

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.  $(-2, -8)$

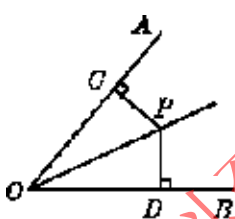
3. 单选题

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 $30^\circ$ 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  $50^\circ$ ，则它的底角是（ ）

- A.  $50^\circ$       B.  $80^\circ$       C.  $50^\circ$  或  $65^\circ$       D.  $50^\circ$  或  $80^\circ$