

湖南省岳阳市城区初中2020-2021学年七年级上学期数学期末考试试卷

单选题

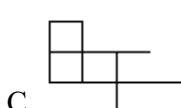
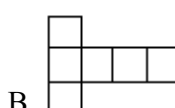
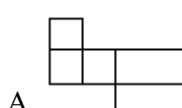
1. 单选题

已知 m 的绝对值是3，则 m 的值是（ ）

- A. 0 B. 3 C. -3 D. ± 3

2. 单选题

下列图形都是由六个相同的正方形组成的，经过折叠不能围成正方体的是（ ）



3. 单选题

若 $a = -3^2$ ， $b = -(-1)$ ， $c = (-2)^3$ ，则 a 、 b 、 c 的大小关系是（ ）

- A. $a < b < c$ B. $a < c < b$ C. $b < c < a$ D. $b < a < c$

4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $2x^2 - x^2 = x^2$ B. $-5 - 3 = -2$ C. $3a^2b - 2ab^2 = a^2b$ D. $2a + b = 3ab$

5. 单选题

一个角的补角是这个角的余角的4倍，则这个角的度数是（ ）

- A. 120° B. 90° C. 80° D. 60°

6. 单选题

要调查下列问题，适合采用全面调查（普查）的是（ ）

- A. 中央电视台《开学第一课》的收视率 B. 即将发射的气象卫星的零部件质量 C. 某城市居民12月份人均网上购物的次数 D. 某品牌新能源汽车的最大续航里程

7. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 若 $3x = 2y$ ，则 $x = 1.5y$ B. 若 $a = b$ ，则 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ C. 若 $2a + 3 = 3b - 1$ ，则 $2a = 3b - 4$
D. 单项式 $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ 的系数是 $\frac{1}{3}$ ，次数是4

8. 单选题

计算机中常用的十六进制是逢16进1的计数制，采用数字0~9和字母A~F共16个计数符号，这些符号与十进制的数的对应关系如下表：

十六进制	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
十进制	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15