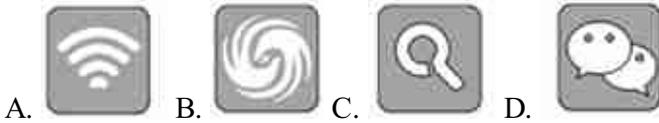


2021-2022年八年级上期期末考试数学考试（广东省云浮市云安区）

1. 选择题

下面四个手机应用图标中是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列运算中正确的是（ ）.

A. $a^2 \cdot a^3 = a^5$ B. $(a^2)^3 = a^5$ C. $a^6 \div a^2 = a^3$ D. $a^5 + a^5 = 2a^{10}$

3. 选择题

下列长度的三根小木棒能构成三角形的是（ ）

A. 2, 3, 5 B. 7, 4, 2 C. 3, 4, 8 D. 3, 3, 4

4. 选择题

下列各分式中，是最简分式的是（ ）.

A. $\frac{x^2+y^2}{x+y}$ B. $\frac{x^2-y^2}{x+y}$ C. $\frac{x^2+x}{xy}$ D. $\frac{xy}{y^2}$

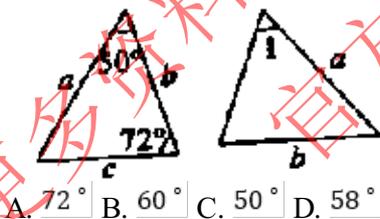
5. 选择题

在平面直角坐标系 xOy 中，点 $P(2, 1)$ 关于 y 轴对称的点的坐标是（ ）.

A. $(-2, 0)$ B. $(-2, 1)$ C. $(-2, -1)$ D. $(2, -1)$

6. 选择题

已知如图所示的两个三角形全等，则 $\angle 1 =$ （ ）



7. 选择题

如果把 $\frac{5x}{x+y}$ 中的 x 与 y 都扩大为原来的10倍，那么这个代数式的值()

A. 扩大为原来的10倍 B. 扩大为原来的5倍

C. 缩小为原来的 $\frac{1}{2}$ D. 不变

8. 选择题

若等腰三角形的一边长为4，另一边长为8，则它的周长是（ ）

A. 16 B. 20 C. 17 D. 16或20

9. 选择题