

全国卷（新课标）高三期末题目精编-立体几何不定项

题型一：平行、垂直命题判定

1. (2021·福建三明·高三期末) 设 m, n 是两条直线, α, β 是两个平面, 以下判断正确的是 ()

- A. 若 $m \parallel \alpha, \alpha \parallel \beta$, 则 $m \parallel \beta$ B. 若 $m \parallel \alpha, m \parallel \beta$, 则 $\alpha \parallel \beta$
C. 若 $m \perp \alpha, n \perp \alpha$, 则 $m \parallel n$ D. 若 $m \perp \alpha, \alpha \parallel \beta$, 则 $m \perp \beta$

2. (2020·山东济宁·高三期末) 已知 m, n 为两条不重合的直线, α, β 为两个不重合的平面, 则下列说法正确的是

- A. 若 $m \parallel \alpha, n \parallel \beta$ 且 $\alpha \parallel \beta$, 则 $m \parallel n$
B. 若 $m \parallel n, m \perp \alpha, n \perp \beta$, 则 $\alpha \parallel \beta$
C. 若 $m \parallel n, n \subset \alpha, \alpha \parallel \beta, m \not\subset \beta$, 则 $m \parallel \beta$
D. 若 $m \parallel n, n \perp \alpha, \alpha \perp \beta$, 则 $m \parallel \beta$

3. (2021·辽宁沈阳·高三期末) 已知 m, n 是不重合的直线, α, β, γ 是不重合的平面, 则下列命题为假命题的是 ()

- A. 若 $\alpha \perp \gamma, \beta \perp \gamma$, 则 $\alpha \parallel \beta$
B. 若 $m \subset \alpha, n \subset \alpha, m \perp \beta, n \perp \beta$, 则 $\alpha \parallel \beta$
C. 若 $\alpha \parallel \beta, \gamma \parallel \beta$, 则 $\gamma \perp \alpha$
D. 若 $\alpha \perp \beta, m \perp \beta$, 则 $m \perp \alpha$

4. (2021·浙江浙江·高三期末) 已知 a, b 是两条不重合的直线, α, β 是两个不重合的平面, 则下列说法中正确的是 ()

- A. 若 $a \parallel b, b \subset \alpha$, 则直线 a 平行于平面 α 内的无数条直线
B. 若 $\alpha \parallel \beta, a \subset \alpha, b \subset \beta$, 则 a 与 b 是异面直线
C. 若 $\alpha \parallel \beta, a \subset \alpha$, 则 $a \parallel \beta$
D. 若 $\alpha \perp \beta = b, a \subset \alpha$, 则 a, b 一定相交

5. (2021·辽宁葫芦岛·高三期末) 已知 m, n, l 是三条不同的直线, α, β

是两个不同的平面，下列命题中正确的是（ ）

- A. 若 $m \parallel n$ ， $n \subset \alpha$ ，则 $m \parallel \alpha$
- B. 若 $m \perp \alpha$ ， $m \perp n$ ，则 $n \parallel \alpha$
- C. 若 $\alpha \perp \beta$ ， $m \subset \alpha$ ， $\alpha \cap \beta = n$ ， $m \perp n$ ，则 $m \perp \beta$
- D. 若 $m \perp \alpha$ ， $m \parallel n$ ， $n \subset \beta$ ，则 $\alpha \perp \beta$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/475134142033011133>