**苏教版六年级数学下册《1.扇形统计图》-单元测试4**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)要反映一个城市人口变化的情况，用（　　）统计图比较合适．

A.条形  
B.折线  
C.扇形

2.(本题5分)要反映出某种蔬菜的价格变化应选择（　　）

A.条形统计图  
B.折线统计图  
C.扇形统计图

3.(本题5分)用来表示一天中气温的变化，应选用（　　）更合适．

A.折线统计图  
B.条形统计图  
C.扇形统计图

4.(本题5分)本周的《合肥晚报》共出版了206页，请问：体育版约占（　　）页．



A.10  
B.30  
C.50

5.(本题5分)能清楚表示某病人一天中体温变化情况的统计图是（　　）

A.条形统计图  
B.折线统计图  
C.扇形统计图

6.(本题5分)统计图和统计表都能清楚地反映出数量的多少，但更能反映其数量增减变化的是（　　）

A.统计表  
B.条形统计图  
C.折线统计图

7.(本题5分)要研究一天中哪一时段的车流量最大，必须将收集的数量制成（　　）统计图．

A.条形  
B.折线  
C.条形或折线  
D.扇形

8.(本题5分)（　　）条形统计图能够清楚反映出各种数量的增减变化．

A.条形  
B.折线  
C.条形和折线  
D.扇形

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)甲队比乙队多修全长的15%，用折线统计图表示较好．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)要表示数量增减变化的情况，用\_\_\_\_统计图比较适合．

11.(本题5分)既能表示出数量的多少，又能反映数据变化情况的统计图是\_\_\_\_统计图．

12.(本题5分)要想清楚地表示六年级所有班级学生的期末考试情况，可选用\_\_\_\_统计图，表示一个病人的体温变化情况应选用\_\_\_\_统计图．

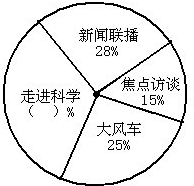
13.(本题5分)绿荫小学各种树木所占百分比情况统计表，选用\_\_\_\_统计图表示更合适．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

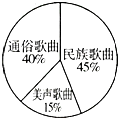
14.(本题7分)六（2）班同学最喜欢的运动项目统计图如图所示．  
①喜欢乒乓球和跳绳的人数占全班总人数的\_\_\_\_%．  
②你提出一个数学问题并解答．



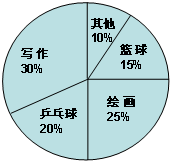
15.(本题7分)如图是某学校学生喜欢看的电视节目统计图．  
①喜欢《走进科学》的学生占全体学生人数的\_\_\_\_%．  
②喜欢\_\_\_\_节目的人数最多．  
③如果全校有1000人，喜欢《大风车》的有多少人？  
答：喜欢《大风车》的有\_\_\_\_人．



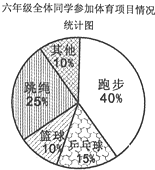
16.(本题7分)如图是中心小学六年级学生最喜欢的歌曲统计图．  
（1）这个统计图叫\_\_\_\_统计图，整个圆表示\_\_\_\_．  
（2）该校六年级共有学生180人，喜欢\_\_\_\_歌曲的人数最多，有\_\_\_\_人．  
（3）喜欢美声歌曲的人数相当于民族歌曲人数的\_\_\_\_%，喜欢通俗歌曲的人数比喜欢民族歌曲的少\_\_\_\_%．



17.(本题7分)如图是育才小学五年级200名学生参加社团活动统计情况．参加写作小组的学生比参加绘画小组的多多少人？



18.(本题7分)某校开展形式多样的每天一小时体育活动，六年级同学积极参与，晓明同学绘制了一张扇形统计图（如图）现在知道参加跑步的同学有64人．根据图和以上信息解答下列问题：  
①六年级同学共有多少人？  
②参加跳绳的比参加篮球的多多少人？



**苏教版六年级数学下册《1.扇形统计图》-单元测试4**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据统计图的特点可知：要反映一个城市人口变化的情况，用折线统计图比较合适．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据统计图的特点可知：要反映出某种蔬菜的价格变化应选择折线统计图；  
故选：B．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：因为折线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；  
所以用来表示一天中气温的变化，应选用折线统计图更合适；  
故选：A．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：206×

|  |
| --- |
| 1 |
| 4 |

×