

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2024年第3期

问题索引：

1. 室内小气候主要包括什么？
2. 标准差有何特性？
3. 总体率（ $1-\alpha$ ）可信区间的含义？

具体解答：

1. 室内小气候主要包括什么？

室内小气候主要包括

- A. 气温、气湿、气流、热辐射
- B. 气温、气湿、气流、气压
- C. 气温、气湿、气压、热辐射
- D. 气温、气湿、热辐射、空气离子
- E. 气温、气湿、气流、空气离子

【答案】A

【解析】室内小气候主要是由气温[医学教育网原创]、气湿、气流和热辐射（周围墙壁等物体表面温度）这四个气象因素组成。

2. 标准差有何特性？

某人算得某资料的标准差为-3.4，可认为

- A. 变量值都是负数
- B. 变量值负的比正的多
- C. 计算有错
- D. 变量值多数为0
- E. 变量值一个比一个小

【答案】C

【解析】标准差一定大于或等于0[医学教育网原创]，不可能为负数，故答案为C。

3. 总体率 $(1-\alpha)$ 可信区间的含义?

总体率 $(1-\alpha)$ 可信区间指按一定方法

- A. 求得的区间包含总体率的可能性为 $(1-\alpha)$
- B. 计算样本率抽样误差的大小
- C. 求得总体率的波动范围
- D. 估计样本率的大小
- E. 估计样本含量

【答案】 A

【解析】 总体率 $(1-\alpha)$ 可信区间指按一定方法求得的[医学教育网原创]区间包括总体率的可能性为 $(1-\alpha)$ 。所以答案选 A。