



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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- 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

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

۰۱ ولادت

۰۲ مرگ و میر

۰۳ مهاجرت

۰۴ ازدواج

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

۰۱ ثبت وقایع حیاتی

۰۲ سرشماری ها

۰۳ آمارگیری های نمونه ای

۰۴ تحلیل یافته ها

۴- در چه موردی استفاده از سرشماری توصیه می شود؟

۰۱ جامعه مورد مطالعه بزرگ باشد

۰۲ جامعه مورد مطالعه کوچک باشد

۰۳ بودجه تعیین شده محدود باشد

۰۴ وقتی به نتایج احتیاج فوری باشد

۵- از جمله دلایل فزونی تعداد زنان بر مردان در اروپا کدام است؟

۰۱ مهاجر پذیری کشورها

۰۲ پیری جمعیت کشورها

۰۳ مرگ و میر بیشتر مردان

۰۴ جوانی جمعیت کشورها

۶- کدام رقم برای نسبت وابستگی نشانگر آن است که در مقابل هر ۱۰ نفر فعال ۵ نفر خارج از سن فعالیت هستند؟

۰۱ /۵

۰۲ /۵

۰۳ /۲

۰۴ /۲۰



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

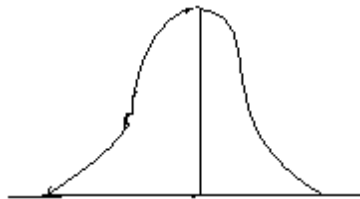
سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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

۷- کدامیک از هرمهای سنی زیر مربوط به جمعیتهای سالخورده می باشد؟



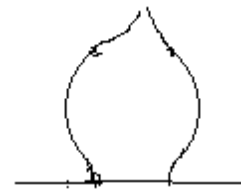
۰.۲



۰.۱



۰.۴



۰.۳

۸- در بیشتر کشورهای جهان نسبت دخترزایی چقدر است؟

۰.۷۱۲ .۴

۰.۳۱۵ .۳

۰.۵۱۲ .۲

۰.۴۸۸ .۱

۹- دقت نمایش هرم سنی به چه چیزی بستگی دارد؟

۰.۲ نسبت محور افقی به محور عمودی

۰.۱ تقسیمات محور افقی

۰.۴ نسبت محور عمودی به محور افقی

۰.۳ تقسیمات سنی محور عمودی

۱۰- محاسبه کدام شاخص تراکم جمعیت نسبت به بقیه شاخص ها دشوارتر و مهم تر است؟

۰.۴ تراکم اقتصادی

۰.۳ تراکم حسابی

۰.۲ تراکم زیستی

۰.۱ ترکم شهری

۱۱- برای محاسبه درصد زنان خانه دار، مخرج کسر مربوط به آن کدام گزینه خواهد بود؟

۰.۴ جمعیت زنان

۰.۳ جمعیت غیر فعال

۰.۲ جمعیت فعال

۰.۱ کل جمعیت

۱۲- فردی که در بیستم اردیبهشت ۱۳۷۵ دنیا آمده وقتی آمارگیر در تاریخ بیستم اردیبهشت ۱۳۹۰ به او مراجعه می کند، از لحاظ جمعیت شناسی سن او چقدر است؟

۰.۴ ۱۴ ساله مداوم

۰.۳ ۱۶ ساله مداوم

۰.۲ ۱۴ ساله درست

۰.۱ ۱۵ ساله درست

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

۰.۴ سن مداوم

۰.۳ نسل

۰.۲ سال وقوع

۰.۱ تعداد واقعه



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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

۱۴- کدام یک از گروههای زیر جزء جمعیت غیر فعال محسوب نمی شود؟

۱. گروه زنان خانه دار  
۲. گروه بازنشستگان  
۳. گروه اطفال محصلین  
۴. گروه بیکار

۱۵- اگر صورت کسری تعداد موالید مرده یکسال و مخرج آن تعداد موالید زنده آن سال باشد، کدامیک از موارد زیر بدست می آید؟

۱. مرگ و میر پس زادی  
۲. مرگ و میر برون زا  
۳. میزان مرده زایی  
۴. میزان مرگ و میر نوزادان

۱۶- ضرایب  $\frac{1}{3}$  موالید سال قبل و  $\frac{2}{3}$  موالید سال جاری در شاخص مرگ و میر اطفال به روش وزنی به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟

۱. اصولاً به میزان شدت موالید بستگی دارد  
۲. اصولاً به میزان شدت مرگ و میر طی سال اول زندگی بستگی دارد  
۳. اصولاً به حجم جمعیت بستگی دارد  
۴. اصولاً موالید سال قبل تعیین کننده است

۱۷- هر گاه میزان مرگ و میر عمومی یک جامعه ۷ در هزار باشد تعداد مرگ و میر مورد انتظار آن جامعه که دارای ۴۷۰۰۰ نفر جمعیت است، چقدر خواهد بود؟

۱. ۹۴  
۲. ۱۲۵  
۳. ۳۲۹  
۴. ۹۴۰

۱۸- احتمال بقای ۶۵ ساله های یک جامعه که دارای احتمال مرگ  $\frac{0}{43}$  می باشد چقدر است؟

۱.  $\frac{1}{73}$   
۲.  $\frac{1}{27}$   
۳.  $\frac{0}{57}$   
۴.  $\frac{0}{73}$

۱۹- هر گاه  $P_{15} = \frac{0}{79}$  و  $S_{15} = 5000$  باشد، بازماندگان نسل فرضی مزبور در سن ۱۶ سالگی چند نفر خواهد بود؟

۱. ۲۲۰۰  
۲. ۳۹۵۰  
۳. ۵۶۱۸  
۴. ۴۹۱۱

۲۰- هر گاه  $S_1 = 5000$  باشد و  $S_2 = 3500$  باشد  $L_1$  چقدر خواهد شد؟

۱. ۳۲۰۰  
۲. ۴۵۰۰  
۳. ۳۴۰۰  
۴. ۴۲۵۰



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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

۲۱- مطالعه موالید یک سال را چه می خوانند ؟

- ۰۱ تجزیه و تحلیل زمانی
- ۰۲ تجزیه و تحلیل عرضی
- ۰۳ تجزیه و تحلیل طولی
- ۰۴ تجزیه و تحلیل زمانی یا تجزیه تحلیل عرضی

۲۲- میزان باروری عمومی (G.F.R) متأثر کدام یک از موارد زیر است ؟

- ۰۱ ساختمان سنی جمعیت
- ۰۲ نسبت جنسی در جامعه
- ۰۳ میزان ازدواج در جامعه
- ۰۴ میزان مهاجرت

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

- ۰۱ در جوامع صنعتی
- ۰۲ در جوامع مالتوسی
- ۰۳ در جوامعی مانند فرانسه
- ۰۴ در جوامع غیر مالتوسی

۲۴- کدام یک از شاخص های زیر تعداد کل فرزندان را که یک زن در طول دوران باروری خود در یک جامعه بدنیا می آورد را نشان می دهد؟

- ۰۱ میزان موالید خام
- ۰۲ میزان باروری عمومی
- ۰۳ میزان باروری کل
- ۰۴ نسبت کودکان به زنان

۲۵- فاصله بین موالید زنی که در طول دوره باروری خود ۵ فرزند بدنیا آورده است، چند سال است؟

- ۰۱ ۷
- ۰۲ ۵
- ۰۳ ۸
- ۰۴ ۹

۲۶- هر گاه در سن ۱۸ سالگی مداوم ۲۰ مورد ازدواج و در ۱۹ سالگی مداوم ۴۰ مورد ازدواج صورت گرفته باشد، سن متوسط دقیق ازدواج برای این افراد چقدر است؟

- ۰۱ ۱۸/۱۷
- ۰۲ ۱۸/۶
- ۰۳ ۱۹/۱۷
- ۰۴ ۱۹/۶

۲۷- هر گاه میزان خالص مهاجرت مثبت باشد، کدامیک از روابط زیر صحیح خواهد بود؟

- ۰۱  $E > I$
- ۰۲  $E < I$
- ۰۳  $E = I$
- ۰۴  $I = E = 0$

۲۸- اگر میزانهای موالید و مرگ و میر یک شهر فرضی به ترتیب ۶۵ و ۳۵ در هزار باشد، میزان رشد طبیعی جمعیت این شهر چند درصد خواهد بود؟

- ۰۱ ۰/۳- درصد
- ۰۲ ۰/۳- درصد
- ۰۳ ۰/۳ درصد
- ۰۴ ۳ درصد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 (روشهای علوم اجتماعی) [www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)  
[www.PnuNews.net](http://www.PnuNews.net)  
(، علوم اجتماعی (تعاون و رفاه اجتماعی) ۱۲۲۲۰۱۶ - ، علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۴ - ، علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۱۸۱)

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

۱. ارقام نسبی      ۲. نسبت      ۳. احتمال      ۴. میزان

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

$$e^0 = \frac{T_0}{S_0} \quad .1$$
$$e^0 = \frac{S_0 + S_1 + \dots + S_w}{2} \quad .2$$
$$e^0 = \frac{P}{S_0} \quad .3$$
$$e^0 = \frac{S_0}{T_0} \quad .4$$