**第六单元扇形统计图（单元测试）--2021-2022学年六年级数学上册人教版B卷**

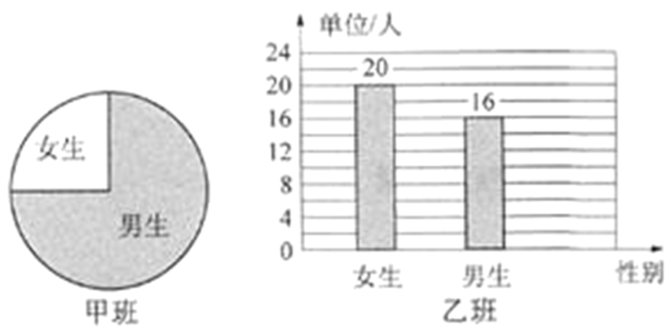
学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．选用（       ）反映苹果中各种营养成分的含量更合适。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

2．下图表示的是甲班和乙班男、女生人数的情况。如果每个班都是36人，那么甲班的男生比乙班多（       ）人。



A．4 B．11 C．18 D．43

3．下面各种情况中，适合用扇形统计图表示的是（       ）。

A．表示某一天的气温变化情况 B．表示校园里各种树木的数量

C．表示停车场里各种车辆的数量 D．某种食品各种营养成分的含量

4．在一个有40名学生的班级里选举班长，选举结果如下表，下面（     ）图表示这一结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 张明 | 10 |
| 小豆 | 20 |
| 杨杨 | 5 |
| 丽丽 | 5 |

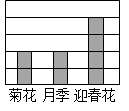
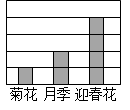
A． B． C． D．

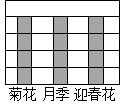
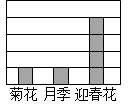
5．记录发热病人的体温变化情况，最适合的统计图是(     )。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

6．一个花园里种了三种花 ，每种的占地面积如右图所示，如果用条形统计图表示各种花的占地面积，应该是（ ）。



A． B．

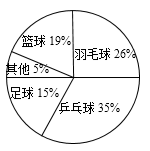
C． D．

7．学校制作反映各班向地震灾区捐款钱数多少的统计图，最好用（       ）统计图。

A．条形 B．折线 C．扇形 D．都不是

**二、填空题**

8．六年级进行了一次“我最喜欢的球类活动”的调查，调查结果如图。



（1）最喜欢( )活动的人数大约占总人数的。

（2）如果喜欢“其他”球类活动的有12人，那么六年级同学共有( )人。

（3）最喜欢足球的有( )人。

9．( )统计图可以很清楚地表示各部分同总数之间的关系，从( )统计图中可以清楚地看出数量增减的变化情况。

10．实验小学喜欢乒乓球的人数占总人数的30%，如果制作扇形统计图，喜欢乒乓球的人数所表示扇形的圆心角应是\_\_\_\_\_\_\_\_度。

11．( )统计图能很容易地看出各种数量的多少；( )统计图能清楚地表示出数量的增减变化。如果要更清楚地了解各部分数量同总数之间的关系，则用( )统计图表示。

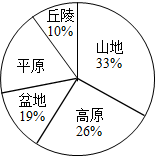
12．统计病人一昼夜体温变化情况，应选用( )统计图；统计各项体育达标人数与总人数之间的关系，选用( )统计图比较合适。

13．小丽家上月的教育支出是全月总支出的25％，绘制她家上月支出情况的扇形统计图时，圆的面积表示\_\_\_\_\_\_\_\_。若爱心捐款支出是总支出的12.5％，则教育支出是爱心捐款支出的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

14．我国各种地形所占百分比如下图：

（1）平原占我国总面积的( )%。

（2）我国面积约960万平方千米，其中山地面积约有( )平方千米。



**三、判断题**

15．扇形统计图最大的优点是能表示各部分数量与总数的关系。( )

16．要表示李爷爷家养的鸡、鸭、鹅的数量，应绘制扇形统计图。( )

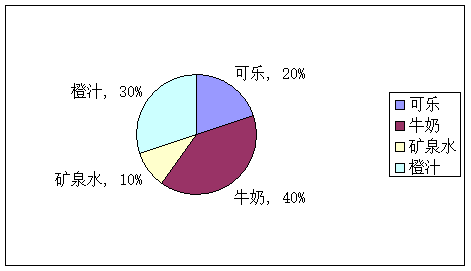
17．一周的天气变化情况最好用折线统计图表示。( )

18．扇形统计图中，各部分数量占总数的百分比的总和都是100%。( )

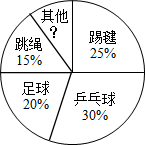
19．在制作扇形统计图时，总的数量越多，所画的圆就越大。( )

**四、解答题**

20．阳光小学六（1）班共有50人，下面是他们一些最喜欢的饮料的统计图，请问每种饮料各有多少人喜欢？



21．如图是前进小学六年级学生参加社团项目扇形统计图。

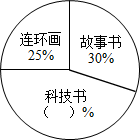


（1）已知参加足球社团的学生有40人，前进小学六年级一共有多少人？

（2）参加乒乓球社团的人数比跳绳的多多少人？

（3）你还能提出其他数学问题并解答吗？

22．下面是幸福小学图书室的故事书、科技书和连环画三类图书的统计图。

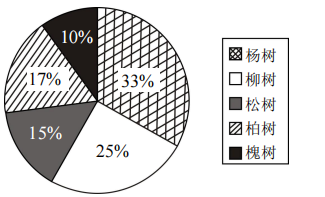


（1）完成下面的统计图。

（2）这三类图书共有480本，那么故事书、科技书和连环画各有多少本？

（3）科技书的本数比故事书多百分之几？

23．下图是育苗场树苗情况统计图。



（1）松树有2100棵，育苗场一共有树苗多少棵？

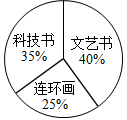
（2）柏树和槐树一共有多少棵？

（3）杨树比柳树多占总棵数的百分之几？

24．如图是希望小学图书室图书统计图，其中连环画有200本。

（1）请你算出这个学校图书室一共有多少本图书？

（2）希望小学图书室有科技书多少本？



**参考答案：**

1．C

2．B

3．D

4．B

5．B

6．A

7．A

8．     羽毛球     240     36

9．     扇形     折线

10．108

11．     条形     折线     扇形

12．     折线     扇形

13．     全月总支出     2

14．     12     3168000

15．√

16．×

17．√

18．√

19．×

20．橙汁有15人、矿泉水有5人、牛奶有20人、可乐有10人

21．（1）200人

（2）30人

（3）参加其他社团项目的有多少人；（答案不唯一）

20人

22．（1）略；

（2）故事书144本，科技书216本，连环画120本；

（3）50%

23．（1）14000棵；（2）3780棵；（3）8%

24．（1）800本

（2）280本