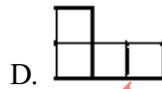
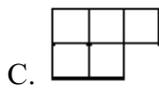
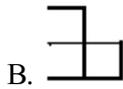
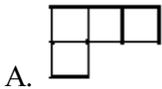
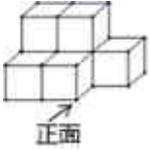


山东省济南市商河县2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

如图所示的几何体，其俯视图是（ ）



2. 单选题

方程 $x^2 = 4x$ 的根是（ ）

A. $x = 4$

B. $x = 0$

C. $x_1 = 0, x_2 = 4$

D. $x_1 = 0, x_2 = -4$

3. 单选题

菱形、矩形、正方形都具有的性质是（ ）

A. 对角线相等且互相平分

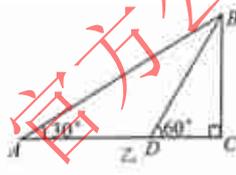
B. 对角线相等且互相垂直

C. 对角线互相平分

D. 四条边相等

4. 单选题

某长江大桥采用低塔斜拉桥桥型(如甲图)，图乙是从图甲引申出的平面图，假设你站在桥上测得拉索AB与水平桥面的夹角是 30° ，拉索BD与水平桥面的夹角是 60° ，两拉索底端距离AD=20米，则立柱BC的高为（ ）



A. $20\sqrt{3}$ 米

B. 10米

C. $10\sqrt{3}$ 米

D. 20米

5. 单选题

下列四个选项中的三角形，与图中的三角形相似的是（ ）

