

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学6.1感受可能性 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

下列成语描述的事件是随机事件的是 ( )

- A. 海枯石烂      B. 画饼充饥      C. 瓜熟蒂落      D. 守株待兔

2. 单选题

不透明的袋子中, 有除颜色外完全相同的4个黑球和2个白球, 从袋子中随机摸出3个球, 下列事件是必然事件的是 ( )

- A. 3个都是黑球      B. 2个黑球, 1个白球      C. 2个白球, 1个黑球      D. 至少有1个黑球

3. 单选题

下列事件是必然事件的是 ( )

- A. 通常温度降到 $0^{\circ}\text{C}$ 以下, 纯净的水结冰      B. 随意翻到一本书的某页, 这页的页码是奇数  
C. 汽车累积行驶10000km, 从未出现故障      D. 购买1张彩票, 中奖

4. 单选题

下列事件中, 属于必然事件的是 ( )

- A. 经过红绿灯路口, 遇到绿灯      B. 射击运动员射击一次, 命中靶心      C. 班里有两名生日是同一天同学  
D. 从一个只装有白球的袋中摸球, 摸出白球

5. 单选题

一个不透明袋子中有3个红球, 4个白球, 2个黑球, 它们除颜色外其余都相同. 从中任意摸出一个球是白球的可能性是 ( )

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

6. 单选题

“掷一枚质地均匀的硬币, 正面朝上”这个事件是 ( )

- A. 不可能事件      B. 必然事件      C. 随机事件      D. 确定事件

7. 单选题

掷一个质地均匀的骰子, 骰子的六面上分别是1至6的点数. 下列事件是必然事件的是 ( )

- A. 骰子朝上一面的点数是奇数      B. 骰子朝上一面的点数是偶数      C. 骰子朝上一面的点数不小于1  
D. 骰子朝上一面的点数是6

8. 单选题

下列事件中, 是必然事件的是 ( )

- A. 抛掷一个骰子, 出现8点朝上      B. 三角形的内角和是 $180^{\circ}$       C. 汽车经过一个有红绿灯的路口时, 前方恰好是绿灯  
D. 明天考试, 小明会考满分

9. 单选题

有一个摊位游戏, 先旋转一个转盘的指针, 如果指针箭头停在奇数的位置, 玩的人可以从袋子