

1. 为调查参加运动会的 1000 名运动员的年龄情况, 从中抽查了 100 名运动员的年龄, 就这个问题来说, 下列说法正确的是 ( )

- A. 1000 名运动员是总体
- B. 每个运动员是个体
- C. 抽取的 100 名运动员是样本
- D. 样本容量是 100

2. 为测试一批新出厂的小米手机质量, 从上产线上随机选取了 200 部手机进行测试, 在这个问题中, 样本指的是 ( )

- A. 小米手机
- B. 200
- C. 200 部小米手机
- D. 200 部小米手机的质量

3. 下列调查方式合适的是 ( )

- A. 为了了解炮弹的杀伤力, 采用普查的方式
- B. 为了了解全国中学生的睡眠状况, 采用普查的方式
- C. 为了了解人们保护水资源的意识, 采用抽样调查的方式
- D. 对载人航天器“神舟十号”零部件的检查, 采用抽样调查的方式

4. 下列调查, 样本具有代表性的是 ()

- A. 了解全校同学对课程的喜欢情况, 对某班男同学进行调查
- B. 了解某小区居民的防火意识, 对你们班同学进行调查
- C. 了解商场的平均日营业额, 选在周末进行调查
- D. 了解观众对所看电影的评价情况, 对座号是奇数号的观众进行调查

5. 在简单随机抽样中, 某一个个体被抽到的可能性 ( )

- A、与第  $n$  次有关, 第一次可能性最大
- B、与第  $n$  次有关, 第一次可能性最小
- C、与第  $n$  次无关, 与抽取的第  $n$  个样本有关
- D、与第  $n$  次无关, 每次可能性相等