

重庆市开州区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列二次根式中，属于最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$ B. $\sqrt{0.3}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{20}$

2. 单选题

下列各组数中，不是勾股数的是（ ）

- A. 5, 12, 13 B. 8, 15, 17 C. 3, 4, 5 D. 13, 14, 15

3. 单选题

使 $\sqrt{x+1}$ 有意义的x的取值范围是（ ）

- A. $x > -1$ B. $x \geq -1$ C. $x \neq -1$ D. $x \leq -1$

4. 单选题

已知在平行四边形ABCD中， $\angle A = \angle B + 40^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数为（ ）

- A. 35° B. 70° C. 110° D. 140°

5. 单选题

在一次射击训练中，甲、乙两人各射击了10次，两人10次射击成绩的平均数都是9.1环，方差分别是 $S_{甲}^2 = 1.3$ ， $S_{乙}^2 = 1.7$ ，则关于甲、乙两人在这次射击训练中成绩稳定的描述正确的是（ ）

- A. 甲比乙稳定 B. 乙比甲稳定 C. 甲和乙一样稳定 D. 甲、乙稳定性没法对比

6. 单选题

下列4个命题：

①对角线相等且互相平分的四边形是正方形；②有三个角是直角的四边形是矩形；③对角线互相垂直的平行四边形是菱形；④一组对边平行，另一组对边相等的四边形是平行四边形其中正确的是（ ）

- A. ②③ B. ② C. ①②④ D. ③④

7. 单选题

估计 $\sqrt{3}$ （ $\sqrt{6} - \sqrt{3}$ ）的值应在（ ）

- A. 0和1之间 B. 1和2之间 C. 2和3之间 D. 3和4之间

8. 单选题