

山东省菏泽市鄄城县2021-2022学年七年级上学期期中考试数学试题

单选题

1. 单选题

-12的相反数是（ ）

- A. 12 B. $\frac{1}{12}$ C. $-\frac{1}{12}$ D. -12

2. 单选题

用一个平面截一个正方体，截面形状不可能是（ ）

- A. 三角形 B. 四边形 C. 五边形 D. 七边形

3. 单选题

下列各组整式中，不是同类项的是（ ）

- A. $5x^2y$ 与 $-3yx^2$ B. $12mn^3$ 与 $-4m^2n^3$ C. $-6ab$ 与 $2\pi ab$ D. 23与-14

4. 单选题

下列各对数是互为倒数的是（ ）

- A. 4和-4 B. -3和 $\frac{1}{3}$ C. -2和 $-\frac{1}{2}$ D. 0和0

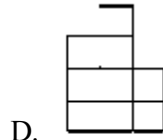
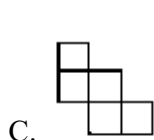
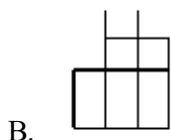
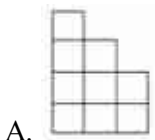
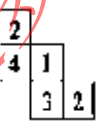
5. 单选题

南海资源丰富，其面积约为350万平方千米，相当于我国的渤海、黄海和东海总面积的3倍。其中350万用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.35×10^8 B. 3.5×10^7 C. 3.5×10^6 D. 35×10^5

6. 单选题

一个几何体由大小相同的小立方块搭成，从上面观察这个几何体，看到的形状如图所示，其中小正方形中的数字表示在该位置小立方块的个数，则从正面看该几何体的形状图为（ ）



7. 单选题

下列各式中，去括号或添括号正确的是（ ）

- A. $a^2 - (2a - b + c) = a^2 - 2a - b + c$ B. $-2x + t - a + 1 = -(2x + t) - (a - 1)$ C. $3x - [5x - (2x + 1)] = 3x - 5x + 2x + 1$
D. $a - 3x + 2y - 1 = a + (-3x - 2y + 1)$