

## 四川省南充市2021-2022学年九年级上学期期末数学试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列图形中，是中心对称图形，但不是轴对称图形的是（ ）



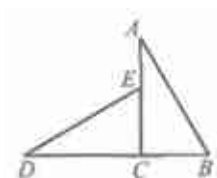
#### 2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. “经过有交通信号的路口遇到红灯”是必然事件      B. 已知某篮球运动员投篮投中的概率为0.6，则他投10次一定可投中6次
- C. “心想事成，万事如意”描述的事件是随机事件
- D. 天气预报显示明天为阴天，那么明天一定不会下雨

#### 3. 单选题

如图，在  $\triangle ABC$  中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $\angle A = 30^\circ$ ，将  $\triangle ABC$  绕点C逆时针旋转  $90^\circ$  得到  $\triangle DEC$ ，则  $\angle AED$  的度数为（ ）



- A.  $105^\circ$       B.  $120^\circ$       C.  $135^\circ$       D.  $150^\circ$

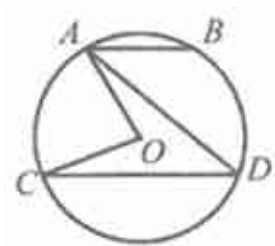
#### 4. 单选题

为落实教育优先发展，南充市财政一般公共预算2019年教育经费投入93.15亿元，2021年教育经费投入99.45亿元，设南充市财政一般公共预算教育经费投入年平均增长率为x，则可列方程为（ ）

- A.  $93.15(1+x)^2 = 99.45$       B.  $93.15(1+x)^3 = 99.45$       C.  $93.15(1+2x) = 99.45$       D.  $93.15(1+3x) = 99.45$

#### 5. 单选题

如图，AB，CD是 $\odot O$ 的弦，且  $AB \parallel CD$ ，若  $\angle AOC = 80^\circ$ ，则  $\angle BAD$  的度数为（ ）



- A.  $30^\circ$       B.  $40^\circ$       C.  $45^\circ$       D.  $60^\circ$