

## 抚顺市网络考试试卷

### 1. 选择题

下面四个手机应用图标中是轴对称图形的是 ( )



### 2. 选择题

若一个三角形的两边长分别为5和10则第三边长可能是 ( )

A.5 B.6 C.15 D.16

### 3. 选择题

下列事例应用了三角形稳定性的有( )

①人们通常会在栅栏门上斜着钉上一根木条;

②新植的树木, 常用一些粗木与之成角度的支撑起来防止倒斜;

③四边形模具.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 0个

### 4. 选择题

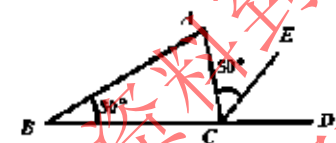
下列说法中, 正确的是 ( )

A. 面积相等的两个图形是全等图形 B. 形状相等的两个图形是全等图形

C. 周长相等的两个图形是全等图形 D. 全等图形的面积相等

### 5. 选择题

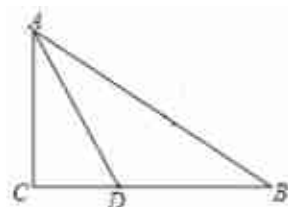
如图,  $CE$  是  $\triangle ABC$  的外角  $\angle ACD$  的平分线, 若  $\angle B = 30^\circ$ ,  $\angle ACE = 50^\circ$ , 则  $\angle A =$  ( )



A.  $40^\circ$  B.  $50^\circ$  C.  $60^\circ$  D.  $70^\circ$

### 6. 选择题

如图,  $AD$  是  $\triangle ABC$  的角平分线,  $\angle C = 90^\circ$ ,  $BC = 9\text{cm}$ ,  $BD = 6\text{cm}$ , 那么点D到直线  $AB$  的距离是 ( )



A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 6cm

### 7. 选择题

如图, 在  $\triangle ABC$  中,  $AB = 8$ ,  $AC = 6$ ,  $O$  为  $\triangle ABC$  角平分线的交点, 若  $\triangle ABO$  的面积为20, 则  $\triangle ACO$  的面积是 ( )