**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试7**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)有两个植树小组，第一组有16人，每天可植树800棵．第二组有20人，平均人每天可植树49棵．A第一组每天每人比第二组每天每人多植树多少棵？（　　）

A.800-49  
B.800÷16-49  
C.49×20-800

2.(本题5分)少先队员采集树种．第一小队7人采集了8千克，第二小队6人采集了7千克．（　　）小队平均每人采集得多．

A.第一小队  
B.第二小队  
C.无法确定

3.(本题5分)6个男生的平均体重是40千克，4个女生的平均体重是 30千克，这10个同学的平均体重是（　　）千克．

A.35  
B.38  
C.36

4.(本题5分)三年级3个班平均每班有学生50人，其中一班46人，二班52人，三班有（　　）

A.48人  
B.50人  
C.52人

5.(本题5分)如果一组数据2，5，7，a的平均数是7，则a的值是（　　）

A.15  
B.14  
C.16

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)小明期中考试语文、英语、科学的平均成绩是91分，数学成绩公布后，他的平均成绩提高了2分，小明数学考了\_\_\_\_分．

7.(本题5分)一个两位数，十位数字与个位数字都是合数，并且是互质数．所有这样的两位数的平均数是\_\_\_\_．

8.(本题5分)小明8岁，小方7岁，小红5岁，小兰和小明同岁，他们的平均年龄是7岁．\_\_\_\_．

9.(本题5分)甲、乙的平均数是85，甲、乙、丙的平均数是79，那么丙数是\_\_\_\_．

10.(本题5分)1+2+3+4+5+6+7+8+9的平均数是\_\_\_\_．

11.(本题5分)在2、4、7、5、2、6、32这组数的平均数是\_\_\_\_，中位数是\_\_\_\_，众数是\_\_\_\_．

12.(本题5分)小云做跳绳练习，第一次跳了67下，第二次跳了75下，她要想三次的平均成绩达到80下，第三次至少要跳\_\_\_\_下．

13.(本题5分)数学考试的满分是100分，六位同学的平均分是91分，这6个同学的分数各不相同，其中一个同学得65分，那么居第三名的同学至少得\_\_\_\_分．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)小明期中考试三门学科的平均成绩是93分，其中两门学科的成绩分别是95分和96分，另外一门学科的成绩是多少？

15.(本题7分)新城小学2007年植树412棵，2008年植树4次，平均每次植树118棵，哪一年植的树多？多多少棵？

16.(本题7分)啄木鸟平均每天吃4515只害虫，山雀7天能吃1155只害虫．啄木鸟平均每天比山雀多吃害虫多少只？

17.(本题7分)华光机械厂去年七月和八月共用煤558吨，这两个月平均每天多少吨？

18.(本题7分)3个花瓶里插花的玫瑰花的平均数是8枝，试想想：这3个花瓶中插玫瑰花最多的花瓶可能插了几枝玫瑰花．

**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试7**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：800÷16-49  
=50-49  
=1（棵）  
答：第一组每天每人比第二组每天每人多植树1棵．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：第一小队：8÷7≈1.14（千克）  
第二小队：7÷6≈1.17（千克）  
1.14千克＜1.17千克，所以第二小队平均每人采集的多．  
故选：B．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：（40×6+30×4）÷（6+4），  
=（240+120）÷10，  
=360÷10，  
=36（千克）；  
答：这10位同学的平均体重为36千克．  
故选：C．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：50×3-（46+52）  
=150-98，  
=52（人）；  
答：三班有52人．  
故选：C．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：7×4-2-5-7  
=28-2-5-7  
=14  
答：a的值是14．  
故选：B．

6.**【答案】：**99;

**【解析】：**解：（91+2）×4-91×3，  
=372-273，  
=99（分）；  
答：小明数学考了99分；  
故答案为：99．

7.**【答案】：**82.5;

**【解析】：**解：由分析知：这样的两位数有：49、89、94、98；  
（49+89+94+98）÷4，  
=330÷4，  
=82.5；  
答：所有这样的两位数的平均数是82.5．  
故答案为：82.5．

8.**【答案】：**正确;

**【解析】：**解：（8+7+5+8）÷4，  
=28÷4，  
=7（岁）；  
所以他们的平均年龄是7岁．  
故答案为：正确．

9.**【答案】：**67;

**【解析】：**解：79×3-85×2  
=237-170  
=67  
答：丙数是67．  
故答案为：67．

10.**【答案】：**5;

**【解析】：**解：（1+2+3+4+5+6+7+8+9）÷9  
=45÷9  
=5．  
答：这几个数的平均数是5．  
故答案为：5．

11.**【答案】：**8.286;5;2;

**【解析】：**解（1）（2+4+7+5+2+6+32）÷7≈8.286，  
（2）把此组数从小到大的顺序排列，2、2、4、5、6、7、32，  
中位数是：5，  
（3）众数是：2；  
故答案为：8.286，5，2．

12.**【答案】：**98;

**【解析】：**解：80×3-67-75  
=240-67-75  
=98（下）  
答：第三次至少要跳98下．  
故答案为：98．

13.**【答案】：**95;

**【解析】：**解：100+99=199（分），  
（91×6-100-99-65）÷3  
=282÷3  
=94（分）．  
故第三名最少95（分）．  
故答案为：95．

14.**【答案】：**解：93×3-95-96，  
=279-191，  
=88（分），  
答：第三门学科的成绩是88分．;

**【解析】：**根据平均数的意义，把93乘3，就是三门学科的成绩之和，再减去已知的两门学科成绩，即可得出第三门学科的成绩．

15.**【答案】：**解：118×4=472（棵），  
472＞412，  
472-412=60（棵），  
答：2008年植的树多，多60棵．;

**【解析】：**先求得2008年植树4次共植树多少棵，再与2007年植树412棵比较得出哪一年植的树多，用大数减小数即得多多少棵．

16.**【答案】：**解：4515-1155÷7  
=4515-165  
=4350（只）  
答：啄木鸟平均每天比山雀多吃害虫4350只．;

**【解析】：**由题意，先用除法求出山雀平均每天吃多少只害虫，再用啄木鸟平均每天吃的只数减去山雀平均每天吃的只数就是平均每天多吃的只数．

17.**【答案】：**解：558÷（31+31）  
558÷62  
=9（吨）  
答：这两个月平均每天9吨．;

**【解析】：**求这两个月平均每天多少吨，用两个月用煤的总量除以两个月的总天数即可．因为七月和八月是大月，每月有31天，因此总天数应为31+31=62天，用558除以62，列式解答即可．

18.**【答案】：**解：3×8=24（枝）  
答：这3个花瓶中插玫瑰花最多的花瓶可能插了24枝玫瑰花．;

**【解析】：**3个花瓶里插花的玫瑰花的平均数是8枝，那么共有3×8=24枝，把这24枝玫瑰花可以放在一个花瓶，所以插玫瑰花最多的花瓶可能插了24枝玫瑰．