**三年级下册数学单元测试-5.数据的收集与整理**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.要反映本次考试优、良、中、差各段学生人数，应该绘制（　　）。

A.折线统计图  
B.条形统计图  
C.统计表

2.学校为了了解今年的招生状况，要把全校各年级的男女生人数绘制成统计图，可以绘制（　　）。

A.条形统计图  
B.统计表  
C.折线统计图

3.从（　　）中可以很快地看出各种数量的多少。

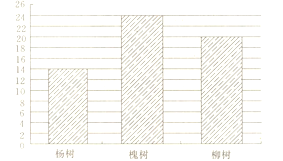
A.统计表  
B.统计图  
C.两种都可以

4.这个班男生比女生多（   ）人。



A.4  
B.3  
C.2

5.杨树再种(    )棵就和柳树同样多。



A.4  
B.6  
C.8

6.全班喜欢吃（   ）的人数最多



A.茄子  
B.西红柿  
C.青菜

7.喜欢吃黄瓜的人数比喜欢吃西红柿的少（   ）人。



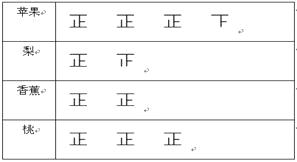
A.6  
B.7  
C.8

8.从下面的统计图中可以看出小熊猫有（    ）只

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

A.14  
B.13  
C.12

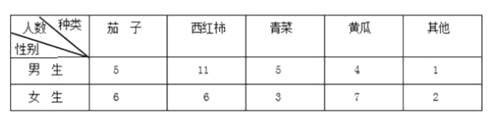
9.下面是某年级（二）班同学对水果的爱好情况统计表。



爱好（  ）的人最多，爱好（   ）的人最少。

A.苹果、香蕉  
B.梨、香蕉  
C.苹果、梨

10.某校三（2）班全班同学喜欢吃蔬菜的情况，统计如下表：（每人限选一种）



全班有（   ）人。

A.48  
B.49  
C.50

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.统计表可分为\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_统计表。

12.统计表用\_\_\_\_\_\_\_\_呈现数据，条形统计图用\_\_\_\_\_\_\_\_呈现数据。

13.一次体育达标测试的成绩如下：

优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优  优优  优  优  优  优  良  良  良  良  良  良  良  良  良  良  达标  达标  达标 达标  达标  待达标。

良以下的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

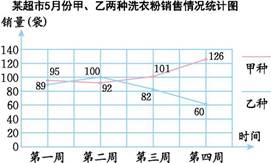
14.三年级同学在二月到六月份做好事的件数如下：二月20件；三月40件；四月30件；五月25件；六月35件。二到六月份一共做好事\_\_\_\_\_\_\_\_件。

15.用统计表表示的数量，还可以用\_\_\_\_\_\_\_\_来表示。

**三、解答题（共5题；共50分）**

16.调查本班男生和女生最喜欢吃的蔬菜情况，制成复式统计表。(仿练教材第40页第6题)

17.下图是某超市5月份甲、乙两种洗衣粉销售情况统计图。



（1）根据统计图,完成统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 第一周 | 第二周 | 第三周 | 第四周 |
| 甲种(袋) |  |  |  |  |
| 乙种(袋) |  |  |  |  |

（2）哪种洗衣粉的销售情况要好一些?

18.观察复式统计表并回答问题。

下面是三年级某班本学期体检视力统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4.2以下 | 4.3-4.6 | 4.7-4.9 | 5.0以上 |
| 男生 | 2 | 4 | 5 | 14 |
| 女生 | 1 | 3 | 7 | 17 |

（1）视力为\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）视力为4.3-4.6的人数是\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）5.0以上的视力是正常的，低于5.0的有\_\_\_\_\_\_\_\_人，你想对这些同学说些什么？

（4）这个班级男生多还是女生多？多多少人？

19.下面是育红小学三(1)班同学期中数学检测成绩统计表。

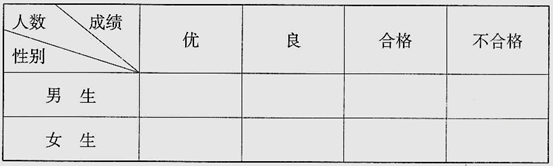
男生检测成绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩 | 学号 | 成绩 |
| 1 | 优 | 6 | 优 |
| 2 | 优 | 7 | 不合格 |
| 3 | 良 | 8 | 良 |
| 4 | 合格 | 9 | 优 |
| 5 | 良 | 10 | 优 |

女生检测成绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩 | 学号 | 成绩 |
| 11 | 良 | 16 | 良 |
| 12 | 合格 | 17 | 良 |
| 13 | 优 | 18 | 优 |
| 14 | 优 | 19 | 优 |
| 15 | 优 | 20 | 优 |

请将上面的数据整理在下表中。



20.三年级四个班植树，三(1)班植树102棵，三(2)班植树77棵，三(3)班植树98棵，三(4)班植树85棵，各班人数分别为三(1)班50人，三(2)班45人，三(3)班47人，三(4)班48人。请根据以上数据制一张三年级各班植树情况的复式统计表。

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 B

第 2 题:

【答案】 A

第 3 题:

【答案】 B

第 4 题:

【答案】 C

第 5 题:

【答案】 B

第 6 题:

【答案】 B

第 7 题:

【答案】 A

第 8 题:

【答案】 A

第 9 题:

【答案】 C

第 10 题:

【答案】 C

第 11 题:

【答案】 单式；复式

第 12 题:

【答案】 数字；直条

第 13 题:

【答案】 6

第 14 题:

【答案】 150

第 15 题:

【答案】 统计图

第 16 题:

【答案】 解：



第 17 题:

【答案】 （1）解：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 第一周 | 第二周 | 第三周 | 第四周 |
| 甲种(袋) | 95 | 92 | 101 | 126 |
| 乙种(袋) | 89 | 100 | 82 | 60 |

（2）解：甲种

第 18 题:

【答案】 （1）5.0以上；31  
（2）7  
（3）22  
（4）解：女生多，多3人

第 19 题:

【答案】 解：填表如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 男生 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 女生 | 6 | 3 | 1 | 0 |

第 20 题:

【答案】 解：如图：  
