**二年级下册数学单元测试-9.收集数据**

**一、单选题**

1.妈妈带小路去动物园玩，动物园中共有四只公狮子，有两只母狮子，八只猴子，用正字来表示，则猴子比狮子多的个数可以表示为（     ）

A. 丅                                            B. 2只                                            C. 正

2.按邮票的分值来分可以分为几类？（    ） 

A. 3类                                           B. 2类                                           C. 4类

3.学校有8个班参加了回收废报纸活动。第一天回收废报纸43千克；第二天回收废报纸38千克；第三天回收废报纸39千克。平均每天回收废报纸（ ）千克。

A. 39                                         B. 40                                         C. 41                                         D. 42

4.三年一班采用不记名的方式投票选举班长，小明得到的票数是“正正正正正”，小杨得到的票数是“正正正正丅”，小芳得到的票数是“正正正正”则最终选举的班长是（     ）

A. 小芳                                         B. 小杨                                         C. 小明

5.选一选。 小动物举行运动会，四种动物参加50米跑，它们的比赛如小表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 运动员 | 小猫 | 小狗 | 小熊 | 小兔 |
| 成绩 | 13秒 | 9秒 | 20秒 | 11秒 |

（1）（    ）跑得最快。

A. 小猫                                         B. 小狗                                         C. 小熊

（2）给它们排个名次：（     ）。

A. 小猫、小狗、小熊、小兔                                    B. 小狗、小兔、小猫、小熊  
C. 小熊、小猫、小兔、小狗                                    D. 小熊、小猫、小狗、小兔

6.下面是某校参加课外活动小组人数统计表。

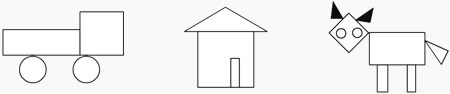
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 书法组 | 足球组 | 舞蹈组 | 绘画组 | 篮球组 |
| 人数 | 8人 | 12人 | 9人 | 13人 | 20人 |

参加哪两组的人数相差的最多（  ）

A. 足球组和绘画组                        B. 书法组和舞蹈组                        C. 书法组和篮球组

7.下面是某班学生在体育课上每分钟颠球的个数，如果30及其以上的才算合格，请问该班合格的人数为（   ）。  


A. 8                                          B. 9                                          C. 10                                          D. 11

8.下图中三角形有几个？（    ） 

A. 5个                                           B. 3个                                           C. 4个

**二、判断题**

9.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

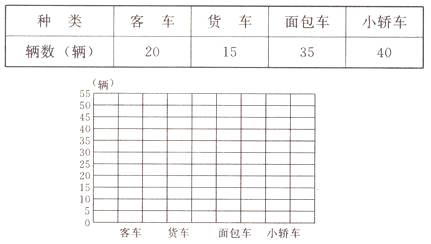
10.病房护士要统计一位病患一昼夜的体温情况宜采用统计表统计。

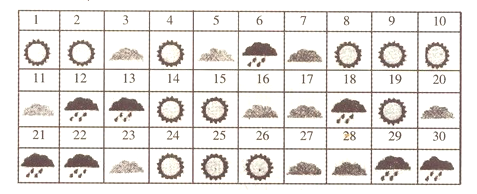
11.从下表可知，货车的数量是最少的。

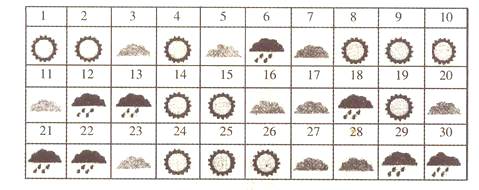
12.丽丽有9块糖，明明有5块糖，丽丽给明明2块，现在他们的糖一样多

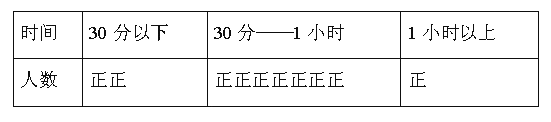
13.判断：在进行统计的时候，只有画正字一种方法。

**三、填空题**

14.根据统计表完成统计图，并回答下面提出的问题。  
  
 每个表示\_\_\_\_\_\_\_\_辆车。小轿车比客车多\_\_\_\_\_\_\_\_辆；\_\_\_\_\_\_\_\_最少，\_\_\_\_\_\_\_\_最多；客车和货车的总辆数和\_\_\_\_\_\_\_\_同样多；这四种车一共有\_\_\_\_\_\_\_\_辆。

15.气象小组把6月份的天气作了如下记录：  
  
这个月 有\_\_\_\_\_\_\_\_ 天， 有\_\_\_\_\_\_\_\_ 天， 有\_\_\_\_\_\_\_\_ 天，这个月一共有\_\_\_\_\_\_\_\_ 天。

16.这个月中阴天有\_\_\_\_\_\_\_\_天。  


17.下表是二（2）班学生每天看电视时间情况统计表：  
  
每个“正”字表示\_\_\_\_\_\_\_\_ 个人。这个班有\_\_\_\_\_\_\_\_ 名同学。

18.根据东方红电器商店电视机销售情况答题。 东方红电器商店电视机销售情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
| 销售量（台） | 20 | 15 | 12 | 14 | 15 | 20 | 25 |

（1）星期\_\_\_\_\_\_\_\_销售量最少。

（2）星期\_\_\_\_\_\_\_\_销售量最多。

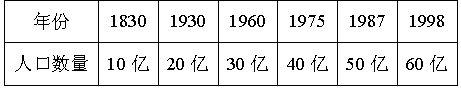
（3）星期\_\_\_\_\_\_\_\_和星期\_\_\_\_\_\_\_\_销售量一样多。

19.下表是二年级一班学生每天看电视时间情况统计表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 30分钟及以下 | 30分—1小时 | 1小时以上 |
| 人数 | 正正 | 正正正正 | 正 |

① “正”表示有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
②该班有\_\_\_\_\_\_\_\_人被调查。

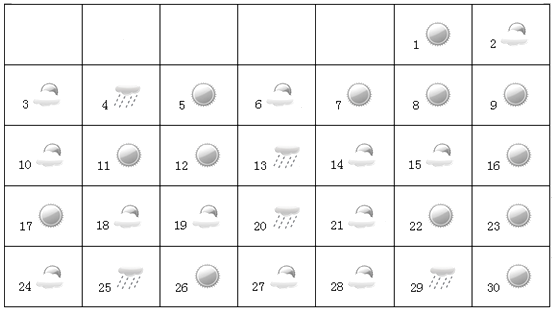
**四、解答题**

20.世界人口发展情况如下表：  


（1）根据表格，说出世界人口每增加10亿，各需要多少年？这说明什么问题？

（2）请你预测，世界人口数达到70亿有可能吗？大约是在哪一年？

**五、综合题**

21.下面是小红对2017年4月1日到4月30的日的天气日情况，请你帮他整理统计结果，然后回答问题。  


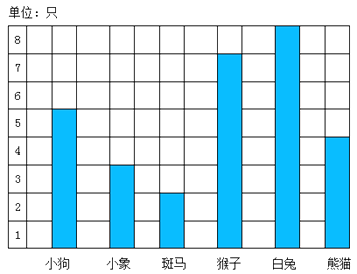
（1）填一填。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 天气 天数 |  |  |  |
| 30 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_天最多，\_\_\_\_\_\_\_\_天最少。

（3）比 \_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_天。

（4）四月份一共有\_\_\_\_\_\_\_\_天。

22.下面是某小学二年级的同学对六种小动物的喜爱情况统计。  


（1）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（2）这个二年级有多少人？

23.这是一份身高与年龄的调查表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年龄/岁 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 身高/厘米 | 70 | 81 | 90 | 98 | 105 |

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_岁到\_\_\_\_\_\_\_\_岁长得最快，\_\_\_\_\_\_\_\_岁到\_\_\_\_\_\_\_\_岁长得最慢。

（2）根据调查记录说一说身高和年龄有什么关系？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】狮子共有六只，猴子比狮子多两只。B选项没有用正字表示，选A  
【分析】考查统计数量的方法。

2.【答案】A

【解析】【解答】按邮票的分值来分可以分为3类。故选A。【分析】从图中可知，邮票的分值分别有200分、100分和80分三种，所以应该选择A。

3.【答案】B

【解析】【解答】（43＋38＋39）÷3＝40（千克）【分析】根据简单的统计表，即得平均每天回收废报纸40千克。。

4.【答案】C

【解析】【解答】一个正字有五笔，一笔代表一个数量，小明的票数是25票，小杨的是22票 ，小芳是20票，所以当选的应该是小明。  
【分析】考查统计数量的方法。

5.【答案】（1）B  
（2）B

【解析】

6.【答案】C

【解析】【解答】人数相差最多的两组应该是最多的和最少的，故选C。【分析】人数相差最多的两组，应该是人数最多的和最少的两组，即书法组和篮球组，即可解答。

7.【答案】C

【解析】【解答】解：在上述数据中，30及以上的数字有：30，30，37，34，33，33，30，32，35，37，共10个，所以合格的人数为10.  
故答案为：C【分析】找出个数是30以及30以上的数字，统计出这些数字一共有几个就是合格的人数.

8.【答案】C

【解析】【解答】上面的图形中有4个三角形，故选C。【分析】以上图形分别是由正方形、长方形、圆形和三角形组成的，认真数一数就可以知道答案。

二、判断题

9.【答案】错误

【解析】【解答】一个正字有五笔，一笔代表一个数量，正确表示为 “正—”  
【分析】考察统计数量的表示方法

10.【答案】正确

【解析】【解答】统计表更着重于数据本身。【分析】根据简单的统计表，即得病房护士要统计一位病患一昼夜的体温情况宜采用统计表统计。

11.【答案】正确

【解析】【解答】从下表可知，货车的数量是最少的。这句话是正确的。【分析】从统计表中可以得知各种车的数量，对比一下各个数字，的确是货车最少。

12.【答案】正确

【解析】【解答】丽丽给明明两块自己就是9-2=7块，明明的糖的数量就是5+2=7，所以他们的糖变得一样多 【分析】考察统计数量的计算

13.【答案】错误

【解析】【解答】在进行统计的时候，只有画正字一种方法。这句话是错误的。【分析】在进行统计的时候，除了画正字以外还有好多种方法，如画圆圈、打钩等。

三、填空题

14.【答案】5；20；货车；小轿车；面包车；110

【解析】【解答】第一空由第二张图得出，一格代表5辆车；小轿车40辆，客车20辆，所以小轿车比客车多40-20=20辆；货车最少为15辆，小轿车最多为40辆；货车和客车的总数为35辆，和面包车的数量一样多；四种车一共有20+15+35+40=110辆。  
【分析】考察读图能力，明白第二张图一格代表的意义

15.【答案】12；10；8；30

【解析】【解答】这个月 有 12 天， 有 10 天， 有 8 天，这个月一共有 30 天。  
【分析】本题是一道简单的统计表的题，认真去数一数此题就能做好了。

16.【答案】10

【解析】【解答】根据11题的表格中的信息，知道了晴天：12天，雨天8天，阴天10天。所以答案为10.  
【分析】阴天的天数是10天，此题需要考察学生读取表格的能力。

17.【答案】5；50

【解析】【解答】每个“正”字表示 5 个人。这个班有 50 名同学。  
【分析】在统计表中画正字是很常见的一种，每个正字代表5，从图中可知全班的人数正好是10个正字，就是50人。

18.【答案】（1）三  
（2）日  
（3）一；六

【解析】

19.【答案】5；35

【解析】【解答】分析：“正”字有五画，一画表示一个人，所以它表示有五人；根据统计表中“正”字的个数可知一共有7个5人即有35人参与被调查；根据表中的看电视人数和时间的关系，可以知道少年儿童每天看电视的时间不应该超过1小时。  
【分析】本题在于培养学生关注和自己有关的生活问题的能力，培养观察力，掌握写“正”字的方法记录统计结果。有利于提高学习数学的兴趣。

四、解答题

20.【答案】（1）解：1930-1830=100(年)，1960-1930=30(年)，1975-1960=15(年)，1987-1975=12(年)，1998-1987=11(年)  
答：世界人口每增加10亿，分别需要100，30，15，12，11年；这说明人口增加越来越快.  
（2）解：世界人口达到70亿大约在2008年.

【解析】【分析】(1)把表格中相邻的年份相减即可分别求出每增加10亿需要的年数，根据数字说出说明的问题即可；(2)根据间隔的年份预测人口数达到70亿的时间即可.

五、综合题

21.【答案】（1）12；13；5  
（2）；  
（3）少；1  
（4）30

【解析】【解答】通过观察，整理统计成具体天数的表格形式后，答案容易获得。  
【分析】本题考查生活中常见的天气现象及问题，可以培养学生对调查统计的兴趣

22.【答案】（1）白兔；斑马  
（2）5+3+2+7+8+4=28（人）

【解析】

23.【答案】（1）1；2；4；5  
（2）1-2岁生长最快，随着年龄增长，身高增长速度慢慢递减。

【解析】【解答】分析：通过观察和计算：81－70＝11（厘米），90－81＝9(厘米)，98－90＝8﹙厘米﹚，105－98＝7﹙厘米），可以知道生长最快和较慢的年龄段，以及身高生长大致趋势。  
【分析】年龄与身高发育的调查，体验数学调查与生长规律的分析方法，提高调查能力和学习兴趣。