

نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون ۱۶/۱۲۲۲۰) (مددکاری ۱۶۴/۱۲۲۲۱)
 (برنامه ریزی ۱۸۱/۱۲۲۲۱) - جغرافیا (انسانی و شهری) ۱۲۲۲۰۶۱
 کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. کدام گزینه از « اجزاء رشد » نمی باشد؟
 الف. طلاق ب. ازدواج ج. باروری و مرگ مهاجرت د. تعدد زوجات
۲. بهترین روش آمارگیری جمعیتی کدام است؟
 الف. ثبت وقایع حیاتی (چهارگانه) ب. سرشماری
 ج. آمارگیری نمونه ای د. عکسبرداری هوایی از منطقه
۳. کدام گزینه نشان دهنده اطلاعات درباره « حرکات جمعیت » است؟
 الف. سرشماری ب. آمارگیری نمونه ای ج. عکسبرداری هوایی د. دفاتر ثبت احوال
۴. فردی متولد ۸۰/۶/۹ می باشد وی در تاریخ ۸۳/۵/۱۵ چند ساله است؟
 الف. دو ساله درست ب. سه ساله مداوم ج. دو ساله مداوم د. چهار ساله مداوم
۵. بهترین بعد برای ساختن هرمهای سنی چقدر است؟
 الف. طول محور عمودی مساوی دو سوم طول محور افقی باشد.
 ب. طول محور عمودی مساوی دو چهارم طول محور افقی باشد.
 ج. طول محور افقی مساوی دو سوم طول محور عمودی باشد.
 د. طول محور افقی و عمودی با هم مساوی باشد.
۶. نسبت جنسی در جمعیت‌های که مردان سهم بیشتری از مهاجرین را بخود اختصاص می دهند به چه شکل است؟
 الف. از نسبت جنسی پایین تری برخوردارند. ب. نسبت جنسی به زیر ۱۰۰ می رسد.
 ج. نسبت جنسی به وضعیت تعادل می رسد. د. از نسبت جنسی بالاتری برخوردارند.
۷. کدام شاخص مهمترین ملاک ارزیابی نسبت جمعیتی با محیط جغرافیای مسکون به حساب می آید؟
 الف. تراکم اقتصادی ب. تراکم زیستی ج. تراکم حسابی د. تراکم شهری
۸. تعداد کل مرگ و میرهای که در یکسال در جامعه روی می دهد چه نام دارد؟
 الف. مرگ و میر خام ب. مرگ و میر عمومی ج. رقم مطلق مرگ و میر د. رقم خام مرگ و میر
۹. هر گاه $(S_m = 7580)$, $(S_f = 7435)$ باشد، d_s چقدر می باشد؟
 الف. ۷۵۰۷ ب. ۱۴۰ ج. ۱۴۵ د. ۲۳۵
۱۰. جدول عمر نشان دهنده تاریخچه زندگی چه گروهی است؟
 الف. گروه همزاد و نظری ب. تمام گروههای سنی نسلهای مختلف
 ج. گروه سالخوردگان د. فقط گروه جوان
۱۱. جهت برآورد باروری در کدام جوامع از نسبت کودکان به زنان استفاده می شود؟
 الف. جوامع مالتوسی ب. جوامع توسعه یافته ج. جوامعی که ثبت موالید اجباری نیست د. جوامع غیر مالتوسی
۱۲. کدام روش ساده ترین راه پیش بینی جمعیت برای زمانهای کوتاه است؟
 الف. روش هندسی ب. روش ریاضی ج. روش ترکیبی د. روش اقتصادی

نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت
روشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون ۱۶-۱۲۲۲۰۱۶) (مددکاری ۱۶۴-۱۲۲۲۱۶۴)
(برنامه ریزی ۱۸۱-۱۲۲۲۱۸۱) - جغرافیا (انسانی و شهری) ۱۲۲۲۰۶۱
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱۳. محاسبه میزان تجدید نسل با کدام گزینه بهتر است؟

الف. سنین منفرد ب. سنین درست ج. گروههای سنی د. سنین مداوم

۱۴. این فرمول $M.F.R = \frac{B}{P.Fm(15-49)} \times 1000$ نشان دهنده کدام میزان است؟

الف. میزان واقعی باروری ب. میزان عمومی باروری

ج. میزان خام موالید د. میزان ویژه باروری

۱۵. در کدام جوامع میزان باروری در سنین نزدیک به پایان دروه باروری نزدیک به صفر می شود؟

الف. جوامع مالتوسی ب. جوامع غیرمالتوسی ج. جوامع در حال رشد د. جوامع توسعه نیافته

۱۶. مقدار عددی مهاجرت خالص چگونه است؟

الف. مثبت است ب. منفی است

ج. می تواند مثبت یا منفی باشد د. اصولاً نزدیک به ۱۰۰ است

۱۷. کدام شاخص جنبه احتمال دارد؟

الف. میزان ب. نسبت ج. سهم د. نرخ

۱۸. وسیله سنجشی که برای مقایسه در زمان و مکان بکار می رود چه نام دارد؟

الف. رقم مطلق ب. دیاگرام لگزیس ج. نسبت د. میزان

۱۹. ساختمان جمعیت تابع کدام یک از موارد زیر است؟

الف. تعداد موالید و مرگ و میر ب. تعداد مهاجرت به داخل

ج. تعداد مهاجرین به خارج د. تعداد ازدواجها و طلاقها

۲۰. در کدام گروه از کشور ها، جمعیت به صورت متوقف میل می کند؟

الف. جوامع مالتوسی ب. جوامع غیر مالتوسی

ج. جوامع در حال توسعه د. جوامع بسیار پیشرفته و بسیار عقب مانده

۲۱. در چه صورتی صرفاً به مطالعه جزئی از کل جمعیت متوسل می شوند؟

الف. اشکالات مادی و انسانی سر شماری زیاد باشد. ب. مطالعه جزء مهم تر از کل باشد.

ج. مطالعه کل اهمیت برابر با مطالعه جز داشته باشد. د. مطالعه کل زیر مجموعه جز باشد.

۲۲. تعدا جمعیت فعال در میانه سال به کل جمعیت در میانه سال دلالت بر کدام گزینه دارد؟

الف. جمعیت شاغل ب. جمعیت فعال ج. جمعیت بیکار د. جمعیت فعال به جمعیت شاغل

۲۳. گزینه صحیح کدام است؟

الف. جدول عمر صرفاً شامل نسبت افرادی است که انتظار می رود در یکسال بمیرند.

ب. جدول عمر صرفاً شامل نسبت افرادی است که انتظار می رود در یکسال زنده بمانند.

ج. جدول عمر شامل نسبت افرادی است که انتظار می رود در یکسال بمیرند و کسانی که در طول یکسال زنده خواهند ماند.

د. جدول عمر صرفاً شامل افرادی است که به طور متوسط مرده اند.

نام درس: روشهای مقدماتی تحلیل جمعیت
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری و تعاون ۱۶/۱۲۲۲۰) (مددکاری ۱۶۴/۱۲۲۲۱)
 (برنامه ریزی ۱۸۱/۱۲۲۲۱) - جغرافیا (انسانی و شهری) ۱۲۲۲۰۶۱
 کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۲۴. علت اطلاق لحظه ای برای جدول ازدواج چیست؟

- الف.نسبت های به دست آمده نماینده وضع ازدواج در دوره کوتاهی در جامعه مورد بحث نمی باشد.
 ب.نسبت های به دست آمده نماینده وضع ازدواج در دوره کوتاهی در جامعه مورد بحث می باشد.
 ج.نسبت های به دست آمده معرف تمایل و رفتار نسلهای حاضر در این دوره کوتاه نیستند.
 د.نسبت های ازدواج فقط در یک نسل مورد مطالعه قرار می گیرد.

۲۵. گزینه صحیح کدام است؟

- الف. میزان های نسلی برای یک سن مداوم و در دو نسل وقوع می یابد.
 ب. میزان های کلاسیک در یک نسل وقوع می یابد.
 ج. میزان های کلاسیک برای یک سن مداوم و در دو نسل وقوع می یابد.
 د. الف و ب

سوالات تشریحی

۱.مزایای آمارگیری نمونه ای بر سرشماری چیست؟ (۱ نمره)

۲.داده های زیر را بر روی دیاگرام لگزیس نمایش داده و نوع تجزیه و تحلیل آنرا مشخص نموده (۲ نمره)

الف. تعداد موالید نسل ۱۳۵۹ (۴۰۰۰۰ نفر)

ب. تعداد مرگ و میر نسل ۵۹ طی سن صفر ساله مداوم در همان سال : (- ۱۸۵ نفر)

ج. تعداد مرگ و میر نسل ۵۹ طی سن صفر ساله مداوم در سال ۱۳۶۰ : (- ۱۷۰ نفر)

د. تعداد مرگ و میر نسل ۵۹ طی سن یکساله مداوم در سال ۱۳۶۱ : (- ۱۴۰ نفر)

ح.تعداد مرگ و میر نسل ۱۳۶۰ : (۳۰۰۰۰ نفر)

خ. تعداد مرگ و میر نسل ۶۰ طی سن صفر ساله مداوم در سال ۱۳۶۱ : (- ۱۰۰ نفر)

چ. تعداد مرگ و میر نسل ۶۰ طی سن یکساله مداوم در سال ۱۳۶۲ : (- ۱۰۲ نفر)

۳.منحنی باروری را برای جوامع مالتوسی و غیر مالتوسی رسم کرده و ویژگی هر کدام از جوامع را توضیح دهید؟(۲۵/۱نمره)

۴. جمعیت ثابت چه ویژگی هایی دارد؟ نام ببرید. (۷۵/۰ نمره)

۵. الف. جدول عمر زیر را کامل کنید؟ (۲ نمره)

ب. تشابه و تفاوت جداول مرگ و میر نسلی و لحظه ای در چیست؟

سن	S_x	d_x	q_x	p_x	l_x
۰	۱۰۰۰۰				
۱	۹۵۴۶				
۲	۹۴۷۵				
۳	۹۴۵۱				
۴	۹۴۲۸				
۵	۹۳۸۰				
۶	۹۳۰۶				