

2022年浙教版数学七下期中复习阶梯训练：整式的乘除（基础巩固）

单选题

1. 单选题

() $\times ab = 2ab^2$ ，则括号内应填的单项式是()

- A. 2 B. 2a C. 2b D. 4b

2. 单选题

计算 2022^0 的结果是()

- A. 2022 B. 1 C. 0 D. $\frac{1}{2022}$

3. 单选题

预防新型冠状病毒感染要注意用肥皂勤洗手，肥皂泡的厚度约为0.0000007米，用科学记数法表示0.0000007为()

- A. 7×10^{-7} B. 0.7×10^{-7} C. 7×10^{-6} D. 0.7×10^{-6}

4. 单选题

在 $-1^2, (\pi-3.14)^0, 2^{-1}, 0$ 这四个数中，最小的数是()

- A. -1^2 B. $(\pi-3.14)^0$ C. 2^{-1} D. 0

5. 单选题

计算： $(a \cdot a^3)^2 = a^2 \cdot (a^3)^2 = a^2 \cdot a^6 = a^8$ ，其中第一步运算的依据是()

- A. 同底数幂的乘法法则 B. 幂的乘方法则 C. 分配律 D. 积的乘方法则

6. 单选题

下面计算正确的算式有()

① $3x^3 \cdot (-2x^2) = -6x^5$ ；② $3a^2 \cdot 4a^2 = 12a^2$ ；③ $3b^3 \cdot 8b^3 = 24b^9$ ；④ $-3x \cdot 2xy = 6x^2y$

- A. 3个 B. 2个 C. 1个 D. 0个

7. 单选题

下列计算中，正确的是()

- A. $a \cdot a = a^2$ B. $a+a=a^2$ C. $a+2a=2a^2$ D. $a \cdot a \cdot a=3a$

8. 单选题

下列关于 m^2 的表述中，正确的是()

- A. $m^2=2 \cdot m$ B. $m^2=2+m$ C. $m^2=m+m$ D. $m^2=m \cdot m$

9. 单选题

计算 $(-a)^2 \cdot a^3$ 的结果是()

- A. a^6 B. a^5 C. $-a^5$ D. $-a^6$