

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

کاری (۱۲۲۲۱۶۴) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰

جغرافیا/برنامه ریزی شهری (۱۲۲۲۰۶۱)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت - روشهای ت

رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون) (

- جغرافیا (برنامه ریزی شهری - روستایی - برنامه ریزی ر

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در کدام روش کلیه جمعیت حاضر در یک منطقه یا کشور صرفنظر از تابعیت آنها شمارش می‌شوند؟

الف. روش دو فاکتو ب. روش دوژور ج. روش نمونه گیری د. روش مثبت وقایع حیاتی

۲. بطور کلی در کدام کشورها تعداد زنان از مردان بیشتر است؟

الف. کشورهای مهاجر فرست و پیر ب. کشورهای دارای جمعیت جوان

ج. کشورهای مهاجر پذیر د. کشورهای با امید زندگی پایین

۳. در بیشتر کشورهای جهان نسبت دختر زایی در هنگام تولد در چه حدودی می‌باشد؟

الف. ۵۱۲/۰ ب. ۱۰۲/۱ ج. ۴۸۸/۰ د. ۱۰۵/۱

۴. فردی که در اول فروردین ۱۳۸۵ بدنیا آمده است اگر در نیمه فروردین ماه ۱۳۸۷ سن او مورد مطالعه قرار گیرد، سن او از نظر

جمعیت شناسی چقدر است؟

الف. یکساله مداوم ب. یکساله درست ج. دوساله درست د. دو ساله مداوم

۵. کدامیک از موارد زیر جزء ابعاد دیاگرام لگزیس محسوب نمی‌شود؟

الف. سال وقوع ب. نسل ج. تعداد افراد د. سن مداوم

۶. دقت نمایش هرم سنی به کدام عامل بستگی دارد؟

الف. به تقسیمات سنی محور افقی ب. به تقسیمات سنی محور عمودی

ج. به تقسیمات حجم جمعیت محور افقی د. به تقسیمات حجم جمعیت محور عمودی

۷. محاسبه کدام شاخص تراکم جمعیت نسبت به بقیه شاخصها دشوارتر و مهمتر است؟

الف. تراکم شهری ب. تراکم زیستی ج. تراکم حسابی د. تراکم اقتصادی

۸. مناسبترین طریقه نمایش هندسی پدیده‌های دموگرافیک و تبیین موقع زمانی آنها کدام است؟

الف. هرم سنی ب. نمودار دایره‌ای ج. نمودار هیستوگرام د. دیاگرام لگزیس

۹. هر گاه درصد جمعیت شاغل یک منطقه ۹۴ باشد؛ در صد جمعیت بیکار آن منطقه چقدر است؟

الف. ۶ ب. ۴ ج. ۱۶ د. قابل محاسبه نیست

۱۰. اگر میزان مرگ و میر ویژه سنی (۵-۹) ساله‌ها در یک کشور ۵ در هزار باشد تعداد مرگ برای (۵-۹) ساله‌های این جامعه که

تعدادشان ۱۰,۰۰۰ نفر است چقدر خواهد بود؟

الف. ۲۵ ب. ۵۰ ج. ۷۵ د. ۱۰۰

۱۱. هر گاه $q_x = 0/050$ و $d_x = 450$ باشد، بازماندگان در سن x چقدر خواهد بود؟

الف. ۲۲۵۰ نفر ب. ۴۵۰۰ نفر ج. ۹,۰۰۰ د. ۱۰,۰۰۰ نفر

۱۲. جمعیت فعال شامل چه گروههایی از جمعیت است؟

الف. شاغل و غیر فعال ب. غیر فعال و بیکار

ج. شاغل و بیکار د. از کار افتادگان و بیکاران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

کاری (۱۲۲۲۱۶۴) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰

جغرافیا (برنامه ریزی شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت - روشهای ت

رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون)

- جغرافیا (برنامه ریزی شهری - روستایی - برنامه ریزی ر

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. اگر احتمال مرگ $0/2356$ برای دختران دهساله ذکر شده باشد و تعداد دختران واقع در این سن در یک جدول عمر فرضی

۸۶،۵۲۰ نفر باشد، چند نفر از این دختران به سن یازده سالگی می‌رسند؟

الف. ۲۰،۳۸۴ ب. ۶۶،۱۳۶ ج. ۲،۰۳۸ د. ۶،۶۱۴

۱۴. هر گاه میزان موالید خام یک منطقه فرضی $11/1$ در هزار و جمعیت میانه سال همان منطقه $720,000$ نفر باشد، تعداد متولدین

آن سال چقدر است؟

الف. ۶۴۸۶ ب. ۶۴۸۶۴ ج. ۷۹۹۵۰ د. ۷۹۹۲

۱۵. اگر باروری کلی یک نسل 1000 نفری از زنان، 3000 نوزاد باشد چه تعدادی از این نوزادان پسر است؟

الف. ۱۴۶۴ ب. ۱۵۳۶ ج. ۲۴۶۴ د. ۱۵۰۰

۱۶. اگر فاصله بین موالید یک زن (در طول 35 سال دوره باروری اش) 7 سال باشد، باروری کل این زن چقدر خواهد بود؟

الف. ۵ ب. ۷ ج. ۴ د. ۲

۱۷. بوسیله کدام میزان، تعداد دخترانی را که یک نسل هزار نفری از زنان (با احتساب مرگ و میر آنان) در طول دوره باروری

خود به دنیا می‌آورند، محاسبه می‌کنند؟

الف. میزان باروری عمومی ب. میزان باروری واقعی

ج. میزان تجدید نسل ناخالص د. میزان تجدید نسل خالص

۱۸. هرگاه تعداد ازدواجهای بین سن 25 و 26 سالگی درست $1,500$ و تعداد مجردین سن 25 سالگی $12,000$ نفر باشد، نسبت

مجردین در این سال چقدر خواهد بود؟

الف. $0/875$ ب. $0/25$ ج. $0/125$ د. ۸

۱۹. نسبت تعداد داخل شدگان به یک منطقه در یکسال به جمعیت میانه سال در همان منطقه کدام میزان را نشان می‌دهد؟

الف. میزان خالص مهاجرت ب. میزان ناخالص مهاجرت

ج. میزان مهاجر فرستی د. میزان مهاجر پذیری

۲۰. با دخالت دادن کدامیک از عوامل زیر، رشد طبیعی جمعیت تبدیل به رشد مطلق جمعیت می‌شود؟

الف. زاد و ولد ب. مهاجرت ج. ازدواج و طلاق د. مرگ و میر

۲۱. به مقدار کسری که صورت آن تعداد وقایع جمعیتی یکسال معین و مخرج آن جمعیت میانه همان سال باشد، چه می‌گویند؟

الف. نسبت ب. سهم ج. درصد د. میزان

۲۲. برای مطالعه دقیق امر ازدواج، بهتر است از کدام طبقه‌بندی سنین استفاده شود؟

الف. گروه سنی پنجساله ب. گروه سنی دهساله

ج. سنین منفرد د. گروه سنی بزرگ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

کاری (۱۲۲۲۱۶۴) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰

جغرافیا (برنامه ریزی شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت - روشهای ت

رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون)

- جغرافیا (برنامه ریزی شهری - روستایی - برنامه ریزی ر

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

۲۳. اگر بخواهیم جمعیت ثابت را بر حسب سنین منفرد بسازیم باید تعداد افراد هر یک از سنین جمعیت متوقف را در کدام مورد ضرب کنیم؟

الف. نسبت مرگ و میر

ب. نسبت بقاء

ج. ضریب تنزل مربوطه

د. ضریب رشد جمعیت

۲۴. اغلب کشورهای مختلف جهان به لحاظ ساخت و تحول جمعیت منطبق بر کدام مدل جمعیتی می باشند؟

الف. مدل جمعیت ثابت

ب. مدل جمعیت متوقف

ج. مدلهای جمعیت حد مطلوب

د. مدل اضافه جمعیت

۲۵. از تقسیم مجموع سنین عمر شده یک نسل (T_0) بر (S_0) کدامیک از موارد زیر حاصل می شود؟

الف. e_0

ب. p_0

ج. d_0

د. q_0

۲۶. کدام شاخص یکی از دقیق ترین شاخص ها و ابزار شناخت و سنجش سطح بهداشتی و اجتماعی - اقتصادی جمعیت است؟

الف. میزان مرگ و میر عمومی

ب. میزان مرگ و میر نوزادان

ج. میزان مرگ و میر جوانان

د. میزان مرگ و میر زنان

۲۷. کدامیک از عوامل زیر در جوامع غیر مالتوسی، تأثیر زیادی در کاهش یا افزایش باروری ندارد؟

الف. میزان ازدواج خالص

ب. طول ازدواج

ج. میزان ازدواج ناخالص

د. مرگ و میر عمومی

۲۸. کدام شاخص عبارت از کسری است که صورت آن تعداد طلاقهای واقع شده طی یکسال و مخرج آن جمعیت همسر دار میانه

سال است؟

الف. میزان همسر داری

ب. میزان ناخالص طلاق

ج. میزان ازدواج زنان مطلقه

د. میزان خالص طلاق

۲۹. در کدام نوع شاخص های جمعیتی، پدیده مورد بحث برای یک سن مداوم و در دو نسل اتفاق می افتد؟

الف. میزانهای نسلی

ب. میزانهای کلاسیک

ج. سهم

د. نسبت

۳۰. کدام اصطلاح زیر، معرف سنی است که بعد از آن سن، دیگر ازدواجی صورت نمی پذیرد؟

الف. سن مجرد قطعی

ب. سن ازدواج دیر رس

ج. سن ۴۵ سالگی مداوم

د. سن ۶۰ سالگی مداوم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

کاری (۱۲۲۲۱۶۴) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰

جغرافیا (برنامه ریزی شهری) (۱۲۲۲۰۶۱)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت - روشهای ت

رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون) (

- جغرافیا (برنامه ریزی شهری - روستایی - برنامه ریزی ر

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

« سئوالات تشریحی »

۱. دو مورد از مشکلات موجود در برگزاری سر شماریها را به اختیار توضیح دهید؟

۲. تفاوت باروری در گروههای خاص جمعیتی ناشی از چه عواملی است؟

۳. خصوصیات جمعیت ثابت را بنویسید؟

۴. داده‌های زیر، آمارهای مربوط به مرگ و میر جوانان یک جامعه فرضی را در سال ۱۳۶۹ نشان می‌دهد. مطلوب است:

سال تولد	سن مداوم	تعداد مرگ
۱۳۵۰	۱۸	۲۵۰
۱۳۵۰	۱۹	۲۲۰
۱۳۴۹	۱۹	۱۸۰
۱۳۴۹	۲۰	۱۷۰
۱۳۴۸	۲۰	۱۶۰
۱۳۴۸	۲۱	۱۵۰

الف. ترسیم دیاگرام لگزیس

ب. تعیین نوع تجزیه و تحلیل

۵. در جدول زیر مقادیر C, B, A را محاسبه کنید.

e_x	q_x	$d_{(x,x+1)}$	S_x	X
C	B	A	۳۵۵	۸۹
۲/۵	---	---	۲۶۰	۹۰