



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش های تحلیل جمعیت، روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۲۱ - ، علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی علوم اجتماعی (تعاون و رفاه اجتماعی) (۱۲۲۲۰۱۶ - ، علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) (۱۲۲۲۱۶۴ - ، علوم اجتماعی (برنامه ، ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۱۸۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدامیک از وقایع حیاتی بر ترکیب جمعیت اثر می گذارد؟

۰۱ ولادت ۰۲ مرگ و میر ۰۳ مهاجرت ۰۴ ازدواج

۲- بهترین روش تهیه اطلاعات جمعیتی برای جمعیت شناس کدام است؟

۰۱ ثبت وقایع حیاتی ۰۲ سرشماری ها
۰۳ آمارگیری های نمونه ای ۰۴ دوفاکتو

۳- در کدامیک از روش های زیر کلیه افراد جمعیت حاضر در یک منطقه یا کشور شمارش می شوند؟

۰۱ روش دوزور ۰۲ روش آمارگیری نمونه ای
۰۳ روش دوفاکتو ۰۴ روش ثبت احوال

۴- کدامیک از موارد زیر به مطالعه ساختمان، تحول و حرکات جمعیت ها در زمان و مکان می پردازد؟

۰۱ جامعه شناسی ۰۲ جمعیت شناسی ۰۳ جغرافیای انسانی ۰۴ آمار

۵- در کدامیک از موارد زیر آمارگیری نمونه ای توصیه نمی شود؟

۰۱ وقتی بودجه و اعتبار تعیین شده محدود باشد
۰۲ وقتی بخواهیم همه صفات را برای کل جامعه و در زمان محدودی مورد مطالعه قرار دهیم
۰۳ وقتی که تعداد زیادی آمارگیر با تجربه و لایق در اختیار نداشته باشیم
۰۴ وقتی به نتایج آمارگیری نیاز فوری باشد

۶- اگر تعداد مردان یک جامعه روستایی ۶۰۰۰ نفر و تعداد زنان همان جمعه ۴۸۰۰ نفر باشد، نسبت جنسی در این جامعه چقدر است؟

۰۱ ۱۲۵ ۰۲ ۸۰ ۰۳ ۱۰۲ ۰۴ ۱۵۲

۷- هرگاه نسبت جنسی در بین متولدین برابر با ۱۰۵ باشد، ضریب پسرزایی در این جامعه چقدر است؟

۰۱ ۰/۵۱۲ ۰۲ ۰/۴۸۸ ۰۳ ۰/۵۸۸ ۰۴ ۰/۱۰۸

۸- کدام یک از موارد زیر شاخص نسبت وابستگی در کشورهای پیشرفته است؟

۰۱ کمتر از ۰/۵ ۰۲ ۱ ۰۳ بین ۰/۵ - ۰/۸ ۰۴ بیش از ۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش های تحلیل جمعیت، روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۲۱ - ، علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی (علوم اجتماعی (تعاون و رفاه اجتماعی) (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - ، علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۱۸۱

۹- کدام یک از عوامل زیر در شکل هرم سنی یک کشور تأثیری ندارد؟

۰۱. تعداد ازدواج های ثبت شده
۰۲. تعداد موالید در هر یک از نسل ها
۰۳. تقلیل تعداد افراد در اثر مرگ و میر
۰۴. مهاجرت به کشور و یا مهاجرت از کشور

۱۰- کدام یک از موارد زیر جزء ابعاد واقعه دموگرافیک بر روی دیاگرام لگزیس محسوب نمی شود؟

۰۱. تعداد واقعه
۰۲. سال وقوع
۰۳. نسل
۰۴. سن مداوم

۱۱- مجموع دو گروه شاغلان و بیکاران چه نامیده می شود؟

۰۱. درصد جمعیت بیکار
۰۲. جمعیت فعال
۰۳. درصد جمعیت شاغل
۰۴. جمعیت بیکار

۱۲- رابطه میان وسعت زمین های زیر کشت یا قابل کشت یک منطقه با جمعیت آن چه نام دارد؟

۰۱. تراکم حسابی
۰۲. تراکم اقتصادی
۰۳. تراکم
۰۴. تراکم زیستی

۱۳- اگر ضرایب $\frac{1}{4}$ موالید سال قبل و $\frac{3}{4}$ موالید سال جاری در شاخص مرگ و میر اطفال به روش وزنی به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟

۰۱. اصولاً به میزان شدت موالید بستگی دارد
۰۲. اصولاً به میزان شدت مرگ و میر طی سال اول زندگی بستگی دارد
۰۳. اصولاً حجم به جمعیت بستگی دارد
۰۴. اصولاً موالید سال قبل تعیین کننده است

۱۴- در مورد رابطه احتمال بقاء و احتمال مرگ در سن x سالگی کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۰۱. $p^x > 1 - q^x$
۰۲. $q^x > p^{x-1}$
۰۳. $p^x > q^{x+1}$
۰۴. $p = 1 - q^{x+1}$

۱۵- اگر در جامعه $s_{40} = 500$ و $s_{60} = 100$ باشد L_{40} برای این جامعه چقدر است؟

۰۱. $L_{40} = 300$
۰۲. $L_{20} = 300$
۰۳. $L_{40} = 600$
۰۴. $L_{20} = 600$



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش های تحلیل جمعیت، روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۲۱ - ، علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی (علوم اجتماعی (تعاون و رفاه اجتماعی) ۱۲۲۲۰۱۶ - ، علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - ، علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۱۸۱

۱۶- اگر از کل نوزادان زنده به دنیا آمده ۱۴۰۰ نوزاد دختر و ۱۶۰۰ نوزاد پسر باشند، نسبت دخترزایی چقدر بدست می آید؟

۰.۴۶۷ .۱ ۰.۴۷۷ .۲ ۰.۴۸۷ .۳ ۰.۴۹۷ .۴

۱۷- اگر تعداد موالید ۸۰۰۰ نفر، تعداد مرگ و میر ۴۰۰۰ نفر و جمعیت در میانه سال ۲۶۰۰۰۰ نفر باشد میزان رشد جمعیت چند درصد خواهد بود؟

۱ .۱ درصد ۱/۵ درصد ۲ .۳ درصد ۲/۵ درصد

۱۸- فاصله بین موالید زنی که در طول دوره باروری خود ۷ فرزند بدنیا آورده است، چندسال است؟

۵ .۱ سال ۳ .۲ سال ۱۰ .۳ سال ۸ .۴ سال

۱۹- برای بدست آوردن میانگین زمان زناشویی منجر به طلاق، در مخرج کسر نسبت مورد محاسبه کدامیک از مقادیر زیر را قرار می دهیم؟

۱. تعداد جمعیت در میانه سال ۲. تعداد کل طلاقتها
۳. تعداد جمعیت زنان در میانه سال ۴. تعداد کل ازدوا جها

۲۰- تفاوت مهاجرپذیری و مهاجرفرستی را چه می نامند؟

۱. شاخص مهاجرتی ۲. حجم مهاجرت ۳. مهاجرت خالص ۴. مهاجرت کل

۲۱- هر گاه میزان مرگ و میر عمومی یک جامعه ۵ در هزار باشد تعداد مرگ و میر مورد انتظار آن جامعه که دارای ۵۷۰۰۰ نفر جمعیت است، چقدر خواهد بود؟

۹۴ .۱ ۱۲۵ .۲ ۲۸۶ .۳ ۹۴۰ .۴

۲۲- هر گاه $P_{35} = 79/0$ و $S_{35} = 5000$ باشد، بازماندگان نسل فرضی مزبور در سن ۳۶ سالگی چند نفر خواهد بود؟

۲۲۰۰ .۱ ۳۹۵۰ .۲ ۵۶۱۸ .۳ ۴۹۱۱ .۴

۲۳- هر گاه $S_{15} = 5000$ باشد و $S_{16} = 3500$ باشد L_{15} چقدر خواهد شد؟

۳۲۰۰ .۱ ۴۵۰۰ .۲ ۳۴۰۰ .۳ ۴۲۵۰ .۴

۲۴- در کدام یک از جوامع طول ازدواج تأثیری قابل توجه در زیادی یا کمی باروری ندارد؟

۱. در جوامع صنعتی ۲. در جوامع مالتوسی
۳. در جوامعی مانند فرانسه ۴. در جوامع غیر مالتوسی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش های تحلیل جمعیت، روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۲۱ - ، علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی (علوم اجتماعی (تعاون و رفاه اجتماعی) (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۰۱۶ - ، علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - ، علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۱۸۱

۲۵- هر گاه در سن ۲۵ سالگی مداوم ۶۰ مورد ازدواج و در ۲۶ سالگی مداوم ۱۲۰ مورد ازدواج صورت گرفته باشد، سن متوسط دقیق ازدواج برای این افراد چقدر است؟

۰.۱ ۲۵/۱۷ ۰.۲ ۲۵/۶ ۰.۳ ۲۶/۱۷ ۰.۴ ۲۶/۶

۲۶- کدامیک از موارد زیر در پیش بینی جمعیت به روش ترکیبی کار برد ندارد؟

۰.۱ تفکیک جنس و گروههای سنی ۰.۲ جمعیت فعال
۰.۳ جمعیت شهر نشین ۰.۴ جمعیت روستا نشین

۲۷- کدام شاخص وسیله سنجشی است که برای مقایسه در زمان و مکان به کار می رود؟

۰.۱ ارقام نسبی ۰.۲ نسبت ۰.۳ احتمال ۰.۴ میزان

۲۸- عدد ۱۵ از ۲۰ بیانگر کدام نوع رقم نسبی است؟

۰.۱ میزان ۰.۲ سهم ۰.۳ نسبت ۰.۴ درصد

۲۹- در مدل جمعیت متوقف امید زندگی در بدو تولد چگونه بدست می آید؟

$$e^0 = \frac{T_0}{S_0} \quad 0.1$$

$$e^0 = \frac{S_0 + S_1 + \dots + S_w}{2} \quad 0.2$$

$$e^0 = \frac{P}{S_0} \quad 0.3$$

$$e^0 = \frac{S_0}{T_0} \quad 0.4$$

۳۰- کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی های جمعیت ثابت نمی باشد؟

- ۰.۱ ساختمان سنی جمعیت در طول زمان ثابت است
- ۰.۲ تعداد موالید مرگ و میر هر ساله به میزان ثابت (R) تغییر می کند
- ۰.۳ تعداد کل جمعیت هر ساله به میزان ثابت (R) تغییر می یابد
- ۰.۴ تعداد موالید سالیانه (در نتیجه تعداد متوفیات) ثابت است