**北师大版四年级数学下册《六、数据的表示和分析》-单元测试1**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)王老师在一楼的食堂打了早餐，回到四楼的办公室开始吃早餐，第一节课又到二楼的教室上课，第二节课到五楼会议室开会，第三、四节课在办公室批改作业，下课后，下楼回家休息，下面（　　）正确描述了王老师上午的活动．

A.  
B.  
C.



2.(本题5分)笑笑语、数、外三科考试成绩的平均分是92分，已知数学得95分，外语得93分，那么她的语文成绩（　　）平均分．

A.低于  
B.等于  
C.高于

3.(本题5分)从山底到山顶的公路长6千米，小明上山每小时行2千米，下山每小时行3千米，他上下山的平均速度是每小时（　　）千米．

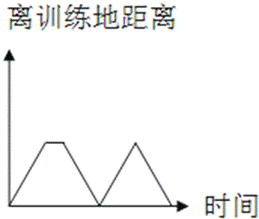
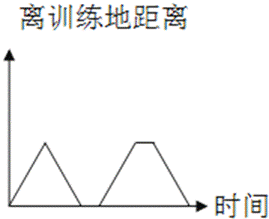
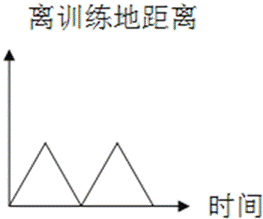
A.1.2  
B.2.4  
C.2.5  
D.5

4.(本题5分)若一组数1，2，3，4，a的平均数是3，则a的值是（　　）

A.5  
B.4  
C.3

5.(本题5分)劳义早晨离开训练地跑了30分，然后回到训练地喝水，又跑了30分后休息15分，再回到训练。下面（　　）比较准确的反映了他的行为。

A.  
B.  
C.



6.(本题5分)三年级（1）班抽10名同学测试体重，他们的平均体重是45千克，他们的总体重量是（　　） 千克．

A.350  
B.400  
C.450

7.(本题5分)小明所在班级学生平均身高是1.4米，小强所在班学生平均身高是1.5米，小明比小强（　　）

A.高  
B.矮  
C.一样高  
D.不确定

8.(本题5分)李敏的书法作品参加比赛，评委的打分分别为89分、91分、62分、90分、92分、88分、97分．如果去掉一个最高分和一个最低分，李敏的平均分是（　　）分．

A.87  
B.89  
C.90

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)甲乙两地相距600千米，一辆汽车前一半路程的平均速度是每小时100千米，后一半路程的平均速度是每小时60千米，这辆汽车的平均速度是每小时\_\_\_\_千米．

10.(本题5分)一本书365页，小刚一周看完了，平均一天，约看\_\_\_\_页．

11.(本题5分)小明班同学的平均体重是40千克，小兰班同学的平均体重是45千克，小明一定比小兰轻．\_\_\_\_（判断对错）

12.(本题5分)某次测验李丽和王华的平均分是93分，马东要考\_\_\_\_分，才能让三人的平均分达到95分．

13.(本题5分)小明考试的语文、数学、英语三门科目的平均分是92分，那么他考试的总分是276分．\_\_\_\_．（判断对错）

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

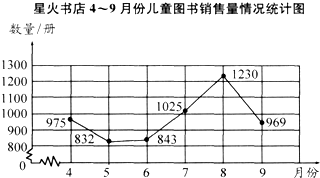
14.(本题7分)在22、23、28、25、23、29中，中位数是\_\_\_\_，平均数是\_\_\_\_．  
A.23 B.24 C.25 D.26．

15.(本题7分)一本故事书，吴燕一周看了245页，王梅3天看了123页．王梅平均每天比吴燕多看多少页？

16.(本题7分)红旗村挖一条长220米的水渠，挖了3天剩下的每天挖35米，2天挖完，前3天平均每天挖多少米？

17.(本题7分)王师傅驾车前往河口办事，他早上8：30从泸西出发，以每小时50千米的速度行驶，12：30到达开远，用30分钟吃过早饭后，又以每小时45千米的速度行驶，在下午5时到达目的地，他从泸西到河口的平均速度是多少？

18.(本题7分)下面是星火书店4～9月份儿童图书销售量情况统计图，请根据统计图回答下面各题．  
  
（1）星火书店4～9月份平均每月销售儿童图书多少本？  
（2）几月份销售儿童图书最多？几月份销售儿童图书最少？  
（3）如果你是书店经理，你会如何进书？



**北师大版四年级数学下册《六、数据的表示和分析》-单元测试1**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据题意可知，王老师在一楼的食堂打了早餐，回到四楼的办公室开始吃早餐，第一节课又到二楼的教室上课，第二节课到五楼会议室开会，第三、四节课在办公室批改作业，下课后，下楼回家休息；则第 C幅图比较准确地描述了这一过程．  
故答案为：C．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：92×3-95-93，  
=276-95-93，  
=88（分），  
88分＜92分，  
所以她的语文成绩低于平均分．  
故选：A．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：（6×2）÷（6÷2+6÷3），  
=12÷5，  
=2.4（千米）；  
答：他上、下山的平均速度是每小时是2.4千米；  
故选：B．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：3×5-（1+2+3+4）  
=15-10  
=5  
答：a的值是5．  
故选：A．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**离训练地的距离是随时间是这样变化的：（1）先离训练地越来远，到了最远距离的时候；（2）然后又回到训练地喝水，即与训练地的距离越来越近直到为0；（3）到训练地喝水有一段时间，所以有一段时间离家的距离为0；（4）然后再离训练地越来越远，直到达第一次的距（5）在第一返回的距离，休息15分钟，所以此时的折线是持平的；（6）休息后再返回训练地的距离为0。  
故选：B

6.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：45×10=450（千克），  
答：他们的总体重量是450 千克．  
故选：C．

7.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：不一定．因为平均身高矮不能代表班中每一个人的身高都是矮的；同理，平均身高高也不能说每一个人都高；  
故选D．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：（89+91+90+92+88）÷5  
=450÷5  
=90（分）  
答：李敏的平均分是90分．  
故选：C．

9.**【答案】：**75;

**【解析】：**解：600÷2=300（千米）  
600÷（300÷100+300÷60）  
=600÷（3+5）  
=600÷8  
=75（千米/小时）  
答：这辆汽车的平均速度是每小时75千米．  
故答案为：75．

10.**【答案】：**50;

**【解析】：**解：365÷7≈50（页）  
答：平均一天约看50页．  
故答案为：50．

11.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：由分析可知：他俩的体重无法比较，所以原题说法错误．  
故答案为：×．

12.**【答案】：**99;

**【解析】：**解：95×3-93×2  
=285-186  
=99（人）  
答：马东要考99分，才能让三人的平均分达到95分．  
故答案为：99．

13.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：92×3=276（分）  
答：他考试总分数是276分．  
故答案为：√．

14.**【答案】：**BC;

**【解析】：**解：按照从小到大的顺序排列为：22、23、23、25、28、29；  
中位数：（23+25）÷2  
=48÷2  
=24  
平均数：（22+23+28+25+23+29）÷6  
=150÷6  
=25  
答：中位数是24，平均数是25．  
故选：B、C．

15.**【答案】：**解：123÷3-245÷7  
=41-35  
=6（页）  
答：王梅平均每天比吴燕多看6页．;

**【解析】：**先分别用除法求得吴燕、王梅平均每天看多少页，再求二者的差即得王梅平均每天比吴燕多看多少页．

16.**【答案】：**解：（220-35×2）÷3  
=（220-70）÷3  
=150÷3  
=50（米）；  
答：前3天平均每天挖50米．;

**【解析】：**根据题意，先求出后2天挖的长度是：35×2=70米，从而得出前3天挖的长度是220-70=150米，再除以3即可．

17.**【答案】：**解：由8：30到12：30经过4小时；  
下午5时是17时，13：00到17：00经过4小时；  
（50×4+45×4）÷（4+4），  
=380÷8，  
=47.5（千米），  
答：他从泸西到河口的平均速度是47.5千米．;

**【解析】：**先求出上午所行的时间，进而求出下午所行时间，进而求出从泸西到河口所用的总时间；根据“速度×时间=路程”求出上午行的路程和下午行的路程，进而求出从泸西到河口所行的总路程，继而根据“总路程÷总时间=平均速度”解答即可．

18.**【答案】：**解：（1）（975+832+843+1025+1230+969）÷6  
=5874÷6，  
=979（本），  
答：星火书店4～9月份平均每月销售儿童图书979本；  
（2）8月份的销售图书最多，5月份的销售最少；  
（3）假设我是书店经理，我会在5、6月份少进书，到了7、8月份的时候再多进书．;

**【解析】：**（1）根据题意，可把4～9月的销售额相加的和除以月份数6即可；  
（2）根据折线统计图可知，8月份的销售图书最多，5月份的销售最少；  
（3）假设我是书店经理，我会在5、6月份少进书，到了7、8月份的时候再多进书．