

2021-2022学年度第一学期九年级数学第25章《概略初步》25.1随机事件与概略 期末复习练习卷（人教版）

单选题

1. 单选题

任意一个事件发生的概率 $p$ 的取值范围是（ ）

- A.  $0 < P < 1$       B.  $0 \leq P < 1$       C.  $0 < P \leq 1$       D.  $0 \leq p \leq 1$

2. 单选题

袋中装有10个黑球、5个红球，1个白球，它们除颜色外无差别，随机从袋子中摸出一球，则下列事件可能性最大的是（ ）

- A. 摸到黄球      B. 摸到白球      C. 摸到红球      D. 摸到黑球

3. 单选题

下列事件中，随机事件的是（ ）

- A. 掷骰子两次，点数和为13      B. 在图形的旋转变换中，面积不会改变      C. 经过城市某一个有交通信号灯的路口，遇到红灯      D. 二月份有30天

4. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 打开电视剧，电视里播放《小猪佩奇》是偶然事件      B. 了解一批灯泡的使用寿命，适合抽样调查      C. 一元二次方程  $x^2 - 2x + 1 = 0$  只有一个根      D. 甲、乙两人在相同条件下各射击10次，他们的成绩平均数相同，方差分别是  $S_{甲}^2 = 0.36$ ， $S_{乙}^2 = 0.54$ ，甲的射击成绩稳定

5. 单选题

下列事件中，是必然事件的是（ ）

- A. 买一张电影票，座位号是3的倍数      B. 一个盒子装有3个红球和1个白球，除颜色外其它完全相同，同时摸出两个球，一定会摸到红球      C. 掷一枚质地均匀的硬币，正面向上      D. 走过一个红绿灯路口时，前方正好是红灯

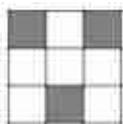
6. 单选题

掷两枚质地均匀的硬币，两枚硬币全部正面朝上的概率是（ ）

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

7. 单选题

如图，飞镖游戏板中每一块小正方形除颜色外都相同.若某人向游戏板投掷飞镖一次（假设飞镖落在游戏板上），则飞镖落在阴影部分的概率是（ ）



- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{4}{9}$       D.  $\frac{5}{9}$