

تعداد سؤالات تئوری: ۳۰ تکلیفی: -- نظریه: ۵

زمان آزمون (نقشه): تستی و تکلیفی: ۲۵ نظریه: ۵۰

نام درس: روشهای تحلیل جمعیت
رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی - برنامه ریزی شهری

کتابها: ۱۲۲۲۰۶۱

* دانشجوی گرامی: لطفاً گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر بر عهده شما خواهد بود.
* این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. کدامیک از وقایع حیاتی زیر، صرفاً بر ترکیب جمعیت اثر می گذارد؟
الف. ولادت ب. ازدواج ج. مهاجرت د. مرگ و میر
۲. اطلاعات مورد نیاز درباره حرکات جمعیت از چه طریقی جمع آوری می شود؟
الف. سرشماری به روش دوزور ب. آمارگیری نمونه ای
ج. سرشماری به روش دولاکتو د. دفاتر ثبت احوال
۳. آمارگیری نمونه ای در چه مواقعی توصیه می گردد؟
الف. وقتی که جامعه مورد مطالعه محدود و کوچک باشد
ب. وقتی که بودجه و اعتبار تعیین شده نامحدود است.
ج. وقتی که آمارگیران با تجربه زیادی نداشته باشیم.
د. وقتی که به نتایج آمارگیری نیاز فوری داشته باشیم.
۴. مرگه کثوری دارای جمعیتی جوان و مهاجرپذیری باشد نسبت جنسی در آن چگونه خواهد بود؟
الف. نسبت جنسی افزایش می یابد ب. نسبت جنسی برابری ۱۰۰ می شود
ج. نسبت جنسی کاهش می یابد د. نسبت جنسی تغییری نمی کند
۵. معمولاً در برابر هر ۱۰۰ نوزاد دختر چند نوزاد پسر متولد می شود؟
الف. ۱۰۲ ب. ۱۰۵ ج. ۱۰۴ د. ۱۰۷
۶. شکل هرم سنی یک کشور به کدام عامل بستگی ندارد؟
الف. تعداد موالید ب. تعداد ازدواجها ج. تعداد مرگ و میر د. تعداد مهاجرتها
۷. در جمعیت های جوان هرم سنی به چه شکلی است؟



۸. اگر تعداد جمعیت یک شهر ۲۰۹/۰۰۰ نفر و مساحت آن ۷۶۰ هکتار باشد میزان تراکم آن چند نفر در هکتار خواهد بود؟

- الف. ۲/۷۵ ب. ۲/۶ ج. ۲۷۵ د. ۲۶۰

۹. طولانی ترین سری پیوسته آمار ثبت وقایع حیاتی متعلق به چه کشوری است و از چه سالی در دسترس است؟

- الف. انگلستان ۱۵۲۸ ب. کانادا ۱۶۲۱ ج. آمریکا ۱۶۹۰ د. سوئد ۱۷۲۸

۱۰. نسبت وابستگی در کشورهای در حال توسعه معمولاً چقدر است؟

- الف. ۰/۵ ب. ۰/۸ ج. بین ۰/۵ تا ۰/۸ د. ۱

تعداد سؤالات فشی: ۳۰ تکمیلی: — نظری: ۵
زمان آزمون (تایم): تستی و تکمیلی: ۲۵ نظری: ۵۰

۴۴

نام درس: روشهای تحلیل جمعیت
رشته تحصیلی: کارشناسی - برنامه ریزی شهری

کد درس: ۱۲۲۲۰۶۱

۱۱. هرگاه تعداد بیکاران یک منطقه ۳۵۰ نفر و تعداد جمعیت فعال ۲۵۰۰۰ نفر و تعداد جمعیت غیر فعال آن ۳۵۰۰۰ نفر باشد چند درصد از جمعیت این منطقه بیکار هستند؟

الف. ۵/۶ درصد ب. ۱/۰۱ درصد ج. ۱۲ درصد د. ۲۲/۱ درصد

۱۲. از قرن ۱۸ میلادی مرگ و میر در مقرب زمین کاهش یافت. این کاهش مرگ و میر در درجه اول ناشی از کدام عامل بوده است؟

الف. کاهش گرسنگی ب. بالا رفتن سطح فرهنگ ج. پیشرفت علم اقتصاد د. کاهش بیماریهای همه گیر

۱۳. حداقل و حداکثر میزان مرگ و میر کودکان کمتر از یکسال در دنیا به ترتیب چقدر است؟

الف. ۲۵۰، ۲ ب. ۳۰۰، ۷ در هزار ج. ۲۵۰، ۱۲ در هزار د. ۲۰۰، ۲۰ در هزار

۱۴. اگر احتمال مرگ و میر سن معینی ۰/۰۰۱۸۱ و تعداد جمعیت آن سن ۹۷۷۶۱ نفر باشد تعداد مرگ و میرهای این سن تا سن بعدی تقریباً چقدر خواهد شد؟

الف. ۱۷ نفر ب. ۷۷ نفر ج. ۱۷۰ نفر د. ۱۷۷ نفر

۱۵. هرگاه $50000 = 100000 \times 0.5$ نفر باشد احتمال بقا از سن پنج سالگی تا شش سالگی چقدر خواهد بود؟

الف. ۱/۳۲۵ ب. ۱/۱۵۲۷ ج. ۰/۸۶۷۵ د. ۱/۱۵۲۷

۱۶. در محاسبات مربوط به باروری، دقیق ترین میزان کدام است؟

الف. میزان باروری مبتنی بر ازدواج ب. میزان باروری عمومی

ج. میزان مولد خام د. میزان باروری ویژه سنی

۱۷. در جوامع غیر مالتوسی، میزان باروری تقریباً به چه سطحی ثابت می ماند؟

الف. ۲۵ سالگی ب. ۲۹ سالگی ج. ۳۲ سالگی د. ۳۹ سالگی

۱۸. اگر میزان باروری کل یک جامعه ۶ کودک برای هر زن باشد میزان تغییرات نسلی ناخالص در این جامعه چقدر خواهد بود؟

الف. ۶/۵ ب. ۲/۹ ج. ۲/۱۵ د. ۲/۵

۱۹. فاصله بین مولد زنی که در طول دوره باروری خود ۸ بچه به دنیا آورده است چند سال است؟

الف. ۵/۶ ب. ۵ ج. ۲/۳ د. ۲/۴

۲۰. در محاسبه میزان واقعی ازدواج، مخارج کسر کدام است؟

الف. جمعیت ازدواج نکرده بالاتر از سن قانونی ازدواج در میانه سال

ب. جمعیت زنان واقع در سن باروری در میانه سال

ج. جمعیت همسر دار میانه سال

د. جمعیت میانه سال

۲۱. اگر میزان مرگ و میر کشوری ۲۲ در هزار و میزان مولد ۲۵ در هزار باشد رشد طبیعی جمعیت این کشور چند درصد خواهد بود؟

الف. ۱/۵ درصد ب. ۰/۲ درصد ج. ۱۵ درصد د. ۲۰ درصد

تعداد سوالات نظری: ۳۰ تکلیفی: ۵

زمان آزمون (بسته تستی و تکلیفی): ۲۵۰ دقیقه: ۵۰

نام درس: روشهای تحلیل جمعیت
رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی - برنامه ریزی شهری

کد درس: ۱۲۲۲۰۶۱

۲۲. برای پیش بینی جمعیت به تفکیک جنس و گروههای سنی و جمعیت شهر نشین و روستائین از کدام روش استفاده می شود؟

الف. روش ترکیبی ب. روش اقتصادی ج. روش ریاضی د. افزایش مطلق جمعیت

۲۳. کدام ویژگی مربوط به جمعیت متوقف است؟

الف. تعداد موالید سالانه به میزان ثابت تغییر می یابد

ب. در طول زمان تعداد کل جمعیت به میزان ثابت افزایش می یابد

ج. جمعیت دارای ساختمان سنی ثابتی می باشد

د. میزان مرگ و میر مساوی عکس میزان موالید است

۲۴. کدامیک از عوامل زیر جزء عوامل حیاتی مرگ و میر به حساب می آید؟

الف. جنس ب. ازدواج ج. شغل د. سواد

۲۵. سازمان بهداشت جهانی، علل مرگ و میر را در چند گروه طبقه بندی نموده است؟

الف. ۵ گروه ب. ۷ گروه ج. ۱۵ گروه د. ۱۷ گروه

۲۶. به مرگهایی که از لحظه تشکیل جنین تا روز تولد اتفاق می افتد چه می گویند؟

الف. پیش زادی ب. پس زادی ج. زودرس د. مادر زادی

۲۷. برای هر دو جنس زن و مرد در سن بلوغ یعنی ازدواج بیش از سنهای دیگر صورت می پذیرد آن را چه می نامند؟

الف. سن میانه ب. میانگین سنی ج. سن نما د. سن حداکثر

۲۸. کدام شاخص است که دارای جنبه احتمال می باشد، یعنی احتمال وقوع پدیده ای را بین سنین درست می دهد؟

الف. میزان واقعی ب. میزان خام ج. سهم د. نسبت

۲۹. برای زنان و مردان هر گروه یا جمعیت جدول عمر یا جدول کالای تهیه می شود، زیرا آنها متفاوت است.

الف. نسبت جنسی ب. میزان مرگ و میر ج. میزان ازدواج د. تعداد نسلهای آنها

۳۰. جمعیت متوقف در واقع چه نوع جمعیتی است که میزان رشد آن مساوی صفر می باشد؟

الف. جمعیت کل ب. جمعیت ثابت ج. جمعیت ساکن د. جمعیت غیر باور

سوالات تشریحی

۱. مطالعه ای که در سال ۱۹۲۰ توسط « میشل اویبر » در اروپا انجام گرفت نشان داد که تعداد زنان نسبت به مردان بیشتر است. دلایل این قزوئی را توضیح دهید. ۱/۵

۲. منظور از تجزیه و تحلیل طولی و عرضی در دیاگرام لگزیس چیست؟ به اختصار توضیح دهید. ۱/۵

تعداد سؤالات: ۳۰ تکلیفی: — تفریعی: ۵
زمان آزمون (بقیه): تستی و تکلیفی: ۲۵ تفریعی: ۵۰

نام درس: روشهای تحلیل جمعیت
رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی — برنامه ریزی شهری

کد درس: ۱۲۲۲۰۶۱

۳. جدول عمر زیر را با استفاده از اطلاعات داده شده تکمیل نمایید: ۱۰

سن در ست	SX	ex
۰	۱۰۰۰۰	P
۱	۸۰۰۰	۹
۲	۷۹۰۰	۵/۵
۳	۷۸۰۰	۹
۴	۷۲۰۰	۳/۹
۵	۷۰۰۰	۹
۶	۶۰۰۰	۲/۴
۷	۵۰۰۰	۱/۸
۸	۴۰۰۰	۹
۹	۲۰۰۰	۰/۷۵
۱۰	۵۰۰	۰/۵
۱۱	.	.

۴. جدول زیر میزانهای باروری ویژه سنی یک محل فرضی را از زنان جامعه‌ای را نشان می‌دهد: ۱/۵

الف. میزان ناخالص تجدید نسل در این جامعه را حساب کنید.

ب. در صورتیکه احتمال بقا برای کلیه گروههای سنی زنان ۸۹٪ باشد، میزان ناخالص تجدید نسل را محاسبه کنید.

میزان باروری برای هر گروه سنی (مهره‌ها)	گروههای سنی زنان
۲۳	۱۵-۱۹
۱۵۰	۲۰-۲۴
۱۷۰	۲۵-۲۹
۱۳۰	۳۰-۳۴
۶۰	۳۵-۳۹
۲۵	۴۰-۴۴
۵	۴۵-۴۹

۵. مزیت و نقص میزانهای نسلی را توضیح دهید: ۱/۵