**四年级下册数学单元测试-7.统计表**

**一、单选题**

1.广州市年平均气温是（    ）℃

A. 36%                                    B. ﹣16.8                                    C. 21.9                                    D. 

2.小明用一周时间看了一本故事书，前3天看了36页，后4天共看了20页，小明平均每天看多少页？正确列式是（     ）。

A. 36÷3 --20 ÷4                       B. 36÷3+20÷4                       C. （36+20）÷（3+4）

3.六(1)班5位同学参加1分钟拍球比赛，他们所拍的个数各不相同，平均成绩是85个。如果其中拍得最少的是80个，那么他们中拍得最多的人的成绩不超过(   )个。

A. 90                                        B. 95                                        C. 99                                        D. 105

4.下面是二年级同学喜欢参加的课外活动情况，从图中可知，喜欢看书的和喜欢旅游的一共有多少人？（    ）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项目 | 看电视 | 看书 | 运动 | 旅游 | 其他业余活动 |
| 人数 | 18 | 10 | 8 | 6 | 2 |

A. 14人                                         B. 18人                                         C. 16人

**二、判断题**

5.18、19、20、21、23这五个数的平均数是20。

6.学校可以按照学生的平均身高订校服的尺寸。

7.水池平均水深1.3米， 小明身高1.5米， 因此即使他不会游泳， 掉入池中也一定不会有危险。

8.四（1）班同学的平均体重是33kg，有的同学体重会超过33kg，有的同学体重不到33kg。

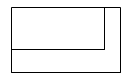
**三、填空题**

9.根据统计表回答下面提出的问题。 

这四种车一共有\_\_\_\_\_\_\_\_辆。

10.下面是2003年天气统计表，请你算一算。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 |
|  | 42天 | 48天 | 65天 | \_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | 27天 | 19天 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 32天 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 24天 | 13天 | 29天 |
| 合计 | 90天 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 92天 | 92天 |

11.数一数，图形中的角，填表格。①   ②   ③ 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ① | ② | ③ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 |

12.6个数据的平均数为10，其中的一个为5，那么其余5个数据的平均数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

13.李红在这学期的前四次数学测试中，得分依次为：95，82，76和88。马上要进行第五次数学测试了，她希望五次测试的平均成绩能够达到或超过88分，那么第五次数学测试她至少要考多少分？

14.某工程队前5天共修路64千米，后7天每天修14米，这个修路队平均每天修路多少千米？

**五、应用题**

15.某校规定学生的体育成绩由三部分组成：早锻炼及课外活动表现占成绩的2成，体育理论测试占3成，体育技能测试占5成，小颖的上述成绩依次是92分、80分、84分，则小颖这学期的体育成绩是多少分？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：根据广州的地理位置可知，广州市年平均气温是21.9℃.

故答案为：C

【分析】广州位于我国的南部，全年温度较高，冬季气温也在10℃左右，由此根据实际情况判断广州的平均温度即可.

2.【答案】 C

【解析】【解答】看的总页数看的总天数=平均每天看的页数，所以正确列式是：（36+20）÷（3+4）  
故答案为：C

【分析】根据题意，用前3天看的页数，再加上后4天看的页数就是这本书的总页数，再除以总天数7，就是平均每天看的页数，据此解答即可。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：最少的是80个，那么另外3位同学最少可以是81个、82个、83个，则最多的成绩：  
85×5-(80+81-82-83)  
=425-326  
=99(个)  
故答案为：C

【分析】要想有一个人拍的最多，那么另外四个人都拍的最少；因为最少的是80个，那么另外三个最少的分别是81个、82个、83个；用平均个数乘5求出总数，用总数减去四个人拍的个数即可求出乘积最多的个数.

4.【答案】 C

【解析】【解答】喜欢看书的和喜欢旅游的一共16人，故选：C

【分析】从图中可知，喜欢看书的10人，喜欢旅游的6人，一共16人，此题可解。

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：(18+19+20+21+23)÷5=20.2，平均数是20.2，原题计算错误。  
故答案为：错误。

【分析】用这5个数的和除以5即可求出平均数，然后判断即可。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】学校可以按照学生的平均身高订校服的尺寸。这种说法是错误的。  
 故答案为：错误。   
 【分析】平均数是一组数据中所有数字之和除以这些数字的个数所得。学生的每人的身高并不都等于平均数，故不能用平均升高当做订校服的尺寸。

7.【答案】错误

【解析】【解答】水池平均水深1.3米，并不是处处都是1.3米，而是有的深于1.3米，有的地方比1.3米浅，所以原题说法错误.  
故答案为：错误.【分析】根据题意可知，水池的平均深度1.3米是各处深度的平均值，并不表示到处都是1.3米深，而是有的深于1.3米，有的地方比1.3米浅，据此判断.

8.【答案】正确

【解析】【解答】解：平均体重是33kg，有点同学体重会超过33kg，有的同学体重不到33kg，原题说法正确。  
故答案为：正确

【分析】平均数表示一组数据的平均水平，单个的数据可能会比平均数高，也可能会比平均数低。

三、填空题

9.【答案】 110

【解析】【解答】20＋15＋35＋40＝110辆

【分析】统计表中的总量即每一个种类的车相加得到

10.【答案】31；14；21；91

【解析】

11.【答案】8；8；9

【解析】

12.【答案】11

【解析】【解答】解：(10×6-5)÷5  
=55÷5  
=11  
故答案为：11。

【分析】用10乘6求出这10个数据的总数，再减去5就是剩下的5个数据的总数，用这个总数除以5即可求出这5个数据的平均数。

四、解答题

13.【答案】解：88×5=440(分)  
440-(95+82+76+88)=440-341=99(分)  
答：第五次数学测试她至少要考99分。

【解析】【分析】用五次的平均分乘5求出应该考的总分，然后用5次的总分减去前4次的总分即可求出第五次至少要考的分数。

14.【答案】解：(64+14×7)÷(5+7)  
=(64+98)÷12  
=162÷12  
=13.5(千米)  
答：这个修路队平均每天修路13.5千米．

【解析】【分析】用乘法计算出后7天共修的长度，用加法计算出工程队修的长度之和，再除以共修的天数即可求出平均每天修的长度.

五、应用题

15.【答案】解：(92×2+80×3+84×5)÷(2+3+5)  
=(184+240+420)÷10  
=844÷10  
=84.4(分)  
答：小颖这学期的体育成绩是84.4分。

【解析】【分析】用每项的得分乘成数分别求出每项的总分，相加后求出三项的总分，然后除以三项的总成数即可求出这学期的体育成绩。