

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۱ - علوم اجتماعی (معاون روستا و جمعیت)

اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) ۱۲۲۲۰۱۶ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیا و برنامه

ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۲۲۰۶۱ - علوم اجتماعی

مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه

مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۲۲۲۱۸۱

استفاده از ماشین حساب ساده، ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- کدامیک از منابع اطلاعات جمعیتی، حرکات جمعیت را در طول زمان نشان می دهد؟

- ۰۱. دفاتر ثبت احوال
- ۰۲. سرشماری
- ۰۳. آمارگیری نمونه ای
- ۰۴. آمارهای سازمانهای مختلف

۲- در کدامیک از موارد به کارگیری سرشماری مفید می باشد؟

- ۰۱. زمانیکه جامعه مورد مطالعه خیلی بزرگ است
- ۰۲. زمانیکه نیاز فوری به نتایج آمارگیری وجود دارد
- ۰۳. زمانیکه اختلاف بین افراد زیاد باشد
- ۰۴. زمانیکه اعتبارات مالی محدود باشد

۳- کدام متغیر صرفاً بر ترکیب جمعیت اثر می گذارد؟

- ۰۱. مهاجرت
- ۰۲. موالید
- ۰۳. مرگ و میر
- ۰۴. ازدواج

۴- مطالعه توزیع دو جنس بر روی زمین توسط چه کسی انجام گرفت؟

- ۰۱. میشل اوبر
- ۰۲. کارل بوخر
- ۰۳. توماس مالتوس
- ۰۴. لگزیس

۵- اگر نسبت جنسی در بین متولدین یک سال برابر ۱۰۳ باشد، ضریب پسر زایی آن برابر با چند خواهد بود؟

- ۰۱. ۵۱۲/۰
- ۰۲. ۴۸۸/۰
- ۰۳. ۵۰۷/۰
- ۰۴. ۴۹۳/۰

۶- کدام گزینه اگر نسبت وابستگی برابر با یک باشد، صحیح است؟

- ۰۱. نسبت وابستگی کم است.
- ۰۲. مخصوص کشورهای توسعه یافته می باشد.
- ۰۳. امکان پس اندازی زیاد است.
- ۰۴. در جمعیت های جوان ایجاد می شود.

۷- در کدام تراکم رابطه بین جمعیت و وسعت زمینهای قابل کشت مطالعه می شود؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۱ - علوم اجتماعی (معاون روستایی)، علوم اجتماعی (معاون روستایی)، علوم اجتماعی (معاون روستایی)

اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی) (۱۲۲۲۰۱۶ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای برنامه

ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیای برنامه ریزی روستایی، جغرافیای برنامه ریزی شهری (ارشد) (۱۲۲۲۰۶۱ - علوم اجتماعی

(مددکاری اجتماعی) (۱۲۲۲۱۶۴ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه

مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) (۱۲۲۲۱۸۱

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

۱. ۷ ۲. ۶ ۳. ۵ ۴. ۴

۱۷- اگر تعداد ازدواج در سنین ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ سالگی به ترتیب برابر ۱۵۰، ۳۲۰، ۵۱۰، ۷۲۵ و ۸۱۷ مورد باشد، سن متوسط ازدواج آنرا مشخص نمایید؟

۱. ۲۲/۷ ۲. ۲۳/۲ ۳. ۲۳/۷ ۴. ۲۲/۲

۱۸- شاخص $M_g = \frac{I-E}{P} \times 100$ بیانگر چیست؟

۱. میزان مهاجر پذیری
۲. میزان مهاجر فرستی
۳. میزان مهاجرت خالص
۴. میزان مهاجرت ناخالص

۱۹- علامت r در بررسی میزان افزایش جمعیت، برابر با کدام گزینه می باشد؟

۱. $\frac{P_2}{P_1} - 1$ ۲. $\frac{P_2}{P_1} + 1$ ۳. $\frac{P_1}{P_2} + 1$ ۴. $\frac{P_1}{P_2} - 1$

۲۰- جمعیت استانی در سال ۱۳۸۵ برابر ۱۷۰۳۰۰۰ نفر بوده است، در صورتی که میزان رشد سالانه آن برابر با ۰/۹۶ درصد باشد، جمعیت این استان را برای سال ۱۳۹۰ برآورد کنید؟

۱. ۱۷۵۶۳۲۸ نفر ۲. ۱۷۶۶۳۲۸ نفر
۳. ۱۷۷۶۳۲۸ نفر ۴. ۱۷۸۶۳۲۸ نفر

۲۱- اگر تعداد زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله برابر با ۷۶۵۱ نفر باشد و میزان باروری عمومی برابر با ۱۹۸ در هزار محاسبه شود، تعداد موالید آنرا پیش بینی کنید؟

۱. ۱۵۱۲ نفر ۲. ۱۵۱۵ نفر ۳. ۱۵۱۷ نفر ۴. ۱۵۱۹ نفر

۲۲- اگر S_{10} برابر با ۹۷۰۶۲ و S_{20} برابر با ۹۶۲۱۵ باشد، میزان L_{10} را مشخص نمایید؟

۱. ۹۵۴۷۰۵ ۲. ۹۸۵۳۱۰ ۳. ۹۶۶۳۸ ۴. ۹۳۷۹۲۵

۲۳- مطالعات مقایسه ای در استفاده از کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

۱. ارقام نسبی ۲. میزان ۳. درصد ۴. ارقام مطلق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۱ - علوم اجتماعی (معاون روستایی)، علوم اجتماعی (معاون روستایی)، علوم اجتماعی (معاون روستایی)، علوم اجتماعی (معاون روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۲۲۰۶۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۲۲۲۱۸۱

۲۴- وجه اشتراک جمعیت متوقف و ثابت در کدام گزینه بیان شده است؟

۱. تغییر ثابت تعداد موالید و مرگ و میر در هر سال
۲. تغییر ثابت میزان r در هر سال
۳. ثابت بودن تعداد جمعیت در هر سال
۴. ثابت بودن ساختمان سنی جمعیت

۲۵- جدول مرگ و میر لحظه ای در چه مدتی قابل تهیه است؟

۱. ۲ سال
۲. ۲ ماه
۳. ۲ هفته
۴. چند روز

۲۶- جمعیت استانی در سالهای ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ به ترتیب برابر ۱۶۷۷۰۰۰ و ۱۷۰۳۰۰۰ بوده است، میزان رشد سالانه آن را مشخص نمایید؟

۱. ۰/۰۱۵ درصد
۲. ۰/۱۵ درصد
۳. ۱/۵ درصد
۴. ۰/۰۱۵ درصد

۲۷- تعداد زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله در یک جامعه برابر ۴۵۰۰ نفر می باشد. میزان باروری عمومی این جامعه برابر ۶/۲ در هزار است. تعداد موالید را مشخص نمایید؟

۱. ۹۶۲
۲. ۹۶۷
۳. ۲۷۹
۴. ۹۷۷

۲۸- درجه تانیت برای محاسبه کدام میزان به کار می رود؟

۱. میزان تجدید نسل
۲. میزان باروری واقعی
۳. میزان باروری عمومی
۴. میزان باروری کل

۲۹- پایین بودن نسبت وابستگی از رقم یک بیانگر چیست؟

۱. نسبت وابستگی زیاد
۲. میزان فقر جامعه
۳. میزان زیاد نیروی غیر فعال
۴. میزان توسعه جامعه

۳۰- اگر تعداد ازدواج های صورت گرفته در یک جامعه در سنین ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ به ترتیب برابر ۱۲، ۱۵، ۱۷، ۲۰ مورد باشد میانگین سن ازدواج برابر چند خواهد بود؟

۱. ۱۶/۲
۲. ۱۶/۵
۳. ۱۶/۷
۴. ۱۷/۲