**人教版二年级上册数学第八单元同步练习题含答案**

**一、单选题**

1.六·一儿童节，学校早餐桌上有3种饮料和5种点心，饮料和点心只能各选1种，共有（       ）种不同的搭配方法。

A. 8                                             B. 12                                             C. 15

2.有16支球队采用单循环制，一共要赛（   ）场。

A. 16                                      B. 240                                      C. 120                                      D. 136

3.妈妈向贝贝推荐了《少年智力开发报》、《中国少年报》、《小学生数学报》三种报纸．如果贝贝至少订阅一种，最多订阅三种，贝贝一共有（　　）种不同的订阅方法．

A. 5                                              B. 6                                              C. 7

4.3只小动物排队，一共有（    ）种排法。

A. 3                                              B. 6                                              C. 9

5.有4个同学排成一排照合照，小丽只能站在左边的第一个位置上。有（    ）种不同的排法。

A. 8                                              B. 7                                              C. 6

6.用2、5、7、9组成没有重复数字的两位数，能组成（  ）个个位是单数的两位数。

A. 9                                             B. 3                                             C. 12

7.甲乙丙丁四个同学排成一排表演小合唱，甲领唱固定在左起第一个的位置上，其余三人任意排列，可以有几种不同的排法（   ）。

A. 24                                             B. 16                                             C. 6

8.有红、黄、蓝三种信号旗，把任意两面从上到下放在一起表示不同的信号，可以组成（    ）种信号．

A. 3                                           B. 4                                           C. 6                                           D. 8

9.有1张5元，4张2元和8张1元的人民币，从中取出9元钱，共（　　）种不同的取法．

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

10.用6，4，0，3，2，5组成的六位数中，最接近60万的是（   ）。

A. 602345                                    B. 603245                                    C. 602354

**二、判断题**

11.用2、3、7、8四个数字组成三位数乘一位数的算式，832×7的乘积是最大的。（    ）

12.从1元和5元的纸币中拿走15元，共有3种不同的拿法。（   ）

13.爸爸参加一个重要的会议，需要穿衬衣、扎领带。爸爸有4件衬衣和2条领带，他共有6种不同的搭配方法。（    ）

14.一个有四位数的密码锁，忘记了首尾两个数字，则需要试验的密码有10种。（    ）

15.我有2件上衣和3条裤子，配成一套衣服，一共有6种搭配方法．（   ）

**三、填空题**

16.有一个10级的楼梯，某人每次能登上1级或2级，现在他要从地面登上第10级，有\_\_\_\_\_\_\_\_种不同的方式．

17.用“1、2、3”三个数字组成一个不重复数字的三位数，可以组成\_\_\_\_\_\_\_\_个不同的三位数，其中最小的是\_\_\_\_\_\_\_\_，最大的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

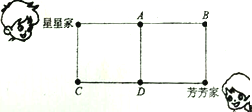
18.用3、0、8三张数字卡片，可能排出\_\_\_\_\_\_\_\_个不同的三位数，最大的和最小的相差\_\_\_\_\_\_\_\_．

19.在4名男生5名女生中挑选出1男1女两名主持人，有\_\_\_\_\_\_\_\_ 种组合．

20.3名同学坐成一排照合影，有\_\_\_\_\_\_\_\_种坐法。

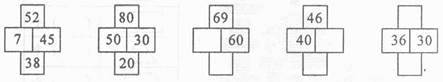
**四、解答题**

21.国庆节，星星要去芳芳家，街道路线如图，共有多少种走法？



22.找规律填数。 

（1）1，47，2，46，3，45，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）

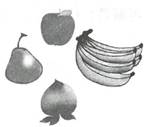
23.连一连，回答。



每枝花只能插一个花瓶，有几种插法。

24.用天平称物体时，要用砝码。现有1克、2克、5克的砝码各一个，用这三个砝码最多可称出多少种不同质量的物体？（砝码均放在同一边）

25.选水果。



（1）如果一次拿2种水果，有多少种不同的拿法?

（2）如果一次拿3种水果，有多少种不同的拿法?

**答案**

一、单选题

1.【答案】 C

2.【答案】 C

3.【答案】 C

4.【答案】 B

5.【答案】 C

6.【答案】 A

7.【答案】 C

8.【答案】 C

9.【答案】 D

10.【答案】 A

二、判断题

11.【答案】 错误

12.【答案】 错误

13.【答案】 错误

14.【答案】 错误

15.【答案】 正确

三、填空题

16.【答案】 89

17.【答案】 6；123；321

18.【答案】 4；522

19.【答案】 20

20.【答案】 6

四、解答题

21.【答案】 解：路线如下：

①星星家→C→D→芳芳家；

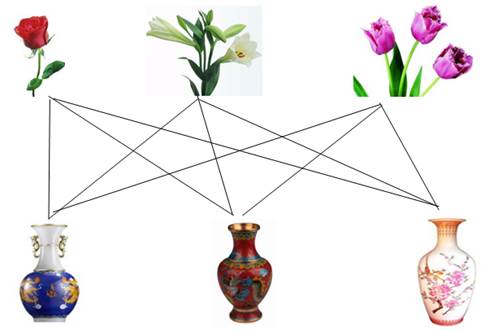
②星星家→A→D→芳芳家；

③星星家→A→B→芳芳家．

共三种走法．

22.【答案】 （1）4；44  
（2）9；51；6；34；66；6

23.【答案】 解：



答：每枝花只能插一个花瓶，有9种插法。

24.【答案】 1克、2克、5克  
 1+2=3（克）  
 1+5=6（克）  
 2+5=7（克）  
 1+2+5=8（克）

答：最多可称出7种不同质量的物体。

25.【答案】 （1）4×3÷2=6（种）  
答：有6种不同的拿法。  
（2）可以用列举法：桃梨香蕉、桃梨苹果、桃苹果香蕉、梨苹果香蕉共4种拿法。