

湖北省天门市六校联考2021-2022学年七年级上学期12月月考数学试卷（平行班）

单选题

1. 单选题

-2的绝对值是（ ）

- A. -2 B. 2 C. ± 2 D. $-\frac{1}{2}$

2. 单选题

下列计算错误的是（ ）

- A. $(-5) + 5 = 0$ B. $\left(-\frac{1}{6}\right) \times (-2)^3 = \frac{4}{3}$ C. $(-1)^3 + (-1)^2 = 0$ D. $4 \div 2 \times \frac{1}{2} \div 2 = 2$

3. 单选题

横跨深圳及香港之间的深圳湾大桥（Shenzhen Bay Bridge）是中国唯一倾斜的独塔单索面桥，大桥全长4770米，这个数字用科学记数法表示为（保留两个有效数字）（ ）

- A. 47×10^2 B. 4.7×10^3 C. 4.8×10^3 D. 5.0×10^3

4. 单选题

下列各式计算正确的是（ ）

- A. $6a + a = 6a^2$ B. $-2a + 5b = 3ab$ C. $4m^2n - 2mn^2 = 2mn$ D. $3ab^2 - 5b^2a = -2ab^2$

5. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $-2(a+b) = -2a - b$ B. $-2(a+b) = -2a + b$ C. $-2(a+b) = -2a - 2b$ D. $-2(a+b) = -2a + 2b$

6. 单选题

设x, y, c是有理数，则下列结论正确的是（ ）

- A. 若 $x = y$ ，则 $x + c = y - c$ B. 若 $x = y$ ，则 $xc = yc$ C. 若 $x = y$ ，则 $\frac{x}{c} = \frac{y}{c}$ D. 若 $\frac{x}{2c} = \frac{y}{3c}$ ，则 $2x = 3y$

7. 单选题

已知 $x = -2$ 是方程 $2x + m = 4$ 的解，则m的值是（ ）

- A. -8 B. 8 C. 0 D. 2

8. 单选题

若 $\frac{3x+1}{2}$ 的值比 $\frac{2x-2}{3}$ 的值小1，则x的值为（ ）

- A. $\frac{13}{5}$ B. $-\frac{13}{5}$ C. $\frac{5}{13}$ D. $-\frac{5}{13}$

9. 单选题

足球比赛的计分规则为：胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分，一个球队进行了14场比