湖南省长沙市长郡教育集团2021-2022学年八年级上学期期末考试数学试卷

单选题

1. 单选题

在一些美术字中,有的汉字是轴对称图形.下面4个汉字中,可以看作是轴对称图形的是(





。战

_D.疫

2. 单选题

下列计算正确的是()

A.
$$3 + \sqrt{3} = 3\sqrt{3}$$

B.
$$\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$$
 C. $\sqrt{12} = \pm 2\sqrt{3}$

C.
$$\sqrt{12} = +2\sqrt{3}$$

D.
$$\sqrt{3} + \sqrt{12} = 3\sqrt{3}$$

3. 单选题

若点A(x,1)与B(-2,y)关于X轴对称,则(

A.
$$x = -2$$
, $y = 1$

B.
$$x = -2$$
, $y = -1$

C.
$$x = 2$$

D.
$$x = 2$$
, $y = 1$

4. 单选题

下列运算中,正确的是(

A.
$$a^6 \div a^2 = a^4$$

B.
$$a^2 + a^3 = a^5$$

D.
$$(a^3)^3/4a$$

5. 单选题

则a的取值范围是 在实数范围内要使 $\sqrt{(a-2)^2} = a-2$ 成立,

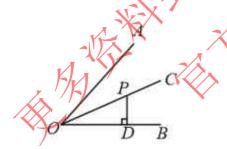
B.
$$a > 2$$

$$C$$
. $y \ge 2$

D.
$$a \le 2$$

6. 单选题

如图, oc 平分 点P在 OC 上、且 PD LOB ,垂足为D,若 PD=3cm ,则P到 OA 的距 离d满足(



A.
$$d < 3$$
cm

B.
$$d = 3$$
cm

C.
$$d > 3$$
cm

7. 单选题

如图, $_{AB=DB}$, $_{BC=BE}$, 欲证 $_{\triangle ABE} \cong _{\triangle} DBC$,则可增加的条件是 ()

