

枣庄市八年级数学期中考试（2022年下学期）在线免费考试

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. $(\frac{\pi}{2})^0$ 是无理数 B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 是有理数 C. $\sqrt{4}$ 是无理数 D. $\sqrt[3]{-8}$ 是有理数

2. 选择题

爸爸为颖颖买了一个密码箱，并告诉其密码（密码为自然数）是1、2、4、6、8、9六个数中的三个数的算术平方根，则这个密码箱的密码可能是（ ）

- A. 123 B. 189 C. 169 D. 248

3. 选择题

一根高9m的旗杆在离地4m处折断，折断处仍相连，此时在3.9m处玩耍的身高为1m的小明是否有危险？（ ）

- A. 没有危险 B. 有危险 C. 可能有危险 D. 无法判断

4. 选择题

下列运算中错误的有（ ）个

- ① $\sqrt{16} = 4$ ② $\sqrt[3]{(-8)^2} = 4$ ③ $\sqrt{-3^2} = -3$ ④ $\sqrt{(-3)^2} = 3$ ⑤ $\pm\sqrt{3^2} = 3$

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

5. 选择题

若 $3+\sqrt{5}$ 的小数部分是a， $3-\sqrt{5}$ 的小数部分是b，则a+b的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. -1 D. 2

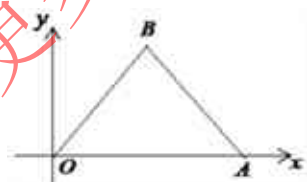
6. 选择题

若正比例函数的图象经过点（-1，2），则这个图象必经过点（ ）

- A. (1, 2) B. (-1, -2) C. (2, -1) D. (1, -2)

7. 选择题

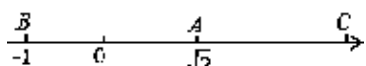
如图，等腰直角△OAB的斜边OA在x轴上，且OA=2，则点B坐标为（ ）



- A. (1, 1) B. $(\sqrt{2}, 1)$ C. $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$ D. $(1, \sqrt{2})$

8. 选择题

在如图所示的数轴上，点B与点C关于点A对称，A，B两点对应的实数分别是 $\sqrt{2}$ 和-1，则点C所对应的实数是（ ）



- A. $1+\sqrt{2}$ B. $2+\sqrt{2}$ C. $2\sqrt{2}-1$ D. $2\sqrt{2}+1$

9. 选择题