

湖南省长沙市雅礼实验中学2021-2022学年七年级上学期期末考试数学试卷

单选题

1. 单选题

在有理数 $-(-1)$ ， $-\frac{2}{3}$ ， $-\left|-\frac{5}{4}\right|$ ， 0 中，最大的数是（ ）

- A. 0 B. $-(-1)$ C. $-\frac{2}{3}$ D. $-\left|-\frac{5}{4}\right|$

2. 单选题

2021年国庆黄金周非比寻常，七天长假期间，全国共接待国内游客约650000000人次，按可比口径同比恢复80%以上.将数据650000000用科学记数法表示应为（ ）

- A. 6.5×10^8 B. 6.5×10^9 C. 65.0×10^7 D. 0.65×10^9

3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $6x - 2x = 4$ B. $7x^3 - 3x^3 = 4x^3$ C. $2x^2 + 3x^2 = 5x^4$ D. $-3(a - 2b) = -3a + 2b$

4. 单选题

若当 $x=2$ 时， $ax^3 + bx + 3 = 6$ ，则当 $x=-2$ 时，多项式 $ax^3 + bx + 3$ 的值为（ ）

- A. -6 B. 0 C. 1 D. 6

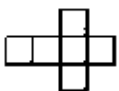
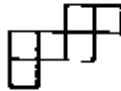
5. 单选题

在代数式 $-2x$ ， $x+1$ ， π ， $\frac{2m-3}{m}$ ， 0 ， $\frac{1}{2}mn$ 中是单项式的有（ ）个.

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

下列不是正方体侧面展开图的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

7. 单选题

若 $(m-1)x^{|m|} = 7$ 是关于 x 的一元一次方程，则 $m =$ （ ）

- A. 1 B. -1 C. ± 1 D. 0

8. 单选题

下列变形中，不正确的是（ ）

- A. 若 $a - 3 = b - 3$ ，则 $a = b$ B. 若 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ ，则 $a = b$ C. 若 $a = b$ ，则 $\frac{a}{c^2+1} = \frac{b}{c^2+1}$ D. 若 $ac = bc$ ，则 $a = b$

9. 单选题

某商场购进一批服装，每件服装销售的标价为400元，由于换季滞销，商场决定将这种服装按标价的六折销售，若打折后每件服装仍能获利20%，则该服装的进价是（ ）

- A. 160 元 B. 180 元 C. 200 元 D. 220 元