**五年级上册数学单元测试-6.可能性**

**一、单选题**

1.一股冷空气将要过来，明天（  ）降温。

A. 可能                                        B. 不可能                                        C. 一定

2.一个纸箱内装有白色棋子2枚，黑色棋子3枚，随意摸1枚，摸到黑色棋子的可能性是（　　）

A.                                              B.                                              C. 

3.美丽的花儿（　　）是红色．

A. 一定                                        B. 可能                                        C. 不可能

4.地球上每小时都（   ）有人出生。

A. 一定                                        B. 可能                                        C. 不可能

**二、判断题**

5.月亮大，地球小，地球绕着月亮跑。

6.人会长大．

7.抽奖游戏，如果中奖的可能性是 ，那么小红抽5次一定能中奖一次．

8.“非典”期间与“非典”病人接触者染上“非典”的可能性是5%，意思是在与“非典”病人接触的100人中一定有5人染上“非典”．

**三、填空题**

9.用“一定”、“可能”、“不可能”填空。

太阳\_\_\_\_\_\_\_\_从西方升起。

地球\_\_\_\_\_\_\_\_每天在转动。

吃饭时，人\_\_\_\_\_\_\_\_用左手拿筷子。

10.不确定事件是\_\_\_\_\_\_\_\_会发生的。

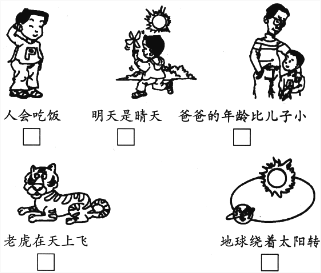
11.任意掷一枚骰子，朝上面的点数可能是\_\_\_\_\_\_\_\_，掷出每个数的可能性\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

12.聪聪、笑笑和智慧老人三个人都想去看电影，可只有2张电影票。请你想一想，可能是哪两个人一起去？

13.聪聪、笑笑和智慧老人三个人都想去看电影，可只有2张门票。请你想一想，可能是哪两个人一起去？

**五、应用题**

14.想一想，填一填（一定画“√”、不可能画“×”、可能画“○”）  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】 一股冷空气将要过来，明天可能降温。  
 故答案为：A。  
 【分析】 冷空气将要过来有两种情况，过来，会降温，不过来，不会降温，不确定会不会过来，所以不确定会不会降温。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：2+3=5（枚）

因此，随意摸1枚，摸到黑色棋子的可能性是．

故选：C．

【分析】箱内装有白色棋子2枚，黑色棋子3枚，即箱内有2+3=5（枚）棋子，每个棋子占， 随意摸1枚，不论摸到黑色或白色棋子的可能性都是．

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：美丽的花儿可能是红色；

故选：B．

【分析】花儿有的是红色的，有的不是红色的，属于不确定事件中的可能性事件．此题应根据事件的确定性和不确定性进行解答．

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据生活实际经验可知地球上每小时都有婴儿出生.  
故答案为：A

【分析】一定是必然发生的事情；可能是有可能发生，也有可能不发生的事情；不可能是一定不发生的事情；由此根据实际情况判断并选择即可.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】月亮小，地球大，月亮绕着地球跑，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】根据生活常识可知，地球比月球大，月球是地球的天然卫星，月球围绕地球转动，据此判断.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：人会长大，是自然规律；  
故答案为：√．  
【分析】“一定”表示确定事件，“可能”表示不确定事件，“不可能”属于确定事件中的必然事件，结合实际生活，按要求写出即可．

7.【答案】错误

【解析】【解答】在这个游戏中，小红可能中奖也可能不中奖。  
故答案为：错误  
【分析】在这个游戏中，中奖的可能性是，也就是说小红抽5次可能中奖一次，并不是一定中奖一次，这是不确定事件中的可能性事件，根据以上分析即可得到答案。

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：可能性是5%，不能说明100人中一定会有5人感染，原题说法错误.  
故答案为：错误【分析】可能是是5%只是一个大致数据，不能确定一定会有5%，可能大于、小于或等于5%.

三、填空题

9.【答案】 不可能；一定；可能

【解析】【解答】太阳不可能从西方升起； 地球一定每天在转动； 吃饭时，人可能用左手拿筷子。  
 故答案为：不可能；一定；可能。  
 【分析】结合生活实际，根据事件的确定性判断即可。

10.【答案】可能

【解析】【解答】不确定事件是可能会发生的。  
故答案为：可能  
【分析】不确定事件也称可能事件，表明事件可能发生也可能不发生，不确定事件分为几乎不可能事件，可能事件，很可能事件。

11.【答案】1、2、3、4、5、6；大小相等

【解析】【解答】任意掷一枚骰子，朝上面的点数可能是1、2、3、4、5、6，掷出每个数的可能性1÷6=，大小相等。  
故答案为：1、2、3、4、5、6；大小相等  
【分析】任意掷一枚骰子，朝上面的点数有6种情况，每种情况的可能性是。

四、解答题

12.【答案】解：可能是聪聪和笑笑一起去，可能是聪聪和智慧老人一起去，也可能是笑笑和智慧老人一起去。

【解析】【分析】只有2张电影票，只能去两个人，所以共有三种情况，聪聪和笑笑一起去，聪聪和智慧老人一起去，笑笑和智慧老人一起去。

13.【答案】解：可能是聪聪和笑笑，也可能是聪聪和智慧老人，还可能是笑笑和智慧老人。

【解析】【分析】三个人中挑选出两个人，哪种情况都会有一个人不能去，有三个人，所以会有三种情况，把三种情况列举出来即可。

五、应用题

14.【答案】解：  


【解析】【分析】“一定”表示确定事件，“可能”表示不确定事件，“不可能”属于确定事件中的必然事件，结合实际生活，按要求写出即可．