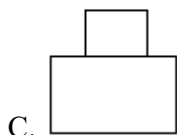
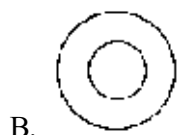
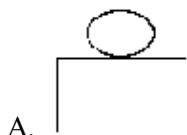


山东省东营市广饶县2021-2022学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

如图所示的几何体，上下部分均为圆柱体，其左视图是（ ）



2. 单选题

二次函数 $y = (x - 1)^2 - 3$ 的顶点坐标是（ ）

A. (1, 3)

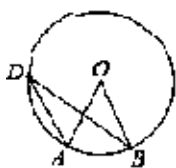
B. (-1, 3)

C. (1, -3)

D. (-1, -3)

3. 单选题

如图，在 $\odot O$ 中，A, B, D为 $\odot O$ 上的点， $\angle AOB = 52^\circ$ ，则 $\angle ADB$ 的度数是（ ）



A. 104°

B. 52°

C. 38°

D. 26°

4. 单选题

不透明的袋子中装有两个小球，上面分别写着“1”，“-1”除数字外两个小球无其他差别从中随机摸出一个小球，记录其数字，放回并摇匀，再从中随机摸出一个小球，记录其数字，那么两次记录的数字之和为0的概率是（ ）

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{2}{3}$

5. 单选题

某气球内充满了一定质量的气体，当温度不变时，气球内气体的气压 p (kPa) 是气体体积 v (m^3) 的反比例函数，其图象如图所示，当气体体积为 $1m^3$ 时，气压为（ ）kPa.