

浙江省温州市2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

选择题（本题有10小题，每小题3分，共30分，每小题只有一个选项是正确的，不选、多选、错选，均不给分）

1. 单选题

如果式子 $\sqrt{x-2}$ 有意义，那么x的取值范围是（ ）

- A. $x \geq 2$ B. $x \leq 2$ C. $x > 2$ D. $x < 2$

2. 单选题

下列四个银行标志中，是中心对称图形的标志是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

某校“建党一百周年”演讲比赛中，有9名学生参加决赛，他们的最终成绩各不相同。其中一名学生要想知道自己能否进入前5名，不仅要了解自己的成绩，还要了解这9名学生成绩的（ ）

- A. 众数 B. 方差 C. 中位数 D. 平均数

4. 单选题

下列选项中的计算，正确的是（ ）

- A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $3\sqrt{3} - \sqrt{3} = 3$ C. $\sqrt{(-5)^2} = -5$ D. $\sqrt{\frac{3}{4}} = \frac{\sqrt{3}}{2}$

5. 单选题

如图，为测量BC两地的距离，小明在池塘外取点A，得到线段AB，AC，并取AB，AC的中点D，E，连结DE。测得DE的长为6米，则B，C两地相距（ ）



- A. 9米 B. 10米 C. 11米 D. 12米

6. 单选题

用配方法解 $x^2 - 4x - 5 = 0$ 时，配方结果正确的是（ ）

- A. $(x-2)^2 = 5$ B. $(x-4)^2 = 5$ C. $(x-2)^2 = 9$ D. $(x-2)^2 = 1$

7. 单选题

用反证法证明“在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle A > \angle B$ ，则 $a > b$ ”时，应假设（ ）

- A. $a < b$ B. $a \leq b$ C. $a = b$ D. $a \geq b$

8. 单选题

为了美化环境，温州市某乡村加大对绿化的投资。2018年用于绿化投资100万元，2020年用于绿化投资144万元。设这两年绿化投资的年平均增长率为x，根据题意所列方程为（ ）