**人教版六年级上册数学第七单元测试卷**

**扇形统计图**

**一、选择题**

1．要统计莒南县今年6月份每天的气温变化情况，选用（ ）统计图比较合适。

A．条形 B．折线 C．扇形

2．下列情况下最适合用条形统计图的是（ ）。

A．反映男生人数占全班人数的百分比

B．反映小明一至六年级期末成绩变化情况

C．医生记录病人一天内体温的变化情况

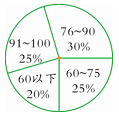
D．描述全班同学最喜欢的书籍情况

3．要反映笑笑家每月各项支出占总支出的百分比，应当绘制（　　）

A．折线统计图 B．条形统计图

C．复式折线统计图 D．扇形统计图

4．某校对六年级200名学生数学考试做了一次调查，在某范围的得分率如图中扇形所示，则在60分以下这一分数线中的人数为( )人．



A．75 B．60 C．40

5．一个鸡蛋按质量计算，蛋壳、蛋白、蛋黄约占整个鸡蛋的百分比分别为：15%、53%、32%，如果将数据画成统计图，选（　　）统计图较合适．

A．条形 B．折线 C．扇形 D．复式条形

6．某商场要表示2011年到2014年销售额的增长变化情况，应选（ ）．

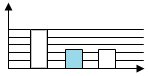
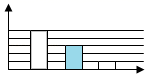
A．条性统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

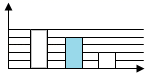
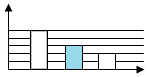
7．要很好的表示小明住院期间体温变化的情况,最适合的统计图是( )．

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图 D．以上都不对

8．如图是公园三种花卉数量统计图，下列四幅条形统计图中，能正确反映三种花卉数量之间关系的统计图是（　　）



A． B．

C． D．

9．如果想把我国五座名山峰的海拔高度制成统计图，你认为选择哪种统计图合适（ ）。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

10．阳光小学校园里种了三种树其中有杨树20棵，槐树20棵，玉兰树20棵．下面统计图中能正确表示阳光小学所种树木占比情况的是（　　）

A． B． C． D．

**二、口算**

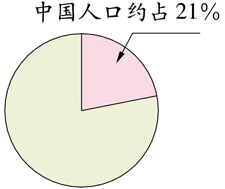
11．直接写得数。

﹣＝ ×＝ ×＋0.6＝ 1﹣＝

40×20%＝ ×99＋＝ 28÷＝ 1÷×＝

**三、填空题**

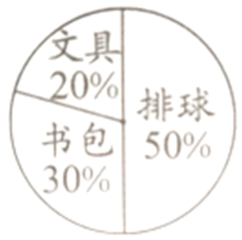
12．看下图：



中国人口约占世界人口的（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）%。全世界有60亿人口，中国约有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）亿人口。

13．只要求表示数量的多少，最好绘制成\_\_\_\_\_\_\_\_统计图。要想清楚地表示出各部分与总数的关系选用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图较好。

14．小明用150元钱购买了排球、文具和书包三种物品，如图。



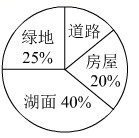
(1)图中整个圆表示（\_\_\_\_\_\_\_）。

(2)各个扇形的大小与（\_\_\_\_\_\_\_）有关系。

(3)买排球用去（\_\_\_\_\_\_）元，买文具用去（\_\_\_\_\_\_）元，买书包用去（\_\_\_\_\_\_）元。

15．学校气象小组要绘制一幅统计图，公布上周每天平均气温的高低和变化情况，应选用\_\_\_\_\_统计图。

16．下图是东湖度假村占地分布情况统计图，看图回答下列问题．



（1）道路面积占度假村总面积的（\_\_\_\_\_\_）%．

（2）如果绿地面积是150平方米，则东湖度假村的总面积是（\_\_\_\_\_\_）平方米．

（3）（\_\_\_\_\_\_）的面积最大，比房屋面积大（\_\_\_\_\_\_）%

17．要了解六(1)班喜欢各类体育项目的学生数占全班人数的百分之几，应绘制（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图。

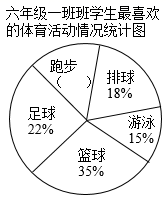
18．为了表示一年中每个月的平均气温变化情况，应绘制成（\_\_\_\_\_）统计图；为了表示某次测验优、良、及格、不及格的人数与班级总人数的关系，应绘制成（\_\_\_\_\_）统计图。

19．看图填空。

（1）六年级一班同学喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多。

（2）六年级一班同学喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（3）六年级一班同学喜欢跑步的占总数的\_\_\_\_\_\_\_\_%。



20．在学过的统计图中，要表示数量的增减变化情况用（\_\_\_\_\_\_\_）统计图，表示各部分占总体的百分比用（\_\_\_\_\_\_\_）统计图，描述全班同学最喜欢的体育运动情况用（\_\_\_\_\_\_\_）统计图。

**四、判断题**

21．在一个扇形统计图中，所有扇形的百分比之和一定是100%。（\_\_\_\_）

22．扇形统计图和其他统计图一样也要有标题和图例．　 （\_\_\_\_）

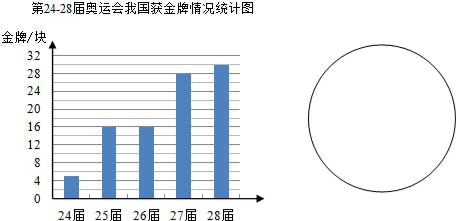
23．在制作扇形统计图时，总的数量越多，所画的圆就越大．（\_\_\_\_\_）

24．扇形统计图中，各个扇形所占的百分数之和是1。（\_\_\_\_\_\_）

25．要反映全校这次视力检测的近视率、正常率要用折线统计图．（\_\_\_\_\_）

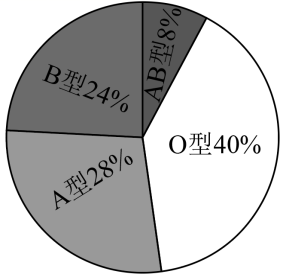
**五、解答题**

26．看统计图表绘制一个扇形统计图并答题。（已给出圆）

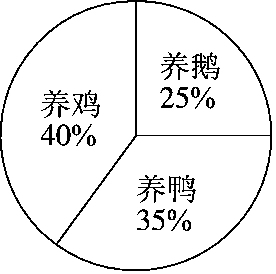


请算出数据的中位数、平均数和众位数。

27．下图是六甲班同学血型情况，已知0型血型同学比A型血型同学多6人，六甲班有B型血型的同学多少人？



28．下图是某养殖场2017年饲养家禽只数的统计图．已知该养殖场养鸭1960只．

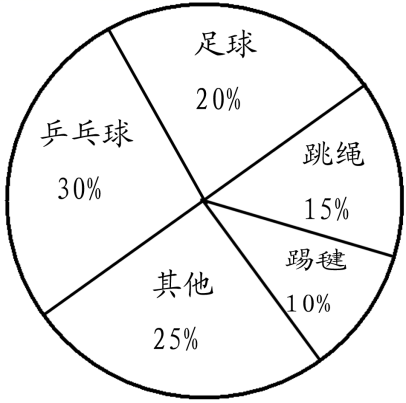


(1)三种家禽总数是多少只？

(2)鸡的只数比鸭的只数多多少只？

(3)鹅的只数比鸡的只数少百分之几？

29．实验小学六（1）班对班上每一位同学喜爱的运动项目进行了调查，制成统计图如下，根据统计图回答问题。



（1）喜欢足球和跳绳的一共占全班人数的百分之几？

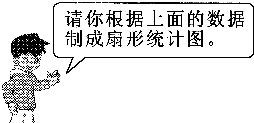
（2）如果这个班有60名学生，那么喜爱乒乓球的学生有多少人？

（3）如果这个班有60人，那么喜欢踢毽的比跳绳的少多少人？

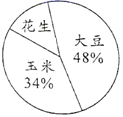
30．某校六（1）班共有50人，张强对同学们喜欢球类运动的情况做了统计，结果如下：

喜欢足球：15人；喜欢篮球：12人；喜欢乒乓球：10人；

喜欢排球：8人；喜欢其他球类：5人．



31．小李村农作物种植面积统计图如右图所示。已知大豆的种植面积是96公顷，花生的种植面积是多少?玉米的种植面积是多少?



**参考答案**

1．B

2．D

3．D

4．C

5．C

6．B

7．B

8．D

9．A

10．B

11．；；1；；

8；25；35；

12．21 12.6

13．条形 扇形

14．总钱数 买各种物品的钱数 75 30 45

15．折线

16．15 600 湖面 100

17．扇形

18．折线扇形

19．篮球 跑步 10

20．折线 扇形 条形

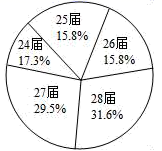
21．√

22．×

23．×

24．√

25．×

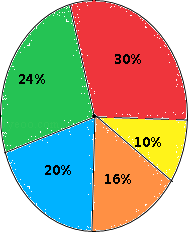
26．

中位数是16，平均数是19，众位数是16

27．12人

28．(1) 5600只 (2) 280只 (3) 37.5%

29．（1）35% （2）18人 （3）3人

30．

31．36公顷 68公顷