

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

و شته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - شهری- برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری  
جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۲۰۶۱

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- کدامیک از عوامل زیر بر ترکیب جمعیت تاثیر می گذارد؟

- |              |          |           |           |
|--------------|----------|-----------|-----------|
| ۴. مرگ و میر | ۳. ولادت | ۲. ازدواج | ۱. مهاجرت |
|--------------|----------|-----------|-----------|

۲- اولین سرشماریهایی که به طریق جدید انجام گرفت در ابتدادر کدام کشور انجام شد؟

- |            |             |                 |               |
|------------|-------------|-----------------|---------------|
| ۴. ایتالیا | ۳. انگلستان | ۲. ایالات متحده | ۱. کبک کانادا |
|------------|-------------|-----------------|---------------|

۳- در ۶۰ سال گذشته تقریباً چند درصد جمعیت دنیا مورد شمارش قرار گرفت؟

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۴. ۸۰درصد | ۳. ۵۰درصد | ۲. ۶۰درصد | ۱. ۳۰درصد |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

۴- بهترین روش برای آمارگیری جمعیتی چه روشی می باشد؟

- |                      |            |              |               |
|----------------------|------------|--------------|---------------|
| ۴. آمارگیری نمونه ای | ۳. سرشماری | ۲. ثبت وقایع | ۱. نمونه گیری |
|----------------------|------------|--------------|---------------|

۵- اولین مطالعه در زمینه توزیع درست زنان و مردان در جهان توسط چه کسی مطرح گردید؟

- |              |              |              |               |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ۴. میشل اوبر | ۳. کارل بوخر | ۲. جان گرانت | ۱. آشیل گیارد |
|--------------|--------------|--------------|---------------|

۶- اگر نسبت جنسی ۱۱۲ باشد و تعداد دختران برابر با ۱۰۰۰ نفر باشند نسبت دختر زایی چقدر است؟

- |          |           |          |         |
|----------|-----------|----------|---------|
| ۴. ۰/۵۱۲ | ۳. ۰/۴۷۱۷ | ۲. ۰/۴۸۸ | ۱. ۰/۱۱ |
|----------|-----------|----------|---------|

۷- کل جمعیت یک شهر برابر با ۵۰۰۰ نفر می باشد و کل جمعیت ۱۵۴ ساله آن برابر با ۳۰۰۰ نفر است، نسبت وابستگی در این شهر چه مقدار می باشد؟

- |          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| ۴. ۰/۶۶۴ | ۳. ۰/۴۴۵ | ۲. ۰/۷۵۵ | ۱. ۰/۳۵ |
|----------|----------|----------|---------|

۸- طول محور افقی هرم سنی برابر با ۲۷ سانتیمتر می باشد ، طول محور عمود هرم سنی چه مقدار باید باشد؟

- |                |                |                  |                |
|----------------|----------------|------------------|----------------|
| ۴. ۱۸ سانتیمتر | ۳. ۲۲ سانتیمتر | ۲. ۴۰/۵ سانتیمتر | ۱. ۱۵ سانتیمتر |
|----------------|----------------|------------------|----------------|

۹- از تقسیم تعداد کل جمعیت بر کل مساحت منطقه چه شاخصی به دست می آید؟

- |                    |                  |                      |                |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------|
| ۴. تراکم جغرافیایی | ۳. تراکم اقتصادی | ۲. تراکم حسابی جمعیت | ۱. تراکم زیستی |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------|

۱۰- حداقل میزان طبیعی مرگ و میر چه مقدار است؟

- |                  |                  |                  |                     |
|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| ۴. ۵۰ تا ۵۵ هزار | ۳. ۴۵ تا ۵۰ هزار | ۲. ۴۰ تا ۴۵ هزار | ۱. ۳۰ تا ۳۵ در هزار |
|------------------|------------------|------------------|---------------------|

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

و شته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۲۰۶۱



۱۱- مجموع میزان های مرگ و میر درون زا و مرده زائی را چه می گویند؟

۲. مرگ و میر ناشی از محیط

۱. مرگ و میر برون زا

۴. مرگ و میر پریناتال

۳. مرگ و میر نوزادان

۱۲- در سال ۱۳۸۵ تعداد موالید برابر با ۳۰۰ هزار و در سال ۱۳۹۰ تعداد موالید برابر با ۳۵۰ هزار نفرمی باشد، تعداد مرگ و میر های ثبت شده تا سن یک سالگی درست برابر با ۲۰ هزار نفر گزارش شده است، میزان مرگ و میر کودکان با استفاده از معدل وزنی چه مقدار است؟

۴. ۴۵ در هزار

۳. ۵۰ در هزار

۲. ۰۰ در هزار

۱. ۱۵/۳۰ در هزار

۱۳- درنتیجه بررسی ها و برآوردهای مختلف که صورت گرفته سن یا عمر نهایی انسان چه مقدار می باشد؟

۴. ۱۱۰ سال

۳. ۱۲۰ سال

۲. ۱۰۵ سال

۱. ۱۰۰ سال

۱۴- کامل ترین وسیله تشریح آمار مرگ و میر در طول یک نسل کدام است؟

۲. جدول عمر

۱. جدول توزیع جمعیت بر حسب گروههای سنی پنجم ساله

۴. جدول توزیع جمعیت به تفکیک سن و جنس

۳. دیاگرام هرم سنی جمعیت

۱۵- در چه سنی مرگ و میر به شدت کاهش می یابد؟

۴. ۱ سالگی

۳. ۵۰ سالگی

۲. در بدو تولد

۱. ۱۰ سالگی

۱۶- احتمال مرگ در سن ۲۵ سالگی برابر با ۲۵/۰ می باشد اگر تعداد فوت شدگان در این سن برابر با ۸۰۰ نفر باشند تعداد بازماندگان در این سن چند نفرمی باشد

۴. ۳۱۲۵

۳. ۳۲۰۰

۲. ۲۰۰

۱. ۲۰۰۰

-۱۷  $d_{16}=235$  و  $s_{16}=4000$   $s_{17}^5$  چه مقدار می باشد؟

۴. ۴۲۳۵

۳. ۳۶۶۵

۲. ۴۰۱۷

۱. ۳۷۶۵

۱۸- جدول مرگ و میر لحظه ای در مدت چند سال قابل تهیه می باشد؟

۴. دو سال

۳. سه سال

۲. یک سال

۱. یک قرن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: روش‌های تحلیل جمعیت

و شته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری- برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری- بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری- محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۲۰۶۱)

-۱۹-  $T_0 = 75000$  می باشد مجموع بازماندگان از سن یک سالگی تا آخرین سن زنده ماندن چه مقدار می باشد؟

۵۵۴۰۰ .۴      ۷۵۰۰۰ .۳      ۸۰۰۰۰ .۲      ۷۰۰۰۰ .۱

-۲۰- در جدول مرگ و میر کشوری فرضی  $S_1$  برابر با ۹۵۴۶ و  $S_5$  برابر با ۹۴۷۵ و بر مبنای سنتین ۵ سال تنظیم شده است ، می باشد امید به زندگی در بدو تولد چه مقدار است؟

۴۴/۵ .۴      ۲۲/۱۵ .۳      ۲۵ .۲      ۲۹ .۱

-۲۱- میزان باروری عمومی را با چه نمادی نشان می دهند؟

MFR .۴      GFR .۳      ASFR .۲      CBR .۱

-۲۲- نمونه باروری که در کشور هندوستان و کشورهای مشابه آن وجود دارد چه نوع باروری می باشد؟

۱. باروری عمومی      ۲. باروری طبیعی      ۳. باروری واقعی      ۴. باروری مالتوسی

-۲۳- کل باروری ویژه سنی زنان ۴۹-۱۵ سال برابر با ۷۰۰ بوده است، میزان باروری کل چقدر است؟

۰/۱۷ .۴      ۲/۴۵ .۳      ۲۴/۵ .۲      ۳/۵ .۱

-۲۴- کل باروری ویژه سنی زنان برابر با ۵۹۴ بوده است نرخ ناخالص تجدید نسل چه مقدار است؟

۱/۳۱ .۴      ۱/۴۵ .۳      ۲/۹۷ .۲      ۲ .۱

-۲۵- تعداد فرزندان هر زن در یک جامعه ۲ فرزند بوده فاصله بین موالید برای زنان در این جامعه چند سال است؟

۱۴/۵ .۴      ۳۰ .۳      ۱۷/۵ .۲      ۱۵ .۱

-۲۶-  $m_{18}$  سال یا تعداد متأهلین در سن ۱۸ سال اگر باشد چند نفر است؟

۵۸۹۴ .۴      ۶۷۰۰ .۳      ۸۱۹۰ .۲      ۱۸۰۹ .۱

-۲۷- در سن ۱۵ سالگی تعداد ۱۰ ازدواج در سن ۱۶ سالگی تعداد ۲۰ ازدواج در سن ۱۷ سالگی تعداد ۳۰ ازدواج ثبت شده است سن متوسط دقیق ازدواج چه مقدار می باشد؟

۱۵/۷ .۴      ۱۷/۵ .۳      ۱۶/۳ .۲      ۱۶/۸ .۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: روشهای تحلیل جمعیت

و شته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۲۰۶۱

-۲۸- تعداد طلاق های واقع شده طی یک سال تقسیم بر جمعیت همسر دار در میانه سال را چه شاخصی می گویند؟

۴. میزان ناخالص طلاق

۳. میزان خالص طلاق

۲. میزان طلاق

۱. نرخ طلاق

-۲۹- کدام فرمول برای محاسبه رشد طبیعی جمعیت به کار می رود؟

$$\frac{N - M}{100} \cdot 4$$

$$\frac{M - N}{10} \cdot 3$$

$$\frac{N - M}{10} \cdot 2$$

$$\frac{N - M}{1000} \cdot 1$$

-۳۰- جمعیت کشوری در سال ۱۳۷۵ برابر با ۷۰ میلیون و در سال ۱۳۹۲ مقدار آن برابر با ۷۶ میلیون می گردد مقدار رشد سالیانه جمعیت در این کشور چند درصد است؟

۰/۴۸۴۷ . ۴

۱/۲ . ۳

۰/۱۲ . ۲

۱/۴۸ . ۱