

浙江省温州市苍南县2021-2022学年八年级下册数学期中试卷

选择题(本题有10小题, 每题3分, 共30分.)

1. 单选题

要使二次根式 $\sqrt{x-8}$ 有意义, 则x的取值范围是( )

- A.  $x > 8$       B.  $x < 8$       C.  $x \leq 8$       D.  $x \geq 8$

2. 单选题

下列四个图形中, 其中属于中心对称图形的是( )



3. 单选题

某小组9位同学的中考体育测试成绩(满分40分)依次为36, 40, 39, 36, 40, 38, 40, 39, 40. 则这组数据的众数与中位数分别是( )

- A. 40, 39      B. 39, 40      C. 36, 40      D. 40, 40

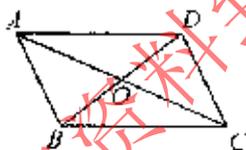
4. 单选题

下列选项中的运算正确的是( )

- A.  $\sqrt{3} + \sqrt{7} = \sqrt{10}$       B.  $6\sqrt{2} - 3\sqrt{2} = 3$       C.  $\sqrt{2} \times \sqrt{5} = \sqrt{10}$       D.  $\sqrt{8} + \sqrt{2} = 4$

5. 单选题

如图, 已经 $\square ABCD$ 的对角线AC与BD相交于点O,  $AC=18\text{cm}$ ,  $BD=14\text{cm}$ ,  $AD=14\text{cm}$ , 则 $\triangle BOC$ 的周长等于( )



- A. 29cm      B. 30cm      C. 32cm      D. 46cm

6. 单选题

用配方法解方程 $x^2 - 4x - 1 = 0$ 时, 配方后的方程为( )

- A.  $(x-2)^2 = 0$       B.  $(x+2)^2 = 0$       C.  $(x-2)^2 = 5$       D.  $(x-2)^2 = 3$

7. 单选题

一个多边形的每个内角均为 $120^\circ$ , 则这个多边形是( )

- A. 五边形      B. 六边形      C. 七边形      D. 八边形.

8. 单选题

已知a是方程 $x^2 - 2x - 1 = 0$ 的一个解, 则代数式 $3a^2 - 6a + 3$ 的值为( )

- A. 0      B. 4      C. 5      D. 6