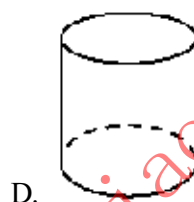
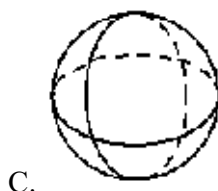
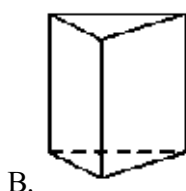


四川省成都市东部新区2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

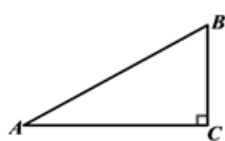
1. 单选题

下列立体图形中，俯视图是三角形的是（ ）



2. 单选题

如图，在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AB=4$ ， $\sin A=\frac{1}{2}$ ，则 BC 的长为（ ）



A. 2

B. 3

C. $\sqrt{3}$

D. $2\sqrt{3}$

3. 单选题

一元二次方程 $x^2+x-3=0$ 的根的情况是（ ）

A. 没有实数根

B. 有两个相等的实数根

C. 有两个不相等的实数根

D. 只有一个实数根

4. 单选题

下列性质中，菱形具有而矩形不一定具有的是（ ）

A. 对角线相等

B. 对角线垂直

C. 邻边垂直

D. 邻角互补

5. 单选题

若点 $A(-1, y_1)$ ， $B(1, y_2)$ ， $C(2, y_3)$ 在反比例函数 $y=\frac{1}{x}$ 的图象上，则 y_1 ， y_2 ， y_3 的大小关系是（ ）

A. $y_1 > y_2 > y_3$

B. $y_2 > y_3 > y_1$

C. $y_1 > y_3 > y_2$

D. $y_3 > y_2 > y_1$

6. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，点 D ， E 分别在边 AB 、 AC 上，下列条件中不能判断 $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ 的是（ ）

