**西师大版四年级数学上册《八 不确定现象》-单元测试9**

1.(本题5分)下面四个盒子中，一定能摸到白球的是（　　）

A.  
B.  
C.  
D.



2.(本题5分)一天下午3时下雪，小丽说：“再经过36小时（　　）”

A.一定出太阳  
B.可能出太阳  
C.不可能出太阳  
D.不能确定

3.(本题5分)一个正方体，四个面写“1”，一个面写“2”，一个面写“3”，把正方体从同样的高度向桌面抛30次．“1”会（　　）

A.偶尔出现  
B.经常出现  
C.不可能出现

4.(本题5分)在天气预测中，明天（　　）下雨．

A.一定  
B.不可能  
C.可能

5.(本题5分)要从10人一组的同学中任选3人参加跳舞，为要保证都是女同学，应从有女同学是（　　）的小组中选．

A.7  
B.8  
C.9  
D.10

6.(本题5分)连续三天都会是雨天．\_\_\_\_（一定“√”不可能“×”可能“○”）



7.(本题5分)判断题（用“一定”“有可能”“不可能”判断）．  
暑假下雪．\_\_\_\_  
人活着吃饭．\_\_\_\_  
水星上有生物．\_\_\_\_  
电脑有病毒．\_\_\_\_  
人的生老病死．\_\_\_\_．

8.(本题5分)玻璃杯从很高的地方落在水泥地上，玻璃杯破碎．\_\_\_\_．

9.(本题5分)有五仁馅、豆沙馅的元宵各一个，如果小明只吃一个，小明吃的一定是五仁馅的元宵．\_\_\_\_．

10.(本题5分)世界上每天都可能有人去世．\_\_\_\_． （判断对错）

11.(本题5分)口袋中放了4个红球，1个黄球，任意摸一次，不可能摸到黄球．\_\_\_\_．（判断对错）

12.(本题5分)十月一日是国庆节，这是\_\_\_\_的．（填“可能”或“一定”）

13.(本题5分)冬天气温可能会降到零下5摄氏度．\_\_\_\_．（判断对错）

14.(本题7分)用“一定”“可能”“不可能”这些词说说从下列三个盒子中摸奶糖的情况．  
  
\_\_\_\_；\_\_\_\_；\_\_\_\_．



15.(本题7分)下面的动物能飞吗？用“一定”、“不可能”和“可能”说一说．

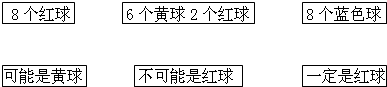


16.(本题7分)下面的表述中，一定发生的事件在后面括号里填“1”，不可能发生的填“0”，可能发生的填“△”  
（1）太阳从东边升起西边落下\_\_\_\_  
（2）明天下雨\_\_\_\_  
（3）人活到500岁\_\_\_\_  
（4）水往低处流\_\_\_\_．

17.(本题7分)在横线里填上“一定、可能、不可能”．  
每小时行500米\_\_\_\_．  
小明体重45千克\_\_\_\_．  
太阳不会从西边升起\_\_\_\_．



18.(本题7分)连一连．



**西师大版四年级数学上册《八 不确定现象》-单元测试9**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：下面四个盒子中，一定能摸到白球的是D，因为D中都是白球；  
故选：D．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：由分析可知：一天下午3时下雪，小丽说：“再经过36小时是第三天的凌晨3时，不可能出太阳”．  
故选：C．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：因为正方体六个面中，四个面写“1”，一个面写“2”，一个面写“3”，  
即“1”有4个，“2”有1个，“3”有1个，  
因为4＞1=1，所以“1”会经常出现，  
所以把正方体从同样的高度向桌面抛30次．“1”会经常出现．  
故选：B．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在天气预测中，明天可能下雨，属于不确定事件中的可能性事件；  
故选：C．

5.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：要保证从10人一组的同学中任选3人都是女同学，必须这10人只有女生而没有男生；  
所以应从有女同学是10人的小组中选．  
故选：D．

6.**【答案】：**○;

**【解析】：**解：连续三天都可能会是雨天，属于不确定事件中的可能性事件；  
故答案为：○．

7.**【答案】：**不可能;一定;可能;可能;一定;

**【解析】：**解：暑假下雪．不可能  
人活着吃饭．一定  
水星上有生物．可能  
电脑有病毒．可能  
人的生老病死，一定  
故答案为：不可能；一定；可能；可能；一定．

8.**【答案】：**1;

**【解析】：**解：玻璃杯从很高的地方落在水泥地面上，会摔碎，是可能事件中的必然事件．  
故答案为：1．

9.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：有五仁馅、豆沙馅的元宵各一个，如果小明只吃一个，小明吃的一定是五仁馅的元宵，说法错误；  
故答案为：×．

10.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：世界上每天都有人出生，每天都有人死亡，属于确定事件中的必然事件；  
故答案为：×．

11.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：口袋中放了4个红球，1个黄球，任意摸一次，可能摸到黄球，属于不确定事件中的可能性事件；  
故答案为：×．

12.**【答案】：**一定;

**【解析】：**解：由分析可知：十月一日是国庆节，这是一定的；  
故答案为：一定．

13.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：冬天气温可能会降到零下5摄氏度，属于不确定事件中的可能事件；  
故答案为：√．

14.**【答案】：**解：从第一个盒子里摸到一定是奶糖；  
从第二个盒子里不可能摸出奶糖；  
从第三个盒子里，可能摸出奶糖；  
故答案为：从第一个盒子里摸到一定是奶糖，从第二个盒子里不可能摸出奶糖；从第三个盒子里，可能摸出奶糖．;

**【解析】：**必然事件指在一定条件下一定发生的事件；不可能事件是指在一定条件下，一定不发生的事件；不确定事件即随机事件是指在一定条件下，可能发生也可能不发生的事件；据此解答即可．

15.**【答案】：**解：大象一定不能飞；  
羊不可能会飞；  
鸡可能会飞．;

**【解析】：**“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．

16.**【答案】：**1△;0;1;

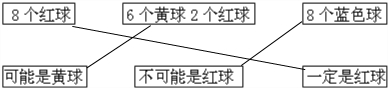
**【解析】：**解：（1）太阳从东边升起西边落下，属于确定事件中的必然事件；  
（2）明天下雨，属于不确定事件中的可能性事件；  
（3）人活到500岁，属于确定事件中的不可能事件；  
（4）水往低处流，属于确定事件中的必然事件．  
故答案为：1；△；0；1

17.**【答案】：**解：根据随机事件分数的可能性，可得  
每小时行500米不可能．  
小明体重45千克可能．  
太阳不会从西边升起一定．  
故答案为：不可能、可能、一定．;



**【解析】：**根据随机事件发生的可能性判断即可，注意联系生活实际．

18.**【答案】：**解：  
;



**【解析】：**盒子只有8个红球，所以摸到的一定是红球；  
盒子有6个黄球和2个红球，摸到的可能是黄球，也可能是红球，但摸到红球的可能性小；  
12个蓝球，摸到的不可能是红球，进而连线即可．