

2021-2022学年人教版数学七年级上册名校期中测评卷

单选题

1. 单选题

-2021的绝对值是 ()

- A. $\frac{1}{2021}$ B. $-\frac{1}{2021}$ C. -2021 D. 2021

2. 单选题

经中国旅游研究院（文化和旅游部数据中心）测算，全国共接待国内游客约7.28亿人次.数据7.28亿表示为科学记数法是 ()

- A. 7.28×10^9 B. 7.28×10^8 C. 0.728×10^9 D. 72.6×10^8

3. 单选题

下列各式中运算正确的是 ()

- A. $a^2 + a^2 = a^4$ B. $4a - 3a = 1$ C. $3a^2b - 2ba^2 = a^2b$ D. $3a^2 + a^3 = 4a^5$

4. 单选题

下列各式中，与 $4a^2b^3$ 是同类项的为 ()

- A. $4ab$ B. $\frac{1}{2} a^2b^3$ C. $4a^3b^2$ D. $\frac{1}{4} ab^4$

5. 单选题

下列说法中错误的个数有 () .

(1)-a表示负数； (2)多项式 $-3a^2b + 7a^2b^2 - 2ab + 1$ 的次数是3；

(3)单项式 $-\frac{2xy^2}{9}$ 的系数是-2； (4) $2x^2 + 3x - 1$ 是二次三项式.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6. 单选题

下列变形正确的是 ()

①由 $-3 + 2x = 5$ ，得 $2x = 5 - 3$ ； ②由 $3y = -4$ ，得 $y = -\frac{3}{4}$ ； ③由 $x - 3 = y - 3$ ，得 $x - y = 0$ ； ④由 $3 = x + 2$ ，得 $x = 3 - 2$.

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

7. 单选题

A、B两地相距m千米，甲每小时行a千米，乙的速度是甲的1.2倍，那么乙从A地到B地的时间用代数式表示为 ()

- A. $\frac{m}{1+1.2a}$ 小时 B. $\frac{m}{1.2a}$ 小时 C. $\frac{1.2m}{a}$ 小时 D. $\frac{ma}{1.2}$ 小时