

人教版数学九年级上册第二十五章概率初步25.1.2概率同步练习题

1. 选择题

某种彩票中奖的概率是1%，下列说法正确的是()

- A. 买1张这种彩票一定不会中奖
- B. 买1张这种彩票一定会中奖
- C. 买100张这种彩票一定会中奖
- D. 买这种彩票中奖的可能性很小

2. 选择题

“兰州市明天降水概率是30%”，对此消息下列说法中正确的是（）

- A. 兰州市明天将有30%的地区降水
- B. 兰州市明天将有30%的时间降水
- C. 兰州市明天降水的可能性较小
- D. 兰州市明天肯定不降水

3. 选择题

下列说法错误的是()

- A. 必然发生的事件发生的概率为1
- B. 不可能发生的事件发生的概率为0
- C. 随机事件发生的概率大于0且小于1
- D. 不确定事件发生的概率为0

4. 选择题

掷一枚质地均匀的硬币10次，下列说法正确的是()

- A. 每两次必有1次正面向上
- B. 可能有5次正面向上
- C. 必有5次正面向上
- D. 不可能有10次正面向上

5. 选择题

九一（1）班在参加学校4×100m接力赛时，安排了甲，乙，丙，丁四位选手，他们的顺序由抽签随机决定，则甲跑第一棒的概率为（）

- A. 1
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. $\frac{1}{4}$

6. 填空题

从标有1到9序号的9张卡片中任意抽取一张，抽到序号是3的倍数的概率是. _____

7. 填空题

某校学生会提倡双休日到养老院参加服务活动，首次活动需要7位同学参加，现有包括小杰在内的50位同学报名，因此学生会将从这50位同学中随机抽取7位，小杰被抽到参加首次活动的概率是_____.

8. 填空题

从分别标有数-3，-2，-1，0，1，2，3的七张卡片中，随机抽取一张，所抽卡片上数的绝对值小于2的概率是.

9. 解答题

如图是一个转盘，转盘分成8个相同的扇形，颜色分为红、绿、黄三种，指针的位置固定，转