

云南省昆明市嵩明县2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下面所给的银行标志图中是轴对称图形的是（ ）



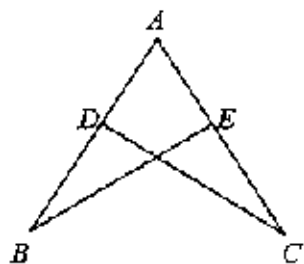
2. 单选题

2021年9月15日消息，钟南山等团队首次精确描绘德尔塔病毒传播链，该研究揭示了德尔塔变异毒株具有潜伏期短、传播速度快、病毒载量高、核酸转阴时间长、更易发展为危重症等特点。德尔塔病毒的直径约为0.00000008m，数字0.00000008用科学记数法表示为（ ）

- A. 8×10^{-8} B. 0.8×10^{-8} C. 0.8×10^{-7} D. 8×10^{-7}

3. 单选题

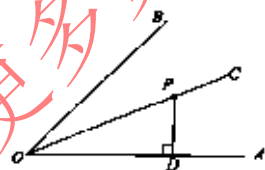
如图，已知 $AB = AC$ ，要使 $\triangle AEB \cong \triangle ADC$ ，添加的条件错误的是（ ）



- A. $BD = CE$ B. $\angle AEB = \angle ADC$ C. $\angle B = \angle C$ D. $BE = CD$

4. 单选题

如图所示，P为 $\angle AOB$ 平分线上的点， $PD \perp OA$ 于D， $PD = 3\text{cm}$ ，则点P到OB的距离为（ ）



- A. 5cm B. 4cm C. 3cm D. 2cm

5. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ B. $(a^2)^3 = a^5$ C. $(ab)^2 = a^2b^2$ D. $a^6 \div a^3 = a^2$

6. 单选题

为了测量学校的景观池的长AB，在BA的延长线上取一点C，使得 $AC = 5$ 米，在点C正上方找一点D（即 $DC \perp BC$ ），测得 $\angle CDB = 60^\circ$ ， $\angle ADC = 30^\circ$ ，则景观池的长AB为（ ）