**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试8**

**一、单选题**

1.小红所在班级同学的平均体重身高是138厘米．那么小红的身高（　　）

A.不到138厘米  
B.是138厘米  
C.多于138厘米  
D.不一定是138厘米

2.丽丽看一本课外书，前四天共看68页，后三天看72页，丽丽平均每天看多少页？正确的算式是（　　）

A.（68+72）÷（4+3）  
B.68÷4+72÷3  
C.68×4+72×3

3.五名裁判员给一名跳水运动员打分，如果去掉一个最高分，平均得9分，如果去掉一个最低分，平均得9.3分。最高分与最低分相差( )。

A.1.2分  
B.0.9分  
C.1.5分  
D.1.8分

4.五年级语文期末测验，五（1）班46人，平均86分；五（2）班45人，平均85 分；五（3）班47人，平均86分．求总平均多少分．正确的算式是（　　）

A.（86×46+85×45+86×47）÷（46+45+47）  
B.（86×46+85×45+86×47）÷（46+45-47）  
C.（86×46+85×45+86×47）÷（46-45+47）

5.24小时PM2.5平均值超标准值为100-150，则空气质量等级为（　　）

A..优  
B.、轻度污染  
C.、严重污染

**二、填空或判断题**

6.在制作统计图表前我们要做好的工作有\_\_\_\_．

7.小明班平均每人为雅安灾区捐款28元，小明一定捐了28元．\_\_\_\_．（判断对错）

8.甲、乙、丙三人语文测验的平均分是85分，丁要考到\_\_\_\_分才能使四人的平均分达到87分．

9.我们小组共有五名同学，他们的身高分别是148厘米、142厘米、139厘米、141厘米、140厘米，他们的平均身高是\_\_\_\_厘米．

10.王华同学期中考试语文、数学、体育三科平均84分，加上英语后，四科平均成绩比原三科的平均成绩高1.5分，则英语得了\_\_\_\_分．

11.小红所在班级学生的平均身高是145厘米，小明所在班级学生的平均身高是146厘米，那么小明的身高一定比小红高．\_\_\_\_．（判断对错）

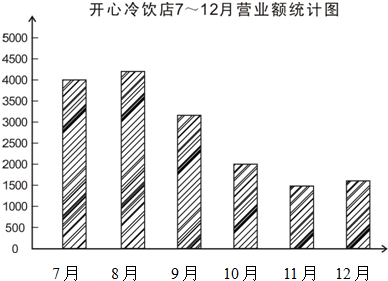
12.一组数据的平均数一定是在最大数和最小数之间．\_\_\_\_．（判断对错）

13.三个数分别是33、39、48、它们的平均数是\_\_\_\_。

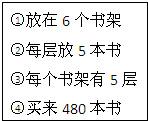
**三、解答题**

14.一个化肥厂前3天工作15小时，生产化肥600吨，后4天工作30小时，生产化肥975吨．  
（1）这一个星期中平均每天生产化肥多少吨？  
（2）前3天中平均每小时生产化肥多少吨？  
（3）后4天中平均每小时生产化肥多少吨？  
（4）这一星期平均每小时生产化肥多少吨？

15.看图统计图，回答问题．  
  
①哪个月的营业额最多？哪个月的营业额最少？相差多少元？  
②你还能提出什么数学问题？并解答．



16.选择方框中合适的信息，成为一道连除应用题，并列式计算．问题：平均每层书架放多少本书？  
选择\_\_\_\_号、\_\_\_\_号和\_\_\_\_号信息．  
列式计算：\_\_\_\_．



17.24，68，36，48这组数据的平均数是\_\_\_\_，中位数是\_\_\_\_  
A.42 B.44 C.46．

18.在植树节那天，一班41人，共种树530棵，二班43人，共种树562棵，两个班平均每人种树多少棵？

**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试8**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：小红所在班级同学的平均体重身高是138厘米，  
所以小红的身高可能比138厘米大，可能少，也可能正好是138厘米，  
即小红的身高不一定是138厘米．  
故选：D．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据题意义列式为：  
（68+72）÷（4+3）  
=140÷7  
答：丽丽平均每天看20页．  
故选：A．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**9.3×4-9×4  
=37.2-36  
=1.2(分)  
则最高分与最低分相差1.2分。  
故选A。

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：（86×46+85×45+86×47）÷（46+45+47）  
=11823÷138  
≈85.67（分）；  
答：总平均分是85.67分．  
故选：A．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解；根据标准可知100-150应属于轻度污染和中度污染之间．  
故选：B．

6.**【答案】：**搜集资料、整理数据;

**【解析】：**解：在制作统计图表前我们要做好的工作有 搜集资料、整理数据．  
故答案为：搜集资料、整理数据．

7.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：小明所在班级学生平均每人为雅安灾区捐款28元，并不代表小明捐的钱数就是28元，可能比28元多，也可能比28元少，  
所以小明班平均每人为雅安灾区捐款28元，小明一定捐了28元，是错误的，  
故答案为：×．

8.**【答案】：**93;

**【解析】：**解：87×4-85×3  
=348-255  
=93（分）  
答：丁要考到93分才能使四人的平均分达到87分．  
故答案为：93．

9.**【答案】：**142;

**【解析】：**解：（148+142+139+141+140）÷5，  
=710÷5，  
=142（厘米）；  
答：他们的平均身高是142厘米．  
故答案为：142．

10.**【答案】：**90;

**【解析】：**解：（84+1.5）×4-84×3  
=85.5×4-252  
=342-252  
=90，  
答：英语得了90分．  
故答案为：90．

11.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：小红所在班级学生的平均身高是145厘米，并不能代表小红的具体身高是145厘米；  
小明所在班级学生的平均身高是146厘米，并不能代表小明的平均身高是146厘米；  
小明的身高一定比小红高．  
故答案为：×．

12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据移多补少求平均数的含义可知：在一组数据中，平均数要比最大的数小，比最小的数大，说法正确；  
故答案为：√．

13.**【答案】：**40;

**【解析】：**(33+39+48)÷3=120÷3  
=40  
所以它们的平均数是40。  
故答案为：40。

14.**【答案】：**解：（1）（600+975）÷（3+4），  
=1575÷7，  
=225（吨），  
答：这一个星期中平均每天生产化肥225吨；  
（2）600÷15=40（吨），  
答：前3天中平均每小时生产化肥40吨；  
（3）975÷30=32.5（吨），  
答：后4天中平均每小时生产化肥32.5吨；  
（4）（600+975）÷（15+30），  
=1575÷45，  
=35（吨），  
答：这一星期平均每小时生产化肥35吨．;

**【解析】：**（1）用600吨加上975吨再除以3+4=7（天）求出这一个星期中平均每天生产化肥的吨数；  
（2）用600除以15小时求出前3天中平均每小时生产化肥的吨数；  
（3）用975除以30小时求出后4天中平均每小时生产化肥的吨数；  
（4）用600吨加上975吨再除以15+30=45（小时）求出这一个星期中平均每小时生产化肥的吨数．

15.**【答案】：**解：（1）根据条形统计图，可得8月的营业额最多，是4200元；11月的营业额最少，是1500元；  
4200-1500=2700（元）  
答：8月的营业额最多，是4200元；11月的营业额最少，是1500元；相差2700元．  
（2）可以提出数学问题：7月的营业额比11月的营业额多多少元？  
7月的营业额是4000元，11月的营业额是1500元，  
4000-1500=2500（元）  
答：7月的营业额比11月的营业额多2500元．;

**【解析】：**（1）根据条形统计图，可得8月的营业额最多，是4200元；11月的营业额最少，是1500元；然后用减法求出8月、11月相差多少元即可．  
（2）可以提出数学问题：7月的营业额比11月的营业额多多少元，然后列式解答即可．

16.**【答案】：**解：480÷6÷5  
=80÷5  
=16（本）  
答：平均每个书架每层放16本书．  
故答案为：④；①；③；480÷6÷5．;

**【解析】：**先用总本数除以6，求出每个书架放的本数，又因为每个书架有5层，所以用每个书架的本数再除以5，即可求解平均每层书架放多少本书．

17.**【答案】：**BA;

**【解析】：**解：这组数据重新排列为：24、36、48、68，  
平均数是：（24+36+48+68）÷4=44，  
中位数是（36+48）÷2=42，  
答：平均数是44，中位数是42．  
故选：B；A．

18.**【答案】：**解：（530+562）÷（41+43），  
=1092÷84，  
=13（棵）；  
答：两个班平均每人种树13棵．;

**【解析】：**先求出两个班种树的总棵数，再求出两个班的总人数，用总棵数除以总人数，就是要求的答案．