way ANOVA، چند آزمون مقایسه میانگین‌ها انجام می‌شود؟
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۴۸- اگر در یک مدل رگرسیونی، متغیرهای پیش‌بین با یکدیگر همبستگی بالایی داشته باشند، این پدیده چه نامیده می‌شود؟
- (۱) Confidence (۲) Colinearity (۳) Co-Variance (۴) Coefficients
- ۴۹- در فراتحلیل فرمول تبدیل شاخص r پیرسون به شاخص d کوهن، کدام است؟
- (۱) $d = \frac{r^2}{\sqrt{n-1}}$ (۲) $d = \frac{(1-r)^2}{\sqrt{1-r^2}}$
 (۳) $d = \frac{2r}{\sqrt{1-r^2}}$ (۴) $d = \frac{r^2}{\sqrt{1-r^2}}$
- ۵۰- فرمول $\frac{E_1 - E_2}{E_1}$ در تحلیل‌های دو متغیره پژوهش‌های اجتماعی، نشان‌دهنده چه شاخصی است؟
- (۱) گاما (۲) کی دو (χ^2)
 (۳) فراوانی مورد انتظار و فراوانی مشاهده شده (۴) شاخص تقلیل متناسب خطا
- ۵۱- کدام نظریه در تبیین کاهش باروری بر نقش افزایش استقلال فردی تأکید دارد؟
- (۱) برابری جنسیتی (۲) تحلیل نهادی (۳) گذار جمعیتی دوم (۴) تغییر و اشاعه ایده‌ها
- ۵۲- روش بیوگی در برآورد مرگ‌ومیر بزرگسالان توسط چه کسی مطرح شد؟
- (۱) براس (۲) سولیوان (۳) کول و دمنی (۴) هیل و تراسل
- ۵۳- جایگزینی کوهورت‌ها به‌عنوان پیشران کلیدی تغییرات جمعیتی، در کدام نظریه جمعیت‌شناسی مطرح شد؟
- (۱) متابولیسم جمعیتی (۲) انتقال تحرکی
 (۳) گذار جمعیتی سوم (۴) جریان ثروت بین نسلی
- ۵۴- کدام روش زیر در ساخت جدول عمر، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- (۱) رله (۲) گریویل (۳) اسپراگ (۴) کول و دمنی
- ۵۵- در شرایط کاهش مرگ‌ومیر، رابطه امید زندگی جاری و امید زندگی نسلی چگونه است؟
- (۱) امید زندگی جاری و نسلی با هم برابرند.
 (۲) امید زندگی جاری بزرگ‌تر از امید زندگی نسلی است.
 (۳) امید زندگی جاری کوچک‌تر از امید زندگی نسلی است.
 (۴) تغییرات امید زندگی نسلی بیشتر از امید زندگی جاری است.

- ۵۶- اساس روش براس در بر آورد مرگ‌ومیر کودکان کدام پیمایش جمعیتی بود؟
 (۱) باروری جهانی (WFS)
 (۲) نسل و جنسیت (GGS)
 (۳) سلامت و مرگ (HMS)
 (۴) جمعیت و سلامت (DHS)
- ۵۷- اگر در طول زمان باروری ثابت و بدون تغییر باشد، مقدار شاخص‌های مقطعی و طولی باروری، چگونه خواهد بود؟
 (۱) برابر است.
 (۲) باروری طولی بزرگ‌تر از باروری مقطعی است.
 (۳) باروری طولی کوچک‌تر از باروری مقطعی است.
 (۴) هر دو شاخص با سطوح متفاوت اما سرعت یکسانی تغییر می‌کنند.
- ۵۸- کدام شاخص باروری، تحت تأثیر اثرات تمپو نیست؟
 (۱) میزان باروری عمومی
 (۲) میزان باروری کل نسلی
 (۳) میزان باروری کل دوره‌ای
 (۴) میزان‌های ویژه سنی باروری
- ۵۹- نقش تعارض کار - خانواده در باروری پایین در کدام نظریه مطرح شده است؟
 (۱) فروپاشی خانواده
 (۲) تحلیل نهادی
 (۳) برابری جنسیتی
 (۴) جریان ثروت بین نسلی
- ۶۰- پنجره فرصت سیاستی در سیاست‌های دوست‌دار خانواده، بیانگر کدام مورد است؟
 (۱) شکاف بین میزان‌های باروری و ناباروری
 (۲) شکاف بین باروری ایده‌آل و باروری واقعی
 (۳) شکاف بین باروری دوره‌ای و باروری نسلی
 (۴) شکاف بین عرضه و تقاضا برای تنظیم خانواده
- ۶۱- کدام عامل، جزو عوامل تعیین‌کننده باروری در سطح میانی است؟
 (۱) سرمایه مالی
 (۲) سرمایه انسانی
 (۳) سرمایه فرهنگی
 (۴) سرمایه اجتماعی
- ۶۲- کدام فرضیه به تبیین تفاوت‌های باروری مسلمانان و غیرمسلمانان در اروپا نمی‌پردازد؟
 (۱) الهیات ویژه شده
 (۲) مزیقه ازدواجی
 (۳) همانندی مشخصه‌ها
 (۴) موقعیت گروه اقلیت
- ۶۳- اندازه گروه هم‌دوره (کوهورت)، در نظریه کدام فرد دارای نقش اساسی بوده است؟
 (۱) بکر
 (۲) ایسترلین
 (۳) مک‌نیکل
 (۴) مک‌دونالد
- ۶۴- تفاوت در عکس‌العمل متفاوت جوامع در ارتباط با کاهش باروری، عمدتاً توسط کدام نظریه قابل تبیین است؟
 (۱) نهادی
 (۲) گذار جمعیتی دوم
 (۳) گذار جمعیتی سوم
 (۴) اقتصادی بکر
- ۶۵- اهمیت مطالعه ایدز در جمعیت‌شناسی، ناشی از کدام عامل است؟
 (۱) افزایش طلاق
 (۲) کاهش سالمندان
 (۳) افزایش تعداد بیکاران
 (۴) کاهش جمعیت در سن باروری
- ۶۶- نظریه متغیرهای بینابین (Intermediate Variables) در تبیین باروری توسط کدام اندیشمندان مطرح شد؟
 (۱) بکر و ایسترلین
 (۲) تودارو و اورتلی
 (۳) مک‌دونالد و مک‌نیکل
 (۴) دیویس و بلیک
- ۶۷- بیشترین شیوع بی‌فرزندگی در جهان، مربوط به کدام کشور است؟
 (۱) آلمان
 (۲) سوئد
 (۳) ژاپن
 (۴) ایتالیا

- ۶۸- میزان باروری کل در دنیا در حال حاضر، تقریباً چند فرزند به ازای هر زن است؟
 (۱) ۱/۵
 (۲) ۱/۸
 (۳) ۲/۳
 (۴) ۳/۲
- ۶۹- الگوی احتمال مرگ در طول زندگی به چه صورتی است؟
 (۱) افزایشی
 (۲) افزایشی - کاهشی
 (۳) کاهشی - افزایشی
 (۴) کاهشی
- ۷۰- افزایش اثر مهاجرت در تغییرات جمعیت، در کدام نظریه مورد اشاره قرار گرفته است؟
 (۱) گذار شهری
 (۲) گذار جمعیتی دوم
 (۳) گذار تحرکی
 (۴) گذار جمعیتی سوم
- ۷۱- تفاوت بین امید زندگی و امید زندگی سالم در جهان، تقریباً چند سال است؟
 (۱) کمتر از ۵
 (۲) ۷
 (۳) ۱۰
 (۴) ۱۵
- ۷۲- به زعم مک‌دونالد، برابری جنسیتی درون خانواده، در کدام مناطق و کشورها، کمتر است؟
 (۱) آمریکای شمالی
 (۲) اروپای جنوبی
 (۳) اروپای غربی
 (۴) کشورهای اسکاندیناوی
- ۷۳- کدام مورد از شروط «انسلی کول» برای کاهش باروری نیست؟
 (۱) حق انتخاب در ازدواج
 (۲) حق انتخاب در باروری
 (۳) درک منافع کاهش باروری
 (۴) دانش و مهارت لازم در استفاده از روش‌های جلوگیری از بارداری
- ۷۴- کتاب حسابان سیاسی، نوشته چه کسی است؟
 (۱) ویلیام پتی
 (۲) جان گرانث
 (۳) ادموند هالی
 (۴) جان سوسمیلج
- ۷۵- بار بیماری‌ها (Burden of Diseases) به چه معنا است؟
 (۱) تعداد مرگ برحسب جنس
 (۲) تعداد مرگ برحسب علت
 (۳) مرگ ناشی از بیماری مُسری
 (۴) مرگ ناشی از بیماری مزمن
- ۷۶- در حال حاضر میزان خام موالید در ایران تقریباً چند در هزار است؟
 (۱) ۵/۵
 (۲) ۸/۵
 (۳) ۱۳/۶
 (۴) ۱۸/۳
- ۷۷- در حال حاضر بیشترین میزان خام مرگ به کدام استان تعلق دارد؟
 (۱) تهران
 (۲) آذربایجان شرقی
 (۳) چهارمحال و بختیاری
 (۴) سیستان و بلوچستان

- ۷۸- علل غالب مرگ در مرحله سوم انتقال اپیدمیولوژیکی عمران، کدام مورد را در برمی‌گیرد؟
 (۱) بیماری‌های عفونی
 (۲) حوادث و تصادفات
 (۳) اپیدمی‌ها و بلاهای طبیعی
 (۴) بیماری‌های قلبی - عروقی و سرطان‌ها
- ۷۹- نظریه برابری جنسیتی، باروری خیلی پایین در کشورهای اروپایی را نتیجه کدام عامل می‌داند؟
 (۱) برابری زنان در دسترسی به شغل و امکانات فرزندآوری
 (۲) برابری جنسیتی در کلیه نهادهای فردمحور و خانوادهمحور
 (۳) برابری زنان با مردان در تصمیم‌گیری فرزندآوری و امور خانواده
 (۴) ناهماهنگی برابری جنسیتی در نهادهای فردمحور و خانوادهمحور
- ۸۰- در جمعیت‌های ایستا (Stationary) و پایا (Stable) به ترتیب، ترکیب سنی بر حسب توزیع درصدی چگونه است؟
 (۱) متغیر، متغیر
 (۲) متغیر، ثابت
 (۳) ثابت، متغیر
 (۴) ثابت، ثابت

