**第七单元扇形统计图（单元测试）-2022-2023学年数学六年级上册人教版**

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

**一、选择题**

1．六（1）班要从4个同学中投票选一名班长，每人只能投一票，其中投张明票的有20人，投李华票的有10人，投陈英票的有6人，投黄兴票的有4人，下面最能表示这个投票结果的是图（       ）。

A． B． C． D．

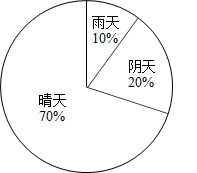
2．选用（       ）反映苹果中各种营养成分的含量更合适。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

3．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。

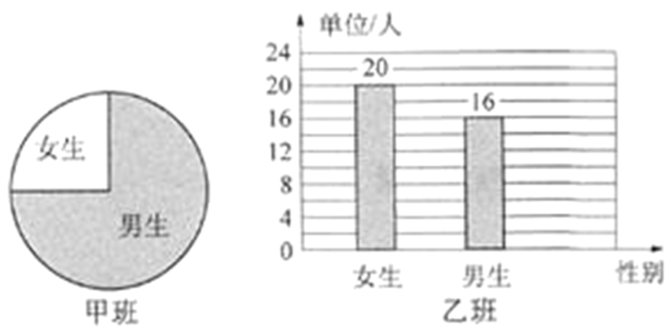
A．条形 B．折线 C．扇形 D．都不是

4．某市去年四月份的天气情况如图，该月的雨天有（ ）天。



A．21 B．6 C．3 D．10

5．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

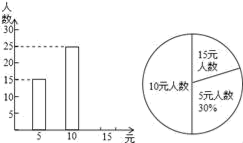
6．要统计小红每次数学测试的成绩，看看是进步还是退步，应选用（       ）统计图。

A．条形 B．折线 C．扇形

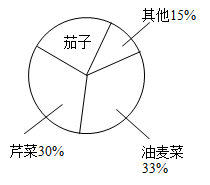
**二、填空题**

7．( )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。

8．雅安地震，牵动着全国人民的心，地震后某学校举行了爱心捐款活动，如图是该校某班学生为雅安灾区捐款情况绘制的不完整的条形统计图和扇形统计图。由统计图可知该班人数为\_\_\_\_\_人。



9．如图是张伯伯家的菜地里各种蔬菜的种植面积情况统计图。

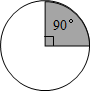


（1）种植芹菜和油麦菜的面积占菜地总面积的( )%。

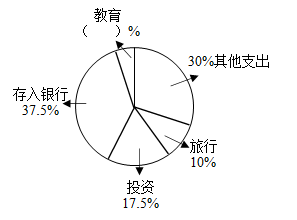
（2）种植茄子的面积占菜地总面积的( )%。

（3）菜地总面积是120平方米，则种植油麦菜的面积是( )平方米，种植茄子的面积是( )平方米。

10．下边的圆表示一场总时间为40分钟的篮球比赛，阴影部分表示比赛已经进行的时间。那么整场比赛还要进行( )分钟。



11．2014年小红家收入40000元，她家把收入作了安排（如下图）。

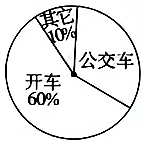


（1）用于投资的资金占总收入的( )%，是( )元。

（2）用于( )的资金最少，占总收入的( )%。

（3）用于其他开支的资金比存入银行的少( )元。

12．如图，某校对六年级300名学生的上学方式进行调查，并制成扇形图，则乘公交车上学的人数是\_\_\_\_\_\_\_\_人。



**三、判断题**

13．要想了解各大洲的面积占陆地总面积的百分比，应绘制扇形统计图。( )

14．在一个扇形统计图中，经济作物的扇形圆心角是60度，则经济作物的面积占总面积的。　( )

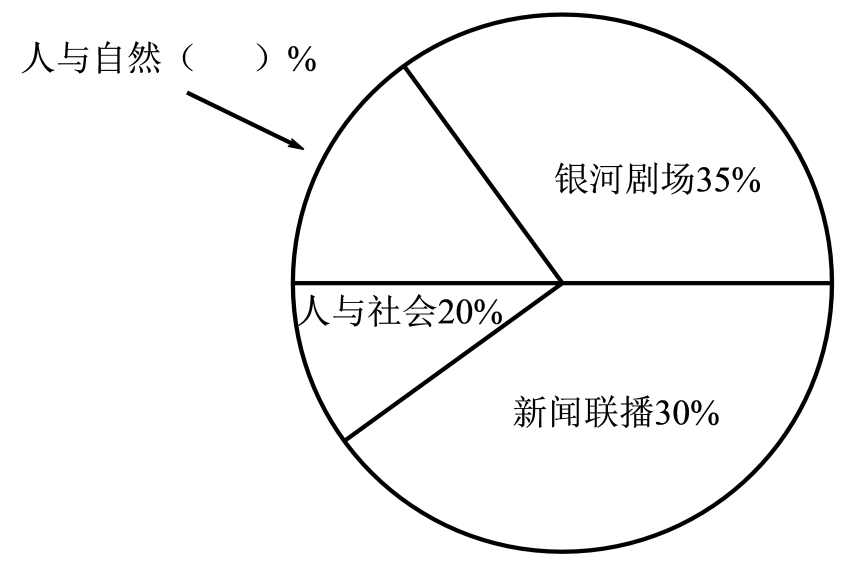
15．描述新冠肺炎治愈人数占感染人数的百分比情况用折线统计图比较合适。( )

16．条形统计图不但能表示出数量的多少，还能清楚表示出数量增减变化情况。( )

17．要反映全校患有龋齿的学生人数同全校人数之间的关系，选用扇形统计图比较合适。 ( )

**四、解答题**

18．如图是六年级同学喜欢的电视节目统计图。



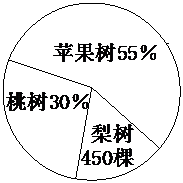
（1）喜欢《人与自然》的同学人数占总人数的（       ）%。

（2）喜欢（       ）节目比（       ）节目的人数多占六年级学生的10%。

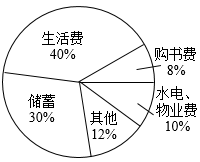
（3）喜欢《人与社会》的人数相当于喜欢《新闻联播》人数的（       ）%。（结果保留一位小数）

（4）六年级共有学生120人，请算出喜欢《银河剧场》节目的学生有多少人？

19．下图是一个果园的统计图，请你算出一共有多少棵果树？其中桃树有多少棵？苹果树有多少棵？



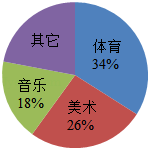
20．李阿姨一个月的工资是9000元，下图是她每月工资的安排情况统计图。



（1）李阿姨每个月在购书上花费多少元？

（2）李阿姨想添置一个价值7999元的书柜，她至少需要储蓄几个月才能购买到书柜？

21．某希望小学六年级有300名同学，参加课外兴趣小组分布情况如图。

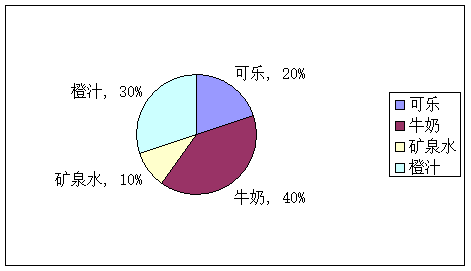


（1）参加体育兴趣小组的同学比参加音乐小组的同学多多少人？

（2）参加其它兴趣小组的同学有多少人？

（3）根据题目条件自己提出问题，并列式解答。

22．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？



**参考答案：**

1．B

2．C

3．A

4．C

5．B

6．B

7．     条形     折线     扇形

8．50

9．     63     22     39.6     26.4

10．30

11．     17.5     7000     教育     5     3000

12．90

13．√

14．√

15．×

16．×

17．√

18．（1）

（2）《新闻联播》；《人与社会》

（3）

（4）（人）

19．3000棵；900棵；1650棵

20．（1）720元

（2）3个

21．（1）48人；（2）66人；

（3）参加美术兴趣小组的同学有多少人？78人

22．橙汁有15人、矿泉水有5人、牛奶有20人、可乐有10人