

## 南京市在线免费考试

### 1. 选择题

在线段、角、等腰三角形、直角三角形四个图形中，不一定是轴对称图形的有（ ）个  
A.1 B.2 C.3 D.4

### 2. 选择题

在下列各数中，无理数是（ ）

A.  $\sqrt{4}$  B.  $\frac{\pi}{3}$  C.  $\frac{22}{7}$  D.  $\sqrt[3]{8}$

### 3. 选择题

下列长度的三条线段能组成直角三角形的是（ ）

A. 2cm, 3cm, 4cm B. 3cm, 4cm, 5cm  
C. 4cm, 5cm, 6cm D. 5cm, 6cm, 7cm

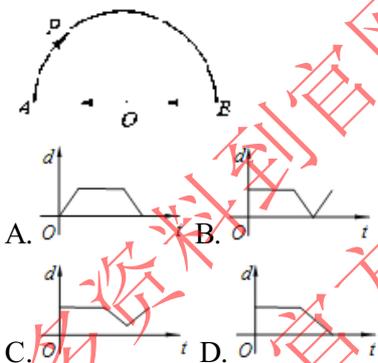
### 4. 选择题

若平面直角坐标系中的两点A(a, 3), B(1, b)关于x轴对称, 则a+b的值是（ ）

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

### 5. 选择题

如图, 动点P从点A出发, 按顺时针方向绕半圆O匀速运动到点B, 再以相同的速度沿直径BA回到点A停止, 线段OP的长度d与运动时间t的函数图象大致是（ ）



### 6. 填空题

9的平方根是\_\_\_\_\_.

### 7. 填空题

我国首艘国产航母山东舰于2019年12月17日下午4时交付海军, 山东舰的排水量达到65000吨, 请将65000精确到万位, 并用科学记数法表示\_\_\_\_\_.

### 8. 填空题

若一次函数 $y = 2x + b$  ( $b$ 为常数)的图象经过点 $(b, 9)$ , 则 $b =$ \_\_\_\_\_.

### 9. 填空题

平面直角坐标系中, 点 $A(0, -1)$ 与点 $B(3, 3)$ 之间的距离是\_\_\_\_\_.