

天津市天津市南开中学2020-2021学年八年级上学期数学11月月考试卷

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（ ）

- A. 美 B. 丽 C. 校 D. 园

2. 单选题

在平面直角坐标系中 xOy 中，A、B 两点关于y轴对称，若A 的坐标是 $(2, -8)$ ，则点B 的坐标是（ ）

- A. $(8, 2)$ B. $(2, 8)$ C. $(-2, 8)$ D. $(-2, -8)$

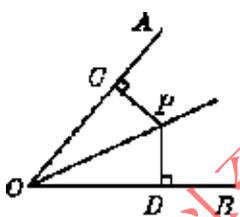
3. 单选题

下列运算正确的是（ ）。

- A. $4x^3 \cdot 3x^2 = 12x^6$ B. $(-3a^4) \cdot (-4a^3) = 12a^7$ C. $3a^4 \cdot 5a^3 = 8a^7$ D. $(-a) \cdot (-2a)^3 \cdot (-3a)^2 = -72a^6$

4. 单选题

如图,OP为 $\angle AOB$ 的角平分线,PC \perp OA,PD \perp OB,垂足分别是C,D,则下列结论错误的是()



- A. PC=PD B. $\angle CPO = \angle DPO$ C. $\angle CPO = \angle DPO$ D. OC=OD

5. 单选题

已知直角三角形中 30° 角所对的直角边为2cm，则斜边的长为（ ）

- A. 2cm B. 4cm C. 6cm D. 8cm

6. 单选题

计算 $(\frac{2}{3})^{2003} \times 1.5^{2002} \times (-1)^{2004}$ 的结果是（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $-\frac{2}{3}$ D. $-\frac{3}{2}$

7. 单选题

等腰三角形的一个角是 50° ，则它的底角是（ ）

- A. 50° B. 80° C. 50° 或 65° D. 50° 或 80°