

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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، ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- منابع اطلاعات در روش معادله متوازن کدامند؟

۰۱. مرگ، ازدواج، طلاق  
۰۲. ازدواج، موالید، مهاجرت
۰۳. ازدواج، طلاق، موالید  
۰۴. موالید، مرگ و مهاجرت

۲- کدام مورد از عوامل تاثیر گذار بر انتخاب نوع روش ارزیابی اطلاعات جمعیتی نمی باشد؟

۰۱. نوع خطاهایی که در سرشماری های قبلی اتفاق افتاده است  
۰۲. نوع استفاده از نتایج ارزیابی  
۰۳. نوع سرشماری  
۰۴. نوع ارزیابی

۳- کدام یک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

۰۱. اشتباهات پوششی به دلیل اشتباه در گزارش و طبقه بندی به وجود می آید  
۰۲. اشتباه طبقه بندی در جریان تبدیل دادههای خام به وجود می آید  
۰۳. اشتباه طبقه بندی کمتر و کم اهمیت تر از اشتباه گزارش است  
۰۴. اشتباه گزارش در مورد جمع آوری اطلاعات خام به وجود می آید

۴- کدام گزینه در مورد نسبت جنسی صحیح نمی باشد؟

۰۱. تغییرات نسبت جنسی در سیکل زمانی کوتاه مدت بسیار کم است  
۰۲. تغییرات نسبت جنسی از یک گروه به گروه سنی بعدی زیاد است  
۰۳. در جمعیت های عادی نسبت جنسی نزدیک به رقم طبیعی است  
۰۴. پایین بودن نسبت جنسی صرفاً به خاطر مهاجر فرستی نیست

۵- نسبت سنی در صورت عدم تغییرات شدید کدام گزینه از یک روند خطی پیروی می کند؟

۰۱. باروری، ازدواج  
۰۲. مرگ و ازدواج
۰۳. مرگ، باروری و مهاجرت  
۰۴. ازدواج، طلاق و مهاجرت

۶- به کدام دلیل شاخص ویبل خام می باشد؟

۰۱. عدم لحاظ کردن باروری  
۰۲. لحاظ کردن مرگ و میر
۰۳. لحاظ کردن باروری  
۰۴. عدم لحاظ کردن مرگ و میر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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) ۱۲۲۲۲۰۹

۷- حد بالا و پایین شاخص ویپل چقدر است؟

۱. ۵۰۰ تا ۰ .۱      ۲. ۱۰۰ تا ۵۰۰ .۲      ۳. ۱۸۰ تا ۰ .۳      ۴. ۱۸۰ تا ۵۰۰ .۴

۸- هرگاه مقدار شاخص ویپل برابر با ۱۲۶ باشد، می توان گفت که دقت آمارسن چگونه است؟

۱. خیلی دقیق است      ۲. تقریباً دقیق است      ۳. غیر دقیق است      ۴. قابل قبول است

۹- اگر هیچ گونه گرایشی در اظهار سنین به رقم خاصی وجود نداشته باشد، مقدار شاخص مایرز چقدر است؟

۱. ۶۰ .۱      ۲. ۱۸۰ .۲      ۳. ۰ .۳      ۴. ۵۰۰ .۴

۱۰- بیشترین روش های مورد استفاده ارزیابی سرشماری ها در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه به ترتیب کدامند؟

۱. روش معادله توازن و روش های گرافیکی      ۲. نسبت سنی و نسبت جنسی  
۳. نسبت جنسی و معادله توازن      ۴. نسبت سنی و معادله توازن

۱۱- کدام گزینه جزء روش های ارزیابی مبتنی بر سن و جنس نمی باشد؟

۱. نسبت سنی      ۲. نسبت جنسی      ۳. معادله توازن      ۴. نسبت بازماندگی

۱۲- اگر در جمعیتی حاصل تست نسبت سنی برای مردان ۵ و برای زنان ۸ باشد و حاصل تست نسبت جنسی برابر با ۹ باشد، شاخص ارقام تلفیقی سازمان ملل متحد چه اندازه خواهد بود؟

۱. ۴۵ .۱      ۲. ۶۰ .۲      ۳. ۵۰ .۳      ۴. ۴۰ .۴

۱۳- اگر در روش میانگین های متحرک سه سن متوالی، هدف تعدیل جمعیت سن ۲۰ ساله باشد، کدام گزینه صحیح است؟

$$P' = \frac{P_{19} + P_{20} + P_{21}}{3} \quad ۱.$$

$$P' = \frac{P_{19} + P_{20} + P_{21}}{16} \quad ۲.$$

$$P' = \frac{P_{19} + P_{20} + 10P_{21}}{3} \quad ۳.$$

$$P' = \frac{P_{19} + 10P_{20} + P_{21}}{16} \quad ۴.$$

۱۴- هر گاه به جای دسترسی به سنین منفرد، اطلاعات گروه های سنی ۵ ساله وجود داشته باشند، برای هموار سازی جمعیت از کدام روش استفاده می گردد؟

۱. روش مایرز      ۲. روش پیشنهادی سازمان ملل  
۳. روش ویپل      ۴. روش ارقام ترکیبی سازمان ملل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۱۵- کدام مورد تقسیم بندی جداول اسپراگ را نشان می دهد؟

- ۰۱ جداول متقاطع و مضربی  
۰۲ جداول متقاطع و ساده  
۰۳ جداول متقاطع و پانلی  
۰۴ جداول ساده و مضربی

۱۶- کدام جدول از جداول اسپراگ برای خرد کردن کلیه گروه های سنی پنج ساله به استثنای دو گروه سنی اول و آخر بکار گرفته می شود؟

- ۰۱ جدول اول  
۰۲ جدول دوم  
۰۳ جدول میانی  
۰۴ جدول ماقبل آخر

۱۷- برای تبدیل گروه سنی ۶۴-۶۰ ساله به سنین منفرد در نتایج سرشماری که تا سن ۶۵ سالگی گزارش داده است، از کدام جدول اسپراگ استفاده می شود؟

- ۰۱ جدول اول  
۰۲ جدول دوم  
۰۳ جدول میانی  
۰۴ جدول آخر

۱۸- اگر میزان ناخالص تجدید نسل در یک محاسبه برابر  $\frac{2}{4}$  باشد، میزان باروری کل چند خواهد بود؟

- ۰۱  $\frac{4}{9}$   
۰۲  $\frac{9}{4}$   
۰۳  $\frac{8}{4}$   
۰۴  $\frac{4}{8}$

۱۹- کدام مورد جزء روش های برآورد غیر مستقیم باروری نیست؟

- ۰۱ روش نسبت کودک به زن  
۰۲ روش رله  
۰۳ روش فرزندان خود  
۰۴ میزان باروری عمومی

۲۰- اساس روش  $\frac{P}{F}$  کدام است؟

- ۰۱ تعداد فرزندان مرده دنیا آمده  
۰۲ تعداد فرزندان زنده دنیا آمده  
۰۳ اطلاعات سنی و جنسی جمعیت  
۰۴ مادران و نوزادان

۲۱- اگر در سرشماری سال ۱۳۹۰ جمعیت ۵-۹ ساله شهری برابر با ۱۳۷۹۱۹ نفر باشد، رشد جمعیت آن معادل  $\frac{1}{4}$  درصد و احتمال بقاء صفر تا  $\frac{7}{5}$  سالگی  $\frac{0}{99}$  باشد، تعداد موالید آن شهر در سال ۱۳۹۰ را مشخص کنید؟

- ۰۱ ۳۰۹۲۵  
۰۲ ۴۰۹۲۵  
۰۳ ۵۰۹۲۵  
۰۴ ۶۰۹۲۵



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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) (۱۲۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۲۲۲۲۰۹)

۲۲- کدام واقعیت اساس روش رله را تشکیل میدهد؟

۰۱. تعداد فرزندان زنده بدنیا آمده

۰۲. تعداد فرزندان مرده بدنیا آمده

۰۳. نسبت کودکان به زنان با سطح مشخصی از باروری ارتباط دارد

۰۴. نبود مهاجرت در جمعیت مورد بررسی

۲۳- در کدام روش فرض اساسی این است که وضع باروری طول عمر زنان با باروری زمان حال آنان مشابه است؟

۰۱. روش رله

۰۲. روش فرزندان خود

۰۳. روش بونگارت

۰۴. روش براس

۲۴- رله بر اساس روش نسبت کودک به زن، با دسترسی به کدام شاخص، شاخص های برآورد سطح باروری را گسترش داد؟

۰۱. امید زندگی

۰۲. تعداد فرزندان زنده بدنیا آمده

۰۳. تعداد فرزندان مرده بدنیا آمده

۰۴. معادلات رگرسیونی و ضرایب خاص تدوین شده

۲۵- کدام روش برآورد باروری در صورتی که خطای گزارش سن کم باشد، بسیار مفید خواهد بود؟

۰۱. روش براس

۰۲. روش فرزندان خود

۰۳. روش بازماندگی معکوس

۰۴. روش رله

۲۶- کدام روش غیر مستقیم مستلزم فرض ثابت بودن باروری در گذشته نمی باشد؟

۰۱. روش بازماندگی معکوس

۰۲. روش رله

۰۳. روش فرزندان خود

۰۴. روش براس

۲۷- اساس برنامه ریزی های جمعیتی، اقتصادی و اجتماعی کدام مورد است؟

۰۱. سیاستگذاران جمعیت

۰۲. دولتمردان

۰۳. وزارت بهداشت و درمان

۰۴. داده های جمعیتی

۲۸- کدامیک از موارد زیر جزو شاخص های سطح اول در برنامه ریزی خانواده و بهداشت است؟

۰۱. میزان باروری کل

۰۲. دسترسی بزرگسالان به خدمات بهداشتی

۰۳. درصد شهر نشینی

۰۴. بعد خانوار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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)

۲۹- کدام گزینه جزو حوزه های مطالعاتی کاربرد جمعیت شناسی نیست؟

۰۱. مولفه های تغییرات جمعیت

۰۲. مولفه های ساختار جمعیت

۰۳. الگوهای ریاضی جمعیت

۰۴. الگوهای فرهنگی جمعیت

۳۰- کدام شاخص مربوط به متغیر مرگ و میر است ولی از آن در ارزیابی نتایج سرشماری از نظر پوشش و محتوا هم استفاده می-

گردد؟

۰۱. نسبت سنی

۰۲. نسبت جنسی

۰۳. نسبت بازماندگی

۰۴. نسبت بقاء