

湛江市八年级数学期末考试（2022年上半期）网上考试练习

1. 选择题

- 2的绝对值是

- A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. $-\frac{1}{2}$ D. -2

2. 选择题

在下列长度的各组线段中，能组成三角形的是（ ）

- A. 1, 2, 4 B. 1, 4, 9 C. 3, 4, 5 D. 4, 5, 9

3. 选择题

据广东省旅游局统计显示，2018年4月全省旅游住宿设施接待过夜旅客约27700000人，将27700000用科学计数法表示为（ ）

- A. 277×10^5 B. 0.277×10^8 C. 2.77×10^7 D. 2.77×10^8

4. 选择题

在 $\frac{1}{x}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{x^2+1}{2}$, $\frac{3xy}{\pi}$, $\frac{3}{x+y}$, $a + \frac{1}{m}$ 中，分式的个数是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 选择题

下列计算中正确的是（ ）

A. $(ab^3)^2 = ab^6$ B. $a^4 + a = a^4$

C. $a^2 \cdot a^4 = a^8$ D. $(-a^2)^3 = -a^6$

6. 选择题

为参加“爱我家园”摄影赛，小明同学将参与植树活动的照片放大为长 acm ，宽 $\frac{3}{4}acm$ 的形状，又精心在四周加上了宽 $2cm$ 的木框，则这幅摄影作品所占的面积是（ ）

A. $\frac{3}{4}a^2 - \frac{7}{2}a + 4$ B. $\frac{3}{4}a^2 - 7a + 16$

C. $\frac{3}{4}a^2 + \frac{7}{2}a + 4$ D. $\frac{3}{4}a^2 + 7a + 16$

7. 选择题

等腰三角形的两边长分别为 $8cm$ 和 $4cm$ ，则它的周长为（ ）

- A. $12cm$ B. $16cm$ C. $20cm$ D. $16cm$ 或 $20cm$

8. 选择题

下列条件中，不能判定两个直角三角形全等的是（ ）

- A. 两个锐角对应相等 B. 一条边和一个锐角对应相等
C. 两条直角边对应相等 D. 一条直角边和一条斜边对应相等

9. 选择题