

نام درس: کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی، کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) (۱۳۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی) (۱۳۲۲۰۹) زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ❁

**گُد سِرِی سَوَال: یک (۱)**

### استفاده از: ماشین حساب

**مجاز است.**

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. کدام اشتباه به دلیل خطای مسئولین، مأمورین و پرسشگران به وجود می آید؟

الف) پوششی      ب) محتوایی      ج) پوششی و محتوایی      د) طبقه بندی

## ۲. کاربرد روش معادله متوازن چیست؟

(الف) بررسی پاروری

(ج) بررسی مرگ و میر (د) ارزیابی سرشماری

۳. رقم نسبت جنسی ۱۰۶ برای سنین منفرد صفر و یک سالگی نشان دهنده کدام گزینه می باشد؟

(الف) کم شماری احتمالی پسران

(ج) کم شماری احتمالی دختران و پسران

۴. نسبت سنی در صورت عدم تغییرات شدید کدام گزینه، از یک روند خطی پیروی می کند؟

الف) پاروری، ازدواج      ب) مرگ، مهاجرت، ازدواج

(ج) باروری، مرگ، مهاجرت

۵. روش نسبت بازماندگی به کدام متغیر مربوط است؟

(الف) مرگ و میر      (ب) پاروری      (ج) مہاجرت      (د) پاروری و مہاجرت

۶. به کدام دلیل، شاخص ویل خام می باشد؟

(الف) لحاظ کردن مرگ و میر      (ب) عدم لحاظ کردن مرگ و میر

(ج) عدم لحاظ کردن باروری

۷. در سرشماری‌های ۱۳۴۵-۱۳۶۵ بیشترین گریز نسبت به کدام رقم مشاهده شده است؟

الف) ٥ و ٢      ب) ٣ و ١      ج) ٩ و ١      د) ٨ و ٦

۸. فرض اساسی کدام روش این است که نسبت جنسی و شمار افراد از هر گروه سنی به گروه سنی بعدی می‌بایست با نظم و مطابق

## الگوئے مشخص تغیر باد؟

(الف) ویپیل      (ب) مایرز      (ج) بازماندگی      (د) تلفیقی سازمان ملل متحد

۹. در کدام کشورها، صرفاً بازشماري PES به عنوان عمده‌ترین روش برای تحلیل سرشماری عمومی و نفوس مورد استفاده قرار

گرفته است؟

(الف) توسعه یافته      (ب) در حال توسعه      (ج) توسعه نیافته      (د) در حال توسعه و توسعه یافته

۱۰. اشکالات محتوایی گزارش‌های نادرست، در کدام سنن خبیله راجع است؟

(الف) نامجاور و سنين مختوم به يك و پنج      (ب) مجاور و سنين مختوم به يك و پنج

(ج) مجاور و سنين مختوم به صفر و پنج

نام درس: کاربرد جمعیت شناسی  
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) (۱۲۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی) (۱۲۲۲۲۰۹) زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است.

۱۱. در چه صورتی، تصحیح کم شماری و اضافه شماری منطقی می باشد؟  
 الف) قبل از برنامه ریزی تصحیح ضروری است. (ب) قبل از محاسبه شاخص  
 ج) احتمال اشتباه وجود نداشته باشد. (د) احتمال اشتباه وجود داشته باشد  
 ۱۲. کدام گزینه، فرض سازمان ملل برای هموارسازی جمعیت می باشد؟  
 الف) گروه های سنی با فاصله ده سال (ب) دامنه سنی ۱۵ تا ۶۴ سالگی  
 ج) دامنه سنی ۲۰ تا ۶۲ سالگی (د) قابل دسترس بودن توزیع سنی پنج ساله جمعیت  
 ۱۳. کاربرد میانگین های متحرک ۱۱ ساله در ایران چگونه است؟  
 الف) ضرورت برای استفاده از این فنون وجود دارد.  
 ب) ضرورتی برای استفاده از این فنون وجود ندارد.  
 ج) ضرورت استفاده به نظر محقق بستگی دارد.  
 د) ضرورت استفاده به نوع کاربرد میانگین ها بستگی دارد.  
 ۱۴. کدام فرآیند در روش هموارسازی، زمانی که اشتباه در گزارش سن فراتر از گروه های سنی مجاور گسترده شده، پیشنهاد شده است؟

الف) 
$$P_i = (-P_{i-10} + 4 \times P_{i-5} + 1 \times P_i + 4 \times P_{i+5} - P_{i+10}) / 16$$
 (تصحیح شده)  
 ب) 
$$P_i = (P_{i-10} + 2P_i + P_{i+10}) / 4$$
 (تصحیح شده)  
 ج) 
$$P_i = (P_{i-1} + P_i + P_{i+1}) / 3$$
 (تصحیح شده)  
 د) 
$$P'_x = \frac{P_{x-2} + P_{x-1} + P_x + P_{x+1} + P_{x+2}}{5}$$

۱۵. کدام گزینه تقسیم بندی جداول اسپراگ را نشان می دهد؟  
 الف) ساده، مضربی (ب) ساده، مرکب  
 ج) مضاعف، مرکب (د) مضربی، مضاعف  
 ۱۶. نوع جدول اسپراگ چگونه انتخاب می شود؟  
 الف) سن منفردی که محاسبه آن مورد نظر است.  
 ب) گروه سنی که تبدیل سنین منفرد آن مورد نظر است.  
 ج) گروه سنی ماقبل سنی که تبدیل سنین منفرد آن مورد نظر است.  
 د) گروه سنی بعد سنی که تبدیل سنین منفرد آن مورد نظر است  
 ۱۷. کدام گزینه مبنای محاسبه انواع نسبت های کودک - زن می باشد؟  
 الف) اطلاعات جنسی (ب) اطلاعات جنسی و سنی (ج) مرگ و میر (د) اطلاعات سنی  
 ۱۸. بر اساس کدام روش، رله، شاخص های برآورد سطح باروری را گسترش داد؟  
 الف) باروری کل (ب) میزان موالید (ج) نسبت کودک به زن (د) باروری عمومی

نام درس: کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) (۱۲۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی) (۱۲۲۲۲۰۹) زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

۱۹. پایه و اساس روش P/F کدام است؟

الف) تعداد فرزندان زنده به دنیا آمده

ب) تعداد فرزندان زنده و مرده به دنیا آمده

ج) تعداد فرزندان مرده به دنیا آمده

د) مرگ و میر

۲۰. اساس کدام روش، مشابه تلقی کردن وضع باروری طول عمر زنان با باروری زمان حال آنان است؟

الف) نسبت کودک به زن

ب) رله

ج) براس

د) فرزندان خود

۲۱. روش براس برای برآورد سطح باروری زنان در کدام جوامع قابل اجرا می باشد؟

الف) غیر مالتوسی

ب) مالتوسی

ج) غیر مالتوسی و مالتوسی

د) توسعه یافته

۲۲. هدف اصلی کدام برنامه ریزی، بالا بردن امید زندگی است؟

الف) جمعیت

ب) آموزشی

ج) اشتغال

د) بهداشت

۲۳. کدام گزینه شاخص های مورد توجه در برنامه ریزی اشتغال نمی باشد؟

الف) درصد جمعیت شاغل

ب) درصد جمعیت فعال

ج) میزان ناخالص اشتغال

د) بهبود کارایی نظام آموزشی

۲۴. کدام گزینه شاخص های مورد توجه در برنامه ریزی مسکن نمی باشد؟

الف) درصد خانوارهای ساکن منازل بادوام

ب) دسترسی به خدمات بهداشتی

ج) درصد خانوارهای دارای آب آشامیدنی سالم

د) درصد خانوارهایی دارای مصالح بهداشتی

۲۵. کدام گزینه، تعداد محصلین ۶ تا ۱۰ ساله آموزش ابتدایی به کل جمعیت ۶ تا ۱۰ ساله می باشد؟

الف) نسبت خالص آموزش ابتدایی

ب) نسبت ناخالص آموزش ابتدایی

ج) نسبت جمعیت با سواد به کل جمعیت

د) درصد باسوادی جمعیت بر حسب سن

نام درس: کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی، گد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) (۱۳۲۰-۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی) (۱۳۲۲-۰۹) زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه

**آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ❁**

**کُد سری سوال: یک (۱)**

### استفاده از: ماشین حساب

**مجاز است.**

## سوالات تشریحی

۱. استفاده از روش‌های جمعیتی برای ارزیابی سرشماری در بین کشورهای توسعه یافته و کشورهای رو به توسعه، را مقایسه کنید؟ (۱/۲۵ نمره)

۲. با توجه به اطلاعات جدول زیر، جمعیت نظری را محاسبه کنید. (۲/۵ نمره)

ضرایب		جمعیت در سن مختوم به رقم در دامنه سنی		رقم آخر سن
ستون ۲	ستون ۱	۲۰-۹۹ ساله	۱۰-۹۹ ساله	
۹	۱	۱۸۶۵۱	۲۷۳۰۲	۰
۸	۲	۱۵۰۴۳	۲۳۷۱۳	۱
۷	۳	۱۴۲۸۳	۲۳۲۶۳	۲
۶	۴	۱۳۴۰۴	۲۱۹۰۴	۳
۵	۵	۱۳۰۱۲	۲۱۳۷۶	۴
۴	۶	۱۴۰۸۸	۲۲۱۰۵	۵
۳	۷	۱۱۸۶۰	۱۹۱۶۰	۶
۲	۸	۱۱۸۵۰	۱۸۱۶۹	۷
۱	۹	۱۰۵۶۸	۱۶۸۷۶	۸
۰	۱۰	۱۰۳۰۱	۱۶۲۷۰	۹

نام درس: کاربرد جمعیت شناسی

رشته تحصیلی، کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) (۱۳۲۲۰۴۱) - علوم اجتماعی (برنامه ریزی) (۱۳۲۲۲۰۹) زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ❁

**گُد سِرِی سَوَال: یک (۱)**

### استفاده از: ماشین حساب

**مجاز است.**

۳. با توجه به اطلاعات جدول زیر، جمعیت دو ساله را محاسبه کنید؟ (۱/۲۵ نمره)

### جمعیت گروه‌های سنی یکی از شهرستان‌های ایران

سن	جمعیت
۰-۴	۵۹۹۷۱
۵-۹	۸۲۱۷۶
۱۰-۱۴	۸۶۷۱۱
۱۵-۱۹	۷۱۱۹۴

[illegible]

۴. اطلاعات مورد نیاز روش یراس برای برآورد سطح باروری زنان کدام است؟ (۱ نمره)

۵. حوزه‌های مطالعاتی کاربرد جمعیت‌شناسی کدام است؟ (۱ نمره)