



سبغت (۳۸۱۱۷-۰۵۱)

نام آزمون: دهم قلمچی ۷۲

تلگرام استاد شاکریان : @riazi_jazb

خرید محصولات : sebhatebartar.com

جامعه و نمونه

قلم چی - ۱۳۹۹

۱ در کدام بررسی، اندازه نمونه همواره برابر اندازه جامعه است؟

- ۱) نمونه تصادفی ۲) دسته‌بندی ۳) سرشماری ۴) مصاحبه

قلم چی - ۱۳۹۹

۲ چه تعداد جملات زیر نادرست است؟

- الف) آمار مجموعه‌ای از اعداد، ارقام و اطلاعات است.
ب) تعداد اعضای نمونه را اندازه نمونه می‌گویند.
ج) اولین قدم در علم آمار، سازماندهی نمایش داده‌ها است.
د) به مجموعه تمام افراد و اشیایی که درباره یک یا چند ویژگی آن تحقیق می‌شود، نمونه می‌گویند.

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

قلم چی - ۱۳۹۹

۳ چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

- الف) اندازه نمونه همواره کوچک‌تر از اندازه جامعه است.
ب) هر عضو نمونه، عضوی از جامعه است.
پ) مردم یک شهر، یک نمونه از مردم استان متناظر آن شهر هستند.

- ۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه



پاسخنامه تشریحی

در سرشماری، نمونه شامل تمام اعضای جامعه است. بنابراین اندازه نمونه برابر اندازه جامعه است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

موارد «ج» و «د» نادرست هستند: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

ج) اولین قدم در علم آمار، جمع‌آوری اعداد و ارقام است.

د) به مجموعه تمام افراد و اشیایی که درباره یک یا چند ویژگی آن تحقیق می‌شود، جامعه می‌گویند.

الف) اندازه نمونه همواره کوچک‌تر یا مساوی اندازه جامعه است. (ممکن است اندازه جامعه و نمونه مساوی باشد) پس این مورد نادرست است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

ب) نمونه زیر مجموعه‌ای از جامعه است. پس هر عضو نمونه، عضوی از جامعه است و این مورد درست است.

پ) مردم یک شهر زیرمجموعه‌ای از مردم استان هستند، پس می‌توانند یک نمونه باشند و این مورد درست است.

پاسخنامه کلیپی

۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۳ ۱ ۲ ۳ ۴