

专题 28.3 表示一组数据平均水平的量

姓名：_____ 班级：_____ 得分：_____

注意事项：

本试卷满分 100 分，试题共 24 题，选择 10 道、填空 8 道、解答 6 道。答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级等信息填写在试卷规定的位置。

一、选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）在每小题所给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1.（2021•江干区三模）某人统计九年级一个班 35 人的身高时，算出平均数与中位数都是 158 厘米，但后来发现其中一位同学的身高记录错误，将 160 厘米写成了 166 厘米，经重新计算后，正确的中位数是 a 厘米，那么中位数 a 应（ ）

- A. 大于 158 B. 小于 158 C. 等于 158 D. 无法判断

2.（2021•青浦区二模）某校为了解学生在“慈善募捐”活动中的捐款情况，进行了抽样调查，结果如表所示。

捐款金额 (元)	5	10	20	50	100	200
人数	8	10	12	13	5	2

那么该样本中学生捐款金额的中位数和众数分别是（ ）

- A. 20 元，50 元 B. 35 元，50 元 C. 50 元，50 元 D. 20 元，20 元

3.（2021•虹口区二模）某校足球队 16 名队员的年龄情况如表，这些队员年龄的中位数和众数分别是（ ）

年龄（岁）	14	15	16	17
人数	3	5	3	3

- A. 15，15 B. 15.5，15 C. 15.5，16 D. 16，16

4.（2021•黄浦区二模）对数据：1、1、1、2、2、3、4，下列判断正确的是（ ）

- A. 中位数和众数相等
B. 中位数和平均数相等
C. 众数和平均数相等
D. 中位数、众数和平均数都不相等

5. (2021•奉贤区二模) 某校对进校学生进行体温检测, 在某一时段测得 6 名学生的体温分别为 36.8°C , 36.9°C , 36.5°C , 36.6°C , 36.9°C , 36.5°C , 那么这 6 名学生体温的平均数与中位数分别是()

A. 36.7°C , 36.7°C B. 36.6°C , 36.8°C C. 36.8°C , 36.7°C D. 36.7°C , 36.8°C

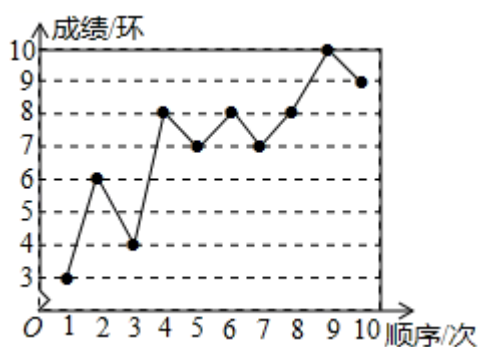
6. (2021•浦东新区三模) 某班在统计全班 33 人的体重时, 算出中位数与平均数都是 54 千克, 但后来发现在计算时, 将其中一名学生的体重 50 千克错写成了 5 千克, 经重新计算后, 正确的中位数为 a 千克, 正确的平均数为 b 千克, 那么()

A. $a < b$ B. $a = b$ C. $a > b$ D. 无法判断

7. (2020•静安区二模) 体育课上, 甲同学练习双手头上前掷实心球, 测得他 5 次投掷的成绩为: 8, 8.5, 9.2, 8.5, 8.8 (单位: 米), 那么这组数据的平均数、中位数分别是()

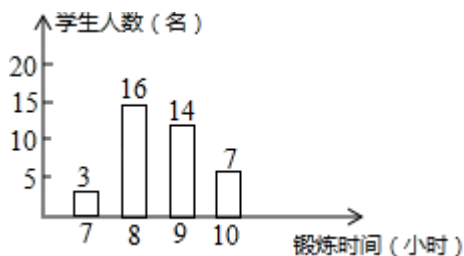
A. 8.5, 8.6 B. 8.5, 8.5 C. 8.6, 9.2 D. 8.6, 8.5

8. (2020•虹口区二模) 如图为某队员射击 10 次的成绩统计图, 该队员射击成绩的众数与中位数分别是()



A. 8, 7.5 B. 8, 7 C. 7, 7.5 D. 7, 7

9. (2020•长宁区二模) 如图是关于某班同学一周体育锻炼情况的统计图, 那么该班学生这一周参加体育锻炼时间的众数、中位数分别是()



A. 8、9 B. 8、8.5 C. 16、8.5 D. 16、14

10. (2019 秋•灌云县期末) 某篮球队 14 名队员的年龄如表:

年龄(岁)	18	19	20	21
-------	----	----	----	----

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/217150145100006115>