**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.选一选。 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

3.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

4.红红调查同学们最喜欢吃的水果，结果如下。喜欢吃香蕉的有（ ）人。



A. 12                                          B. 8                                          C. 7                                          D. 15

**二、判断题**

5.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

6.三年一班男生的身高统计如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 145以上 | 140－145 | 135－140 | 135以下 |
| 人数 | 1 | 5 | 10 | 3 |

身高在135－145之间的人数有10人

7.统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少．

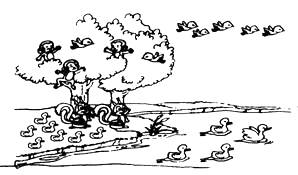
**三、填空题**

8.小明调查本班同学最喜欢的业余生活情况。



 最喜欢看书的比最喜欢旅游的多\_\_\_\_\_\_\_\_人。

9.小花的铅笔盒可以只放8只铅笔，只放圆珠笔可以放6只，如果放了4只铅笔，还可以放\_\_\_\_\_\_\_\_只圆珠笔。

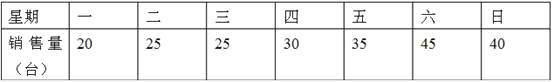
10.看情景整理信息。  
  
补充填写表格。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 动物名称 | 猴子 | | 鸭子 | | 小鸟 | |
| 每一部分 | 3只 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 4只 | 7只 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 5只 |
| 总数 | 5只 | | \_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_ | |

11.连环书和科技书一共借了\_\_\_\_\_\_\_\_本。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 连环书 | 故事书 | 科技书 | 其它 |
| 数量 | 正正正 | 正正正正 | 正正 | 正 |

12.商店空调销售情况统计表。\_\_\_\_\_\_\_\_天和\_\_\_\_\_\_\_\_天销售量相同。

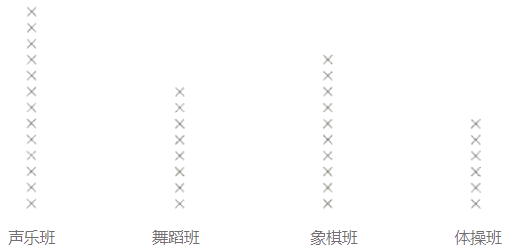


**四、解答题**

13.某机器制造厂1999年各季度生产产值情况如下：第一季度10万元；第二季度15万元；第三季度18万元；第四季度17万元。请完成下面的统计表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

14.王莹记录了少年宫四个兴趣班的人数，记录如下图。



（1）哪个兴趣班的人最多?

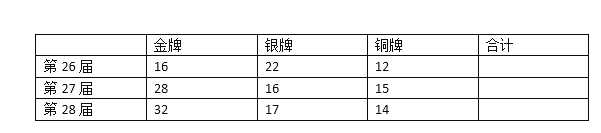
（2）这四个班共有多少人?

（3）请你换一种记录方法表示这些数据。

**五、应用题**

15.计算三届总共得金牌多少枚？

中轩奥运代表团近三届获奖牌统计表



**参考答案**

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】 （1）B  
（2）B

【解析】

3.【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。

4.【答案】 A

【解析】【解答】喜欢吃香蕉的有12人。

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得喜欢吃香蕉的有12人。

二、判断题

5.【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

6.【答案】 错误

【解析】【解答】135－145包含135－140和140－145，共有人数10＋5＝15人

【分析】本题中要明确是身高在135－145之间的人数，要把135－140和140－145之间的人数加起来

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：根据统计图的特点可知：只有条形统计图和折线统计图可以清楚的看出各种数量的多少，  
所以“统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少，”说法错误．  
故答案为：错误．  
【分析】条形统计图能很容易看出数量的多少；折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；扇形统计图能反映部分与整体的关系；由此根据情况选择即可．此题应根据条形统计图、折线统计图、扇形统计图各自的特点进行解答．

三、填空题

8.【答案】 6

【解析】【解答】最喜欢看书的人有14人，最喜欢旅游的人有8人

最喜欢看书的比最喜欢旅游的多14－8＝6人

【分析】最喜欢看书的人额最喜欢旅游的人可以直接从表中看出，然后相减就是所求

9.【答案】3

【解析】【解答】放4只铅笔刚好占用了铅笔盒的一半，那另一半可以放一半的铅笔  
【分析】考察数据的读取和整理

10.【答案】2；2；11；7

【解析】【解答】猴子树上有3只，地上有两只，一共有5只；小鸭一共有11只，小鸟树上有2只，飞翔的有5只，一共有7只，所以答案为①A2、B2、C11、D7。  
【分析】本题可以培养学生观察、计数、计算和构建问题的能力，养成善于思考的习惯

11.【答案】25

【解析】【解答】15＋10=25（本）  
【分析】第8小题，我们已经读出题意了，每一种书借了多少本，我们知道连环书借了15本，科技书借了10本，两种书，合起来，一共借了25本。

12.【答案】 星期二 ；星期三

【解析】【解答】星期二和星期三销售量相同，都是25台。

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得星期二和星期三销售量相同，都是25台。

四、解答题

13.【答案】解：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 | 合计 |
| 产值（万元） | 10 | 15 | 18 | 17 | 60 |

【解析】【分析】第一横行设计为单位名称，第一季度，第二季度，第三季度，第四季度，合计。第二横行填对应的数值。

14.【答案】 （1）声乐班

（2）37人

（3）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 声乐班 | 舞蹈班 | 象棋班 | 体操班 |
| 人数 | 13 | 8 | 10 | 6 |

【解析】【解答】声乐班   37

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 声乐班 | 舞蹈班 | 象棋班 | 体操班 |
| 人数 | 13 | 8 | 10 | 6 |

【分析】

根据统计图制作统计表本题考查了学生观察分析解决及制作统计图的能力，利用数据解答问题的能力

五、应用题

15.【答案】 16＋28＋32＝76（枚）

答：三届总共得金牌76枚。

【解析】【分析】根据从统计图表中获取信息，即得三届总共得金牌76枚。