

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد جمعیت شناسی، کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) (۱۲۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۲۲۲۰۹)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام یک از موارد زیر در حیطه اشتباهات پوششی به شمار می آید؟

۱. اعلام اشتباه سن برخی از افراد
۲. اشتباه در سوالات پرسشنامه خانوار
۳. حذف و دوباره شماری بعضی از افراد
۴. عدم طبقه بندی صحیح

۲- کدام یک از موارد زیر جزء اشتباهات غیر نمونه گیری است؟

۱. اشتباهات مربوط به پاسخ
۲. اشتباه در گزارش
۳. اشتباه کد گذاری
۴. اشتباه در استخراج

۳- کدام یک از موارد زیر صرفاً برای روش مستقیم ارزیابی داده های سرشماری مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. معادله توازن
۲. مقایسه میزان رشد جمعیت
۳. آمارگیری نمونه ای بعد از سرشماری
۴. نسبت بازماندگی

۴- در روش معادله متوازن کدامیک از موارد زیر جهت محاسبه جمعیت سرشماری دوم استفاده می شود؟

$$P_{t+n} = (B_i - D_i) + (I_i - E_i) \quad ۰۲$$

$$P_{t+n} = (B_i - D_i) \quad ۰۱$$

$$P_{t+n} = P_t + \Delta P \quad ۰۴$$

$$P_{t+n} = \Delta P \quad ۰۳$$

۵- منابع اطلاعاتی در روش معادله متوازن کدامیک است؟

۱. آمارحیاتی و مهاجرت
۲. ازدواج و مهاجرت
۳. طلاق و موالید
۴. موالید و ازدواج

۶- اگر با توجه به یافته های سرشماری جامعه فرضی حاصل نسبت های جنسی در گروههای سنی ۹۹=۱۹-۱۵، ۹۵=۲۴-۲۰،

۱۱۵=۲۹-۲۵ و ۱۰۵=۳۴-۳۰ باشد؛ کدام گروه سنی، اطمینان بالاتر از دقت یافته های سرشماری را ارائه می دهد؟

۱. ۱۹-۱۵
۲. ۲۴-۲۰
۳. ۲۹-۲۵
۴. ۳۴-۳۰

۷- کدام یک از موارد زیر عامل بسیار مهم در بررسی نسبت جنسی جمعیت نقاط شهری ایران می باشد؟

۱. وجود مراکز آموزش عالی
۲. وجود خانوارهای دسته جمعی
۳. وجود مراکز صنعتی
۴. وجود امکانات رفاهی

۸- کدام یک از موارد زیر جزء منابع کم شماری سرشماری های به حساب می آید؟

۱. کارگران
۲. کارمندان
۳. نوزادان
۴. روستائیان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد جمعیت شناسی، کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) (۱۳۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۳۲۲۲۰۹

۹- گرد کردن سن به کدامیک از ارقام زیر بیشتر است؟

- ۰۱ ارقام ۱ و ۳ ۰۲ ارقام ۵ و ۰ ۰۳ ارقام ۹ و ۷ ۰۴ ارقام ۳ و ۶

۱۰- اگر تغییرات شاخص نسبت سنی یک جامعه ۱۰ و بیشتر باشد، کیفیت داده های سنی را چگونه ارزیابی می شود؟

- ۰۱ دقت کم ۰۲ نیمه دقیق ۰۳ دقیق ۰۴ بسیار دقیق

۱۱- کدامیک از روشهای غیر مستقیم ارزیابی داده های سرشماری از جهت پوشش و محتوا محسوب می شود؟

- ۰۱ روش نسبت جنسی ۰۲ شاخص ویپل ۰۳ نسبت بازماندگی ۰۴ شاخص مایرز

۱۲- مبنای محاسبه شاخص ویپل کدامیک از محدوده های سنی زیر می باشد؟

- ۰۱ ۹۹-۱۰ ۰۲ ۹۹-۲۰ ۰۳ ۶۲-۲۳ ۰۴ کمتر از ۱۵ ساله

۱۳- اگر اندازه شاخص ویپل جامعه زنان روستائی ۱۱۵ محاسبه شده باشد؛ دقت آمارها برای جامعه مورد نظر چگونه است؟

- ۰۱ خیلی دقیق ۰۲ نسبتا دقیق ۰۳ تقریبا دقیق ۰۴ غیر دقیق

۱۴- در شاخص مایرز انتظار می رود بین تعداد جمعیت افراد سنین مختوم به ارقام ۹-۰ تفاوتی نداشته باشد. کدام مورد ممکن است این تعادل را به هم بزند؟

- ۰۱ رشد مثبت ۰۲ رشد منفی ۰۳ نوسانات رشد در حیطه مثبت و منفی ۰۴ هیچ عاملی براین امر دخالت ندارد

۱۵- شاخص مایرز به لحاظ تئوری چقدر است؟

- ۰۱ ۱۰ ۰۲ ۱۰۰-۱ ۰۳ ۵۰۰-۱۰۰ ۰۴ ۱۸۰-۰

۱۶- فرمول $J.S = Fars + Mars + 3 \times SRS$ جهت شاخص تلفیقی سازمان ملل متحد مورد استفاده قرار می گیرد. کدام گزینه، میانگین قدر مطلق انحراف نسبت های سنی مردان از ۱۰۰ می باشد؟

- ۰۱ Fars ۰۲ Mars ۰۳ SRS ۰۴ Mars , Fars

۱۷- کدام کشور، برای ارزیابی سرشماری جامعه خود از معادله توازن بهره می گیرد؟

- ۰۱ تایلند ۰۲ پاکستان ۰۳ مکزیک ۰۴ ایالات متحده آمریکا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد جمعیت شناسی، کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) (۱۳۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۳۲۲۲۰۹

۱۸- اساس کدام گزینه، برهموار نمودن ارقام مجاور و تسطیح منحنی ها و یا هرم های سنی است و در واقع نوعی باز سازی در ارقام گزارش شده برای سنین مختلف در سرشماری اعمال می شود؟

۰۱. روش میانگین های متحرک
۰۲. روش معادله توازن
۰۳. روش شاخص تلفیقی
۰۴. روش نسبت سنی

۱۹- کدام گزینه، دقت تصحیح جمعیت ۱۵ سالگی را ارائه می دهد؟

$$p'_{15} = \frac{P_{13} + P_{14} + P_{15} + P_{16} + P_{17}}{5} \quad ۰۲$$

$$p'_{15} = \frac{P_{14} + P_{15} + P_{16}}{3} \quad ۰۱$$

$$p'_{15} = \frac{P_{11} + P_{12} + P_{13} + P_{14} + P_{15} + P_{16} + P_{17} + P_{18} + P_{19}}{9} \quad ۰۴$$

$$p'_{15} = \frac{P_{12} + P_{13} + P_{14} + P_{15} + P_{16} + P_{17} + P_{18}}{7} \quad ۰۳$$

۲۰- کدام گزینه، مبنای روش سازمان ملل است؟

۰۱. نسبت جنسی
۰۲. نسبت سنی
۰۳. بازماندگی
۰۴. میانگین متحرک

۲۱- کدامیک از جداول اسپراگ کاربرد بیشتری دارد؟

۰۱. جدول گروه سنی اول
۰۲. جدول گروه سنی دوم
۰۳. جدول میانی
۰۴. جدول گروه سنی ماقبل آخر

۲۲- ترکیب گروههای سنی جداول اول و دوم اسپراگ کدام مورد را تشکیل می دهند؟

۰۱. دو گروه اول سنی ۵ ساله
۰۲. چهار گروه اول سنی ۵ ساله
۰۳. سه گروه اول سنی ۵ ساله
۰۴. پنج گروه اول سنی ۵ ساله

۲۳- تفاوت جدول وسط با سایر جدول های اسپراگ کدام است؟

۰۱. ماتریس اول جدول و وسط سه ستون دارد در حالی که بقیه پنج ستون دارند.
۰۲. ماتریس اول جدول وسط پنج ستون دارد در حالی که بقیه چهار ستون دارند.
۰۳. ماتریس دوم جدول وسط چهار ستون دارد در حالی که بقیه پنج ستون دارند.
۰۴. ماتریس دوم جدول وسط پنج ستون دارد در حالی که بقیه چهار ستون دارند.

۲۴- در توزیع جمعیت بر حسب گروه های سنی منظم آخرین گروه سنی چگونه ارائه می شود؟

۰۱. گروه سنی باز
۰۲. گروه سنی بسته
۰۳. گروه سنی نیمه بسته
۰۴. گروه سنی نیمه باز

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کاربرد جمعیت شناسی، کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) (۱۳۲۲۰۴۱) - ، علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۳۲۲۲۰۹)

۲۵- کدام گزینه، در برآورد باروری به روش رله صحیح نیست؟

۱. نسبت کودکان ۵ تا ۹ ساله به زنان ۲۵ تا ۵۴ ساله
 ۲. نسبت کودکان ۰ تا ۴ ساله به زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله
 ۳. نسبت کودکان ۵ تا ۹ ساله به زنان ۲۰ تا ۴۹ ساله
 ۴. نسبت کودکان ۵ تا ۹ ساله به زنان ۲۰ تا ۵۴ ساله

۲۶- اگر $G.R.R = 1/43$ باشد میزان باروری کل (T.F.R) چقدر است؟

۱. ۳/۵
 ۲. ۱/۲
 ۳. ۲/۹۳
 ۴. قابل محاسبه نیست

۲۷- اگر $C.W.R_2 = 0/53$ برای جامعه ای فرضی در سال ۱۳۸۵ باشد. با فرض اینکه امید زندگی زنان ۶۰ سال و مقادیر ضرایبرله $a = -0/0226$ و $b = 3/7014$ باشد

G.R.R برای جامعه فوق چقدر است؟

۱. ۲/۵
 ۲. ۱/۹۴
 ۳. ۳/۳
 ۴. ۴/۵

۲۸- اگر اطلاعات زیر را داشته باشیم

تعداد	تعداد	گروه سنی
فرزندان	زنان	
زنده بدنیا آمده		
۱۹۴۹۳	۱۴۹۲۶	۲۴-۲۰
۴۳۲۳۹	۱۸۶۸۰	۲۹-۲۵

میزان باروری کل (T.F.R) را با روش نسبت $\frac{P}{F}$ چقدر است؟

۱. ۲/۳
 ۲. ۱/۳
 ۳. ۴/۱
 ۴. ۵/۵

۲۹- اگر $\sum_5^9 p = 13719$ نفر و $p_{7/5} = 0.99$ باشد؛ برآورد $B_{7.5}$ چقدر است؟

۱. ۲۷۸۶۲
 ۲. ۱۳۸۵۸
 ۳. ۲۷۴۴
 ۴. ۳۲۴۴۵

۳۰- کدام یک از موارد زیر جزء شاخص های مورد توجه در برنامه ریزی جمعیت به شمار نمی آید؟

۱. توزیع و تراکم جمعیت
 ۲. سطح باروری و تغییرات آن
 ۳. توزیع درآمد
 ۴. درصد شهرنشینی