



زمان آزمون (دقیقه): تست: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش‌های تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی / گذ درس: علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی و رفاه) - (مددکاری اجتماعی)-۱۲۲۲۱۸۱-

(پژوهشگری- تعاون و رفاه اجتماعی) -۱۲۲۲۰۱۶- جغرافیا و برنامه ریزی شهری- جغرافیا انسانی (شهری/ روستایی): (۱۲۱۶۴۲۱)- جبرانی ارشد -

جغرافی و برنامه ریزی شهری- ۱۲۲۲۰۶۱- جامعه شناسی- (مسائل اجتماعی- توسعه- حوزه مطالعات شهری صنعتی- جامعه شناسی)- ۱۲۲۲۱۸۱

مجاز است.

ماشین حساب

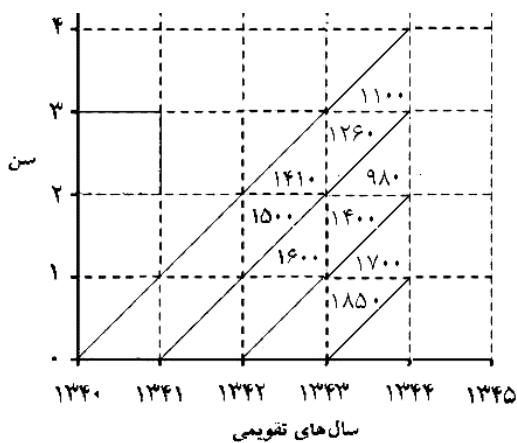
استفاده از:

د- جنس

ب- مهاجرت
ج- سن

الف- تحصیلات

۱. کدام عامل از عوامل تعیین کننده اندازه و رشد جمعیت است؟
- الف- افراد جامعه با هم خیلی شباهت داشته باشند
ب- اطلاعات برای همه افراد جامعه نیاز باشد
ج- وقتی به اطلاعات احتیاج فوری داشته باشیم
د- جامعه مورد مطالعه بزرگ باشد
۲. در چه موردی استفاده از سرشماری توصیه می شود؟
- الف- افراد جامعه با هم خیلی شباهت داشته باشند
ب- اطلاعات برای همه افراد جامعه نیاز باشد
ج- وقتی به اطلاعات احتیاج فوری داشته باشیم
د- جامعه مورد مطالعه بزرگ باشد
۳. به وسیله کدام روش می توان هر چند سال یکبار «ترازنامه جمعیت یک منطقه» را انتشار داد؟
- الف- ثبت وقایع حیاتی ب- آمارگیری جامع ج- آمارگیری نمونه ای د- سرشماری
۴. اگر تعداد تولدهای پسر برابر با ۲۱۰ و تعداد تولدهای دختر برابر با ۲۰۰ باشد نسبت پسر زایی چقدر می شود؟
- الف- ۱۰۵ در هزار ب- ۴۸۸ در هزار ج- ۵۱۲ در هزار د- ۹۵۲ در هزار
۵. کدام گزاره در مورد مفهوم سن در مطالعات جمعیتی صحیح است؟
- الف- سن مداوم در یک لحظه مصدق می یابد
ب- سن درست در روز تولد هر شخص مصدق می یابد
ج- هر شخص بین اولین روز تولد تا اولین سالگرد تولد در یک سالگی مداوم است
د- هر شخص بین اولین روز تولد تا اولین سالگرد تولد در صفر سالگی درست است
۶. با توجه به دیاگرام لگزیس تعداد مرگ و میرهای نسل ۱۳۴۱ طی یک ساله مداوم در سال ۱۳۴۳ برابر با چند نفر می باشد؟



د- ۱۵۰۰

ج- ۱۴۰۰

ب- ۹۸۰

الف- ۱۶۰۰



زمان آزمون (دقیقه): تست: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش‌های تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی / گذ درس: علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی و رفاه) - (مددکاری اجتماعی)-۱۴۲۲۱۶۴-

(پژوهشگری- تعاون و رفاه اجتماعی) - ۱۴۲۲۰۱۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری- جغرافیا انسانی (شهری/ روستایی): (۱۴۱۶۴۲۱) - جبرانی ارشد -

جغرافی و برنامه ریزی شهری- ۱۴۲۲۰۶۱ - جامعه شناسی- (مسائل اجتماعی- توسعه- حوزه مطالعات شهری صنعتی- جامعه شناسی)- ۱۴۲۲۱۸۱

استفاده از: مجاز است. ماشین حساب

مجاز است.

۷. در کدام نوع تراکم جمعیت نسبت تعداد جمعیت به واحد خاک محاسبه می شود؟

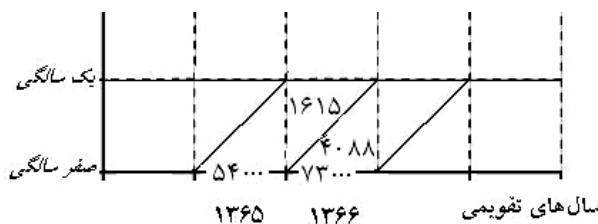
- الف- تراکم زیستی ب- تراکم شهری ج- تراکم حسابی د- تراکم اقتصادی

۸. میزان‌های مرگ و میر در حالت کلی به چه گونه‌هایی تقسیم می‌شود؟

- الف- نوزادان و سایر گروه‌های سنی ب- عمومی و اختصاصی

- د- پیش زادی و پس زادی ج- بر حسب سن و جنس

۹. با توجه به نمایش فوت نوزادان در دیاگرام لگزیس زیر، میزان مرگ و میر نوزادان در سال ۱۳۶۶ چقدر می‌شود؟



۹۴/۵

ج- ۷۸/۱

ب- ۸۵/۵

الف- ۸۹/۸

۱۰. کدام گزینه از عوامل حیاتی مرگ و میر است؟

- الف- طرز زندگی ب- شغل ج- درآمد د- مسکن

۱۱. اگر میزان مرگ و میر ویژه یک گروه سنی ۳ در هزار باشد، با ۳۵۰۰۰ نفر جمعیت در این گروه سنی مرگ و میر مورد انتظار چقدر می‌شود؟

۳۵

ج- ۱۰۵

ب- ۱۲

الف- ۷۰

۱۲. با توجه به جدول مرگ و میر زیر نسبت بقا در سن ۵ سالگی چند در هزار می‌شود؟

x	S_x	$D_{(x, x+5)}$	q_x	p_x
۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰		
۵	۸۵۰۰	۳۵۰		

۸۵۰

ج- ۹۵۹

ب- ۴۱

الف- ۱۵۰

۱۳. جدول مرگ و میر لحظه‌ای نماینده چه وضعیتی است؟

- الف- وضع کنونی زیستی ب- وضع کنونی اجتماعی اقتصادی

- د- وضع کنونی مرگ و میر

- الف- وضع کنونی بهداشتی

- ج- وضع کنونی بهداشتی



زمان آزمون (دقیقه): تست: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش‌های تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی / گذ درس: علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی و رفاه) - (۱۲۲۲۱۸۱)

(پژوهشگری - تعاون و رفاه اجتماعی) - ۱۲۲۲۰۱۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (شهری / روستایی): (۱۲۱۶۴۲۱) - جبرانی ارشد -

جغرافی و برنامه ریزی شهری - ۱۲۲۲۰۶۱ - جامعه شناسی - (مسائل اجتماعی - توسعه - حوزه مطالعات شهری صنعتی - جامعه شناسی) - ۱۲۲۲۱۸۱

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

X	S _x	L _x	T _x	e
۴۰	۹۲۸	۹۱۷۸		
۵۰	۸۸۴	۸۲۹۶	۲۰۵۱۸	

۳۲- د

۲۲- ج

۲۵- ب

۳۵- الف-

۱۵. کدامیک از گزینه ها میزان واقعی باروری است؟

A.S.F.R - د

T.F.R - ج

G.F.R - ب

M.F.R - الف-

۱۶. اگر میزان باروری کل برابر ۴ باشد، میزان ناخالص تجدید نسل چقدر می شود؟

۱/۹۵ - د

۱/۹ - ب

۲/۰۵ - ۲

الف- ۲

۱۷. از تقسیم تعداد کل سالهای باروری بر تعداد کل فرزندان آنها کدام شاخص بدست می آید؟

ب- میانگین موالید

الف- فاصله بین موالید

د- نسبت موالید

ج- میزان موالید

۱۸. کدام گزینه در مورد اصول کلی در داده های آماری زناشویی صحیح است؟

الف- شروع سن تجرد قطعی و سن نما ازدواج برای زنان و مردان یکسان است

ب- شروع سن تجرد قطعی برای زنان زودتر و سن نما برای مردان زودتر پیش می آید

ج- شروع سن تجرد قطعی و سن نما ازدواج برای مردان زودتر پیش می آید

د- شروع سن تجرد قطعی و سن نما ازدواج برای زنان زودتر پیش می آید

۱۹. برای بدست آوردن سن متوسط ازدواج چه داده هایی لازم داریم؟

ب- تعداد ازدواج ها و طول آنها

الف- سن ازدواج ها و طول آنها

د- تعداد ازدواج ها و تعداد جمعیت

ج- تعداد ازدواج ها و سن وقوع آنها

۲۰. مجموع درون کوچان و بروون کوچان چه نامیده می شود؟

الف- موازنۀ مهاجرتی ب- مهاجرت ناخالص ج- میزان مهاجرت د- مهاجرت خالص

۲۱. اگر میزان موالید برابر با ۵۷ در هزار و میزان مرگ و میر ۳۷ در هزار باشد، مقدار رشد طبیعی جمعیت چند درصد می شود؟

الف- ۱/۵ درصد ب- ۱ درصد ج- ۲ درصد د- ۳ درصد

۲۲. کدام روش برای پیش بینی جمعیت به تفکیک جنس، گروه های سنی و جمعیت شهرنشین و روستانشین بکار می رود؟

الف- روش ریاضی ب- روش ترکیبی ج- روش اقتصادی د- روش منطقه ای



زمان آزمون (دقیقه): تست: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت - روش‌های تحلیل جمعیت

رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی و رفاه) - ۱۲۲۲۱۸۱ - (مددکاری اجتماعی)- ۱۲۲۲۱۶۴ -

(پژوهشگری - تعاون و رفاه اجتماعی) - ۱۲۲۲۰۱۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (شهری / روستایی): (۱۲۱۶۴۲۱) - جبرانی ارشد -

جغرافی و برنامه ریزی شهری - ۱۲۲۲۰۶۱ - جامعه شناسی - (مسائل اجتماعی - توسعه - حوزه مطالعات شهری صنعتی - جامعه شناسی) - ۱۲۲۲۱۸۱

استفاده از: مجاز است. ماشین حساب مجاز است.

۲۳ . کدامیک از شاخص‌های اساسی جمعیت، احتمال وقوع پدیده‌ای را بین سنین درست بدست می‌دهد؟

- الف- میزان
ب- نسبت
ج- نرخ
د- سهم

۲۴ . کدام گزینه در میزان‌های کلاسیک صحیح است؟

- الف- پدیده برای یک سن مداوم و در یک نسل وقوع می‌یابد
ب- پدیده برای یک نسل و در دو سن مداوم صورت می‌پذیرد
ج- پدیده برای یک نسل و در چند سن مداوم صورت می‌پذیرد
د- پدیده برای یک سن مداوم و در دو نسل وقوع می‌یابد

۲۵ . در یک جمعیت متوقف اگر امید به زندگی در هنگام تولد ۷۱ سال باشد، میزان مرگ و میر چقدر است؟

- الف- ۱۴ در هزار
ب- ۱۵ در هزار
ج- ۱۶ در هزار
د- ۱۳ در هزار

۲۶ . ساختمان سنی یک جمعیت ثابت تابع چیست؟

- الف- میزان موالید سالانه
ب- یک جدول بقای متغیر
د- میزان مرگ و میر سالانه
ج- یک جدول بقای معین

۲۷ . در کشورهای در حال توسعه آمار گیری نمونه‌ای بیشتر به چه علت به کار برده می‌شود؟

- الف- به علت نامحدود و خیلی بزرگ بودن جامعه
ب- به علت فقدان امکانات مالی و قادر لازم
ج- به علت سهولت امر جمع آوری ارقام و اطلاعات
د- به علت احتیاج فوری به نتایج آمار گیری

۲۸ . اگر تعداد جمعیت‌های صفر تا ۱۴ ساله، ۱۵ تا ۶۴ ساله و ۶۵ ساله و بالاتر به ترتیب برابر با ۳۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰ و ۸۰۰۰ نفر باشد، نسبت واپستگی چقدر می‌شود؟

- الف- ۰/۶
ب- ۱
ج- ۱/۲
د- ۰/۸



زمان آزمون (دقیقه): تست: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سؤالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت - روشهای تحلیل جمعیت

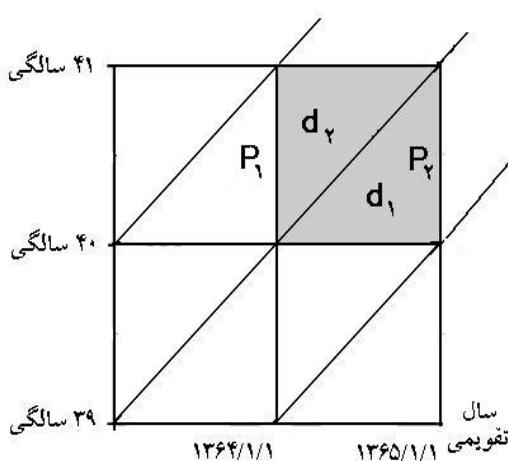
رشته تحصیلی / گذ درس: علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی و رفاه) - ۱۲۲۲۱۸۱ - (مددکاری اجتماعی)- ۱۲۲۲۱۶۴ -

(پژوهشگری - تعاون و رفاه اجتماعی) - ۱۲۲۰۱۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (شهری / روسانی): (۱۲۱۶۴۲۱) - جبرانی ارشد -

جغرافی و برنامه ریزی شهری - ۱۲۲۰۶۱ - جامعه شناسی - (مسائل اجتماعی - توسعه - حوزه مطالعات شهری صنعتی - جامعه شناسی) - ۱۲۲۲۱۸۱

استفاده از: مجاز است. ماشین حساب

۲۹. دیاگرام لگزیس زیر چه میزانی را نشان می دهد؟



ب- میزان برای یک نسل

الف- میزان برای گروه سنی

د- میزان برای سال معین

ج- میزان برای سن معین

۳۰. میزان لوتكا چه نوع میزانی است؟

الف- میزان کلاسیک در تحلیل جمعیت

ب- میزان نسلی در تحلیل جمعیت

ج- میزان طبیعی افزایش سالیانه جمعیت

د- میزان مطلق افزایش سالیانه جمعیت