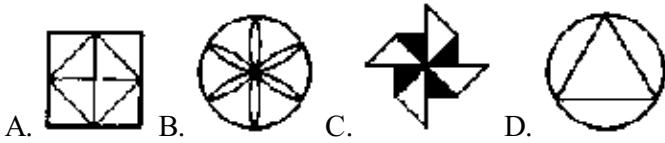


泸西县逸圃初级中学九年级数学2022年上半年期末考试在线做题

1. 选择题

下列图形中，不是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

关于 x 的方程 $x^2+2x+2=0$ 的根的情况是（ ）

A. 有两个不相等实数根 B. 无实数根 C. 有两个相等的实数根 D. 只有一个实数根

3. 选择题

将抛物线 $y=x^2$ 向右平移2个单位，再向上平移1个单位，所得抛物线相应的函数表达式是（ ）

A. $y=(x+2)^2+1$ B. $y=(x+2)^2-1$ C. $y=(x-2)^2+1$ D. $y=(x-2)^2-1$

4. 选择题

在平面直角坐标系中，点A（6， - 7）关于原点对称的点的坐标为（ ）

A. （ - 6， - 7） B. （6， 7） C. （ - 6， 7） D. （6， - 7）

5. 选择题

成语“水中捞月”所描述的事件是（ ）。

A. 必然事件 B. 随机事件 C. 不可能事件 D. 无法确定

6. 选择题

若双曲线 $y=\frac{k-1}{x}$ 位于第二、四象限，则 k 的取值范围是（ ）

A. $k<1$ B. $k\geq 1$ C. $k>1$ D. $k\neq 1$

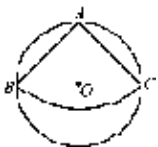
7. 选择题

用配方法解方程 $x^2-6x-5=0$ 时，原方程应变形为（ ）

A. $(x+3)^2=14$ B. $(x-3)^2=14$ C. $(x+6)^2=41$ D. $(x-6)^2=41$

8. 选择题

如图，从一块直径为24cm的圆形纸片上剪出一个圆心角为 90° 的扇形ABC，使点A，B，C在圆周上．将剪下的扇形作为一个圆锥的侧面，则这个圆锥的底面圆的半径是（ ）



A. 2cm B. $3\sqrt{2}$ cm C. 6cm D. 12cm

9. 填空题

已知 - 3是一元二次方程 $x^2-4x+c=0$ 的一个根，则方程的另一个根是_____

10. 填空题

抛物线 $y=2(x+1)^2+3$ 的顶点坐标是_____.