**五年级上册数学单元测试-6.可能性**

**一、单选题**

1.一天早上8时下起了大雪，再过12时（   ）

A. 可能出太阳                             B. 一定出太阳                             C. 不可能出太阳

2.小明抛一枚硬币，抛36次，朝上的面依次是正面、正面、反面、正面、正面、反面，第七次抛这枚硬币（　　）

A. 正面朝上                    B. 反面朝上                    C. 有可能正面朝上，也有可能反面朝上

3.今天星期四，明天（    ）是星期天。

A. 一定                                        B. 可能                                        C. 不可能

4.下列说法正确的是(     )

A. 彩票中奖的机会是1%，买100张一定能中奖。          B. 从1、2、3、4、5这五个数字中任取一个数，取得奇数的可能性大。  
C. 可能性很小的事情在一次实验中一定不会发生。          D. 一枚硬币，小明抛掷5次有4次正面向上，则抛掷一枚硬币正面向上的概率为0.8。

**二、判断题**

5.月亮大，地球小，地球绕着月亮跑。（    ）

6.一种彩票的中奖率为1%，小铭买100张，有一张一定中奖。（   ）

7.“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**

8.不确定事件是\_\_\_\_\_\_\_\_会发生的。

9.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**

10.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？

11.写一写．  
  
小兰手里有水果，你能用“一定、可能、不可能”写几句话吗？  
一定：  
可能：  
不可能：

**五、综合题**

12.用“可能”“一定”或“不可能”填空。

（1）妈妈这次买的彩票\_\_\_\_\_\_\_\_会中奖。

（2）地球\_\_\_\_\_\_\_\_绕着太阳转。

（3）这次英语测试乐乐\_\_\_\_\_\_\_\_得满分。

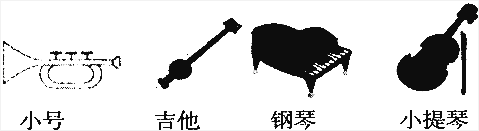
（4）从热水壶里倒出来的水\_\_\_\_\_\_\_\_是冷水。

（5）2016年\_\_\_\_\_\_\_\_是平年。

（6）两条直线互相平行，它们\_\_\_\_\_\_\_\_不相交。

（7）太阳\_\_\_\_\_\_\_\_从东方升起。

**六、应用题**

13.涛涛会其中的两种乐器，可能是哪两种呢？把你想到的几种不同的结果连一连．  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】早上8时，再过12时是20时，20时是晚上8时，晚上8时不可能出太阳，这个是确定的。  
故答案为：C

【分析】确定的事件有两种，一是不可能会发生的，另一个是一定会发生的。确定不会发生的事件和确定会发生的事件，都称为确定的事件。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：由分析可知：小明抛一枚硬币，抛了6次，朝上的面依次是正面、正面、反面、正面、正面、反面，

因为每次都是独立事件，所以第七次抛这枚硬币有可能正面朝上，也有可能反面朝上．

故选：C．

【分析】因为硬币只有正、反两面，抛一枚硬币，正面朝上和反面朝上的可能性都是， 进而得出结论．解答此题应明确：抛硬币，每次都是独立事件，解答时不要被所给的条件所迷惑．

3.【答案】 C

【解析】【解答】今天星期四，明天就是星期五，不可能是星期天。  
 故答案为：C。  
 【分析】确定的事件有两种，一是不可能会发生的，另一个是一定会发生的,确定不会发生的事件和确定会发生的事件，都称为确定的事件。

4.【答案】 B

【解析】【解答】下列说法正确的是：从1、2、3、4、5这五个数字中任取一个数，取得奇数的可能性大。  
故答案为：B

【分析】彩票中奖的机会是1%，买100张不一定能中奖，原题说法错误；3个奇数，2个偶数，取得奇数的可能性大，原题说法正确；可能性很小的事情在一次实验中也有可能会发生，原题说法错误；硬币有正反两个面，抛掷一枚硬币正面向上的概率为1÷2=0.5，原题说法错误。

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】 错误

【解析】【解答】 小铭买100张，也不一定一定中奖。   
 故答案为：错误。

【分析】中奖率为1%，是指每张彩票的中奖几率都是1%，不是指100张一定有1张中奖。

7.【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

8.【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。

9.【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

10.【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。

11.【答案】解：一定：小兰手里一定有水果；可能：小兰手里可能拿着苹果；不可能：小兰手里不可能拿着黄瓜。

【解析】【解答】解：一定：小兰手里一定有水果；可能：小兰手里可能拿着苹果；不可能：小兰手里不可能拿着黄瓜。  
故答案为：小兰手里一定有水果，小兰手里可能拿着苹果，小兰手里不可能拿着黄瓜。  
【分析】根据事件的确定性与不确定性，确定性是一定发生的或不可能发生，不确定是可能发生的事；本题先结合生活实际进行可能性大小的判断是解决这类题目的关键，要注意具体情况具体对待，小兰手里有水果是一定的，水果可能是苹果，但黄瓜不可能是水果，据此即可解答此题。

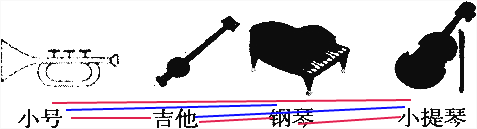
五、综合题

12.【答案】（1）可能  
（2）一定  
（3）可能  
（4）可能  
（5）不可能  
（6）一定  
（7）一定

【解析】【解答】（1）妈妈这次买的彩票可能会中奖；（2）地球一定绕着太阳转；（3）这次英语测试乐乐可能得满分；（4）热水壶里的水放的时间长了，倒出来的水可能是冷水；（5）2016能被4整除，2016年是闰年，不可能是平年；（6）两条直线互相平行，它们一定不相交；（7）太阳一定从东方升起。  
故答案为：（1）可能；（2）一定；（3）可能；（4）可能；（5）不可能；（6）一定；（7）一定

【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；确定的事件有两种，一是不可能会发生的，另一个是一定会发生的；确定不会发生的事件和确定会发生的事件，都称为确定的事件；有些事件的发生与否是确定的，要么一定发生，要么不可能发生，这样的事件又称为确定性事件，有些事件的发生与否是不确定的，有可能发生，也可能不发生，这样的事件又称为不确定性事件。

六、应用题

13.【答案】解：可能是小号和吉他，也可能是小号和钢琴，也可能是小号和小提琴…；  


【解析】【分析】因为涛涛会其中的两种乐器，所以把四种乐器两两结合即可．