

浙江省绍兴市柯桥区联盟校2021届九年级下学期数学3月月考试卷

选择题(本大题有10小题，每小题4分，共40分)

1. 单选题

$$|-3| = (\quad)$$

- A. 3 B. -3 C. $\frac{1}{3}$ D. $-\frac{1}{3}$

2. 单选题

数据1800000用科学记数法表示为 ()

- A. 1.8^6 B. 1.8×10^6 C. 18×10^5 D. 18×10^6

3. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{2^2} = 2$ B. $\sqrt{2^2} = \pm 2$ C. $\sqrt{4^2} = 2$ D. $\sqrt{4^2} = \pm 2$

4. 单选题

测试五位学生“一分钟跳绳”成绩，得到五个各不相同的数据，统计时，出现了一处错误：将最高成绩写得更高了。计算结果不受影响的是 ()

- A. 方差 B. 标准差 C. 中位数 D. 平均数

5. 单选题

若线段 AM ， AN 分别是 $\triangle ABC$ 边上的高线和中线，则 ()

- A. $AM > AN$ B. $AM \geq AN$ C. $AM < AN$ D. $AM \leq AN$

6. 单选题

用配方法解方程 $x^2 - 6x - 8 = 0$ 时，配方结果正确的是 ()

- A. $(x - 3)^2 = 17$ B. $(x - 3)^2 = 14$ C. $(x - 6)^2 = 44$ D. $(x - 3)^2 = 1$

7. 单选题

如图，两根竹竿 AB 和 AD 斜靠在墙 CE 上，量得 $\angle ABC = \alpha$ ， $\angle ADC = \beta$ ，则竹竿 AB 与 AD 的长度之比为 ()



- A. $\frac{\tan \alpha}{\tan \beta}$ B. $\frac{\sin \beta}{\sin \alpha}$ C. $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$ D. $\frac{\cos \beta}{\cos \alpha}$

8. 单选题