



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کمیسیون جمعیتی سازمان ملل کدام روش شمارش جمعیت را توصیه می کند؟

- ۰۱ دوفاکتو ۰۲ ثبت وقایع حیاتی ۰۳ آمارگیری نمونه ای ۰۴ دوزور

۲- در کدامیک از موارد استفاده از سرشماری توصیه نمی گردد؟

- ۰۱ جامعه مورد مطالعه کوچک باشد ۰۲ اختلاف بین افراد زیاد باشد
۰۳ اطلاعات تک تک افراد جامعه مورد نیاز باشد ۰۴ جامعه مورد مطالعه بزرگ باشد

۳- شاخصی که از تقسیم تعداد موالید دختر بر مجموع موالید دختر و پسر بدست می آید چه نام دارد؟

- ۰۱ نسبت جنسی ۰۲ نسبت دخترزایی ۰۳ نسبت پسرزایی ۰۴ نسبت سنی

۴- هرگاه نسبت جنسی در بین متولدین یک شهر برابر با ۱۰۸ باشد، ضریب پسر زایی در آن جمعیت چقدر است؟

- ۰۱ ۰/۵۱۲ ۰۲ ۰/۴۸۸ ۰۳ ۰/۵۱۹ ۰۴ ۰/۱۰۸

۵- هرگاه تعداد جمعیت غیر واقع در سن فعالیت با جمعیت واقع در سن فعالیت مساوی باشد، نسبت بستگی؟

- ۰۱ کمتر از یک می شود ۰۲ بیشتر از یک می شود ۰۳ برابر یک می شود ۰۴ معمولاً ۰/۸ می شود

۶- محور عمودی دیاگرام لگزیس بیانگر کدام ویژگی است؟

- ۰۱ سالهای تقویمی ۰۲ نسل ۰۳ واقعه جمعیتی ۰۴ سن

۷- مجموع دو گروه شاغلان و بیکاران را چه می نامند؟

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

۸- مجموع میزان های مرگ و میرهای درونزا و مرده زایی را چه می نامند؟

- ۰۱ مرگ و میر پیریناتال ۰۲ مرگ و میر پس زادی ۰۳ مرگ و میر مرکزی ۰۴ مرگ و میر خام

۹- اگر میزان مرگ و میر اختصاصی گروه سنی ۱۴-۱۰ ساله جامعه ای فرضی برابر با ۱/۲ در هزار باشد، میزان مرگ و میر مورد انتظار همان گروه سنی در یک منطقه که جمعیت آن برابر با ۳۵۰۰۰ نفر می باشد را مشخص کنید؟

- ۰۱ ۱۹ ۰۲ ۴۰ ۰۳ ۳۸ ۰۴ ۴۲



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

۱۰- اگر احتمال مرگ و میر در ۱۹ سالگی (q_{19}) برابر ۰/۲۷۱ و تعداد جمعیت آن برابر با ۱۲۵۷۰۰ نفر باشد، مقدار d_{19} چقدر بدست می آید؟

۱. ۳۴۰۰ ۲. ۳۴۰۶۵ ۳. ۴۶۰۰۰ ۴. ۳۴۰

۱۱- احتمال اینکه فردی ۷۰ ساله تا ۷۲ سالگی زنده بماند را چگونه نشان می دهند؟

۱. ${}_0P_{72}$ ۲. ${}_{70}P_2$ ۳. ${}_2P_{70}$ ۴. ${}_2P_{72}$

۱۲- تفاوت میزان تجدید نسل خالص و ناخالص در چیست؟

۱. مرگ و میر زنان
۲. مرگ و میر دختران
۳. مرگ و میر زنان و دختران
۴. مرگ و میر کل فرزندان

۱۳- هرگاه تعداد موالید زنده یک سال را بر جمعیت زنان ازدواج کرده همسردار همان سال تقسیم کرده و حاصل را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، کدام شاخص را بدست خواهیم آورد؟

۱. میزان باروری کل
۲. میزان باروری واقعی
۳. میزان باروری عمومی
۴. میزان باروری ویژه سنی

۱۴- در صورتی که فاصله بین موالید برابر ۵ باشد، میزان باروری کل کدام است؟

۱. ۶ ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۷

۱۵- اگر باروری کل یک نسل ۱۰۰۰ نفری از زنان ۲۵۰۰ نوزاد باشد، تعداد متولدین پسر این نسل چند نفر است؟

۱. ۱۲۸۰ ۲. ۱۲۲۰ ۳. ۱۲۸ ۴. ۲۵۰

۱۶- $ME = \frac{E}{P} \times 1000$
شاخص بیانگر چیست؟

۱. میزان مهاجر پذیری
۲. میزان خالص مهاجرت
۳. موازنه مهاجرتی
۴. میزان مهاجر فرستی

۱۷- اگر تعداد موالید ۲۰۰۰ نفر، تعداد مرگ و میر ۱۰۰۰ نفر و جمعیت در میانه سال ۶۵۰۰۰ نفر باشد میزان رشد جمعیت چند درصد است؟

۱. حدود ۱ درصد ۲. حدود ۱/۵ درصد ۳. حدود ۲ درصد ۴. حدود ۳ درصد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

۱۸- اگر میزان درون کوچی و برون کوچی با هم مساوی باشد، میزان خالص مهاجرت چقدر خواهد بود؟

۱. بزرگتر از صفر ۲. کوچکتر از صفر ۳. مساوی با یک ۴. مساوی با صفر

۱۹- کدام مورد زیر جز عوامل اجتماعی مرگ و میر محسوب می شود؟

۱. درآمد ۲. طرز زندگی ۳. تغذیه ۴. نژاد

۲۰- کدام گزینه برای مقایسه در زمان و مکان بکار برده می شود؟

۱. سهم و درصد ۲. نرخ ۳. نسبت ۴. احتمال

۲۱- اگر امید زندگی در یک جمعیت متوقف برابر با ۵۰ سال باشد، آنگاه؟

۱. میزان مولید برابر با ۳۰ در هزار است ۲. میزان مولید برابر با ۴۰ در هزار است
۳. میزان مولید برابر با ۶۰ در هزار است ۴. میزان مولید برابر با ۲۰ در هزار است

۲۲- ساختمان جمعیت تابع کدام گزینه است؟

۱. مولید و متوفیات ۲. ازدواج ۳. مهاجرت ۴. طلاق

۲۳- در جمعیت متوقف میزان مولید و مرگ و میر چه نسبتی با هم دارند؟

۱. مولید بیشتر از مرگ و میر است ۲. میزان مولید مساوی میزان مرگ و میر است
۳. هیچ رابطه ای با هم ندارند ۴. مرگ و میر بیشتر از مولید است

۲۴- مقدار عددی مهاجرت خالص می تواند؟

۱. مثبت باشد ۲. منفی باشد ۳. مثبت یا منفی باشد ۴. هیچکدام

۲۵- مرگ و میری که در اثر محیط و حوادث خارجی رخ می دهد چه نام دارد؟

۱. پریناتال ۲. درونزادی ۳. برونزادی ۴. پس زادی

۲۶- ضریب افزایش سالانه جمعیت ثابت چه نامیده می شود؟

۱. لوتکا ۲. باروری ۳. نزولی ۴. بالارونده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

۲۷- کدام روش پیش بینی جمعیت برای زمان های کوتاه و بدون توجه به تفکیک جنس، گروههای سنی، و جمعیت شهری و روستایی بکار می رود؟

۱. ترکیبی ۲. ریاضی ۳. طبیعی ۴. اقتصادی

۲۸- محاسبه میزان تجدید نسل منوط به محاسبه کدام یک از شاخص های زیر است؟

۱. میزان باروری عمومی ۲. میزان باروری کل ۳. میزان مولید ۴. نسبت کودک به زن

۲۹- اغلب جوامع دارای چه نوع ساختمان جمعیتی می باشند؟

۱. متوقف ۲. ریاضی ۳. ثابت ۴. با همه مدلها تطابق دارد

۳۰- کدام مورد کامل ترین وسیله تشریح آمار مرگ و میر در طول یک نسل و مهمترین ابزار تحلیلی در دست جمعیت شناسان است؟

۱. تحلیل های نسلی ۲. تحلیل های مقطعی ۳. تحلیل های دوره ای ۴. جدول عمر