**二年级下册数学单元测试-10数学百花园**

**一、单选题**

1.有语文、数学、品德各一本书，小明、小丽、小红各拿一本；小明说“我拿的是语文书”。小丽说“我拿的不是数学书”，小红拿的是（   ）书。

A. 数学                                         B. 语文                                         C. 品德

2.以下四位老师分别任教语文、数学、科学、英语四门学科。李老师说：“我不是语文老师。”王老师说：“我不教数学。”张老师说：“我是英语老师。”陈老师说：“我不是数学老师，又不是科学老师。”那么以下四种说法，正确的是（   ）

A. 李老师教科学，王老师教语文                             B. 李老师教数学，王老师教语文  
C. 王老师教科学，陈老师教英语                             D. 李老师教数学，陈老师教语文

3.同一宿舍住着小花、小朵、小美、小丽四名学生，正在听音乐，她们中有一个人在修指甲，一人在做头发，一人在化妆，一人在看书，已知：小花不在修指甲，也不在看书 （2）小朵不在化妆，也不在修指甲 （3）如果小花不在化妆，那么小美就不在修指甲（4）小丽不在看书，也不在修指甲，下列说法正确的是（　　）

A. 小花在化妆                    B. 小朵在做头发                    C. 小美在做头发                    D. 小丽在化妆

4.6人参加乒乓球赛，每两人都要比赛一场，胜者的2分，负者的0分，比赛结果有两人并列第二名，两人并列第5名，那么，第4名得 （　　）分．

A. 3                                           B. 4                                           C. 5                                           D. 6

**二、判断题**

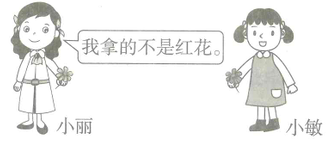
5.玛丽不是美国人，一定是法国人。

6.毛毛和平平分别拿着香蕉和梨，毛毛拿的不是香蕉，平平拿的肯定是梨。

**三、填空题**

7.找规律填数 **．** 2，5，6，9，10，13，14，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_

8.她们两人分别拿着红花和黄花。

丽拿着\_\_\_\_\_\_\_\_花，小敏拿着\_\_\_\_\_\_\_\_花。

9.A、B、C、D四个人，已知B不是最高，但他比A、D高，而A不比D高，请你将他们从高到低按顺序排列．\_\_\_\_\_\_\_\_

10.小丽、小红、小明、小亮参加庆祝澳门回归10周年知识竞赛活动，他们的成绩分别是90分、92分、93分、96分。 小丽得的分数最少，我得了\_\_\_\_\_\_\_\_分。  
小红得的分数比小明多，我得了\_\_\_\_\_\_\_\_分。  
小明得的分数比小亮少，我得了\_\_\_\_\_\_\_\_分。  
小亮得的分数比小红多，我得了\_\_\_\_\_\_\_\_分。

11.甲、乙、丙、丁、戊五名同学参加推铅球比赛，通过抽签决定出赛顺序．在未公布顺序前每人都对出赛顺序进行了猜测．甲猜：乙第三，丙第五．乙猜：戊第四，丁第五．丙猜：甲第一，戊第四．丁猜：丙第一，乙第二．戊猜：甲第三，丁第四．老师说每人的出赛顺序都至少被一人所猜中，则出赛顺序中，第一是\_\_\_\_\_\_\_\_；第三是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

12.李波、顾锋、刘英三位老师共同担负六年级某班的语文、数学、政治、体育、音乐和图画六门课的教学，每人教两门．现知道：

⑴顾锋最年轻；

⑵李波喜欢与体育老师、数学老师交谈；

⑶体育老师和图画老师都比政治老师年龄大；

⑷顾锋、音乐老师、语文老师经常一起去游泳；

⑸刘英与语文老师是邻居．

问：各人分别教哪两门课程？

13.三个小朋友跳绳，分别跳了65下、60下和56下，他们三人各跳了多少下?  


**五、应用题**

14.甲、乙、丙、丁四人同时参加一次数学竞赛，赛后，他们四人预测名次的谈话如下：

  甲：丙第一名，我第三名。

  乙：我第一名，丁第四名。

  丙：丁第二名，我第三名。

  丁没有说话。

最后公布结果时，发现甲、乙、丙都只说对了一半，请你说出这次竞赛四人的名次。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】 有语文、数学、品德各一本书，小明、小丽、小红各拿一本；小明说“我拿的是语文书”。小丽说“我拿的不是数学书”，小红拿的是数学书。  
 故答案为：A。  
 【分析】根据小丽说“我拿的不是数学书”可以推断出：小丽拿的可能是语文或品德，结合条件：小明说“我拿的是语文书”，则小丽拿的是品德书，那么小红拿的是数学书。

2.【答案】 D

【解析】【解答】 以下四位老师分别任教语文、数学、科学、英语四门学科。李老师说：“我不是语文老师。”王老师说：“我不教数学。”张老师说：“我是英语老师。”陈老师说：“我不是数学老师，又不是科学老师。”正确的是：李老师教数学，陈老师教语文.  
 故答案为：D.

【分析】此题主要考查了逻辑推理的应用，根据条件“陈老师说：“我不是数学老师，又不是科学老师。”可知，陈老师可能是语文或英语老师，结合条件“张老师说：“我是英语老师。”可以推断：陈老师是语文老师；  
 根据条件“ 王老师说：“我不教数学。”可知，王老师可能是语文或英语或科学老师，结合上面的推断：陈老师是语文老师，张老师是英语老师，那么王老师是科学老师，剩下的李老师是数学老师，据此解答.

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据条件（1）小花不在修指甲，也不在看书 （2）小朵不在化妆，也不在修指甲 （4）小丽不在看书，也不在修指甲，可以得出只有小美在修指甲，再由条件（3）如果小花不在化妆，那么小美就不在修指甲推知小花一定在化妆．

故选：A．

【分析】由条件（1）小花不在修指甲，也不在看书 （2）小朵不在化妆，也不在修指甲 （4）小丽不在看书，也不在修指甲，可以得出只有小美在修指甲，再由条件（3）如果小花不在化妆，那么小美就不在修指甲推知小花一定在化妆，据此解答即可．

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：共需要赛6×（6﹣1）÷2=15场，

所以总分是15×2=30分，最高分

5×2=10分，

由于30=10+6+6+4+2+2，

所以第四名是4分．

故选：B．

【分 析】6人参加乒乓球赛，每两人都要比赛一场，即每人都要与另外5人赛一场，又比赛是在两人之间进行的，所以共需要赛6×（6﹣1）÷2=15场，所以总分 是15×2=30分，最高分为一人五场全胜5×2=10分，又比赛结果有两人并列第二名，两人并列第5名，由于30=10+6+6+4+2+2，所以第四 名是4分．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】玛丽不是美国人，一定是法国人。这句话是错误的，玛丽不是美国人，她不一定是法国人，可以是其他国家的人，  
【分析】玛丽的国籍不是二选一，所以不能肯定的推断。

6.【答案】错误

【解析】【解答】毛毛和平平分别拿着香蕉和梨所以毛毛拿的不是香蕉，平平拿的肯定是梨是错的，  
【分析】根据条件进行推理判断。

三、填空题

7.【答案】17；18

【解析】

8.【答案】 黄；红

【解析】【解答】小丽拿着黄花，小敏拿着红花.  
 故答案为：黄；红.

【分析】根据题意可知，这里只有两种花：红花和黄花，根据小丽的话“我拿的不是红花”，则小丽拿的是黄花，那么，小敏拿的就是红花，据此解答.

9.【答案】C,B,D,A

【解析】【解答】解：A不比D高，可知D＞A，因为B不是最高，但他比A、D高，可知B＞D＞A，可知C最高，C＞B，所以C＞B＞D＞A；答：他们从高到低按顺序排列为：C，B，D，A。  
故答案为：C，B，D，A。  
【分析】本题运用比较大小的方法，先根据B不是最高，但他比A、D高，分析出C最高，即C＞B，再根据比A、D高，而A不比D高，分析出B、D、A的大小，据此求出四个人的高低。

10.【答案】90；93；92；96

【解析】【解答】根据已知条件之间的关系注意推理求解。

11.【答案】 丙；甲

【解析】【解答】题中每个人都猜了另外两个人的出场顺序，每个人的出场顺序也都被另外两个人猜过，其中戊被乙和丙猜的都是第四，由于每人的出赛顺序都至少被一人所猜中，所以戊是第四（否则戊的出赛顺序没有人猜中），以此为突破口。由于戊是第四，则在第四列其余地方均打“×”则丁不能第四，所以丁的出赛顺序被乙猜中，为第五，则丙不能是第五，丙只能是第一，甲不能是第一，故甲是第三，乙是第二，所以答案为：第一是丙，第三是甲。  
  
【分析】每人都没有猜自己，乙和丙都猜戊第四，假设这句是真的，然后进行推断，得知戊确实是第四，然后通过列表法，弄清人物、名次两者之间的关系，根据表格进行判断即可。

四、解答题

12.【答案】 解：李波教语文、图画，顾锋教数学、政治，刘英教音乐、体育．

【解析】【分析】由（1）（3）（4）推知顾锋教数学和政治；由（2）推知刘英教体育；由（3）（5）推知李波教图画、语文。

13.【答案】答：小红跳了60下，小明跳了56下，小兰跳了65下。

【解析】

五、应用题

14.【答案】 解：乙是第一名，丁是第二名，甲是第三名，丙是第四名。

【解析】【解答】把题目所述列成下表：  
若丙第一（对应①），则乙不能在对应①，从而丁对应④，那么丙的预测就没有猜中，矛盾；  
于是乙对应①，丙不能对应①，知甲对应③，丁对应②，从而丙只能是第四。  
所以四个学生的名次依次为乙第一名，丁第二名，甲第三名，丙第四名。  
故答案为：乙第一名，丁第二名，甲第三名，丙第四名。

【分析】本题考查推理能力，可以假设甲说的前半部分是正确的，推测有无矛盾，若有矛盾，就假设后半部分是正确的。