

2006年7月全国自考《高等数学基础》试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022_2006_E5_B9_B47_E6_9C_c67_215607.htm 全国2006年7月高等教育自学考试

高等数学基础试题课程代码：00417一、单项选择题（本大题共30小题，每小题1分，共30分）在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1.在空间直角坐标系中，点M(0, 4, -1)在() A.x轴上 B.z轴上 C.yz平面上 D.zx平面上

2.对于基本单位向量，下列各式中正确的是() A. B. C. D.

3.对于任意两个非零向量，下列各式中正确的是() A. B. C. D.

4.设() A. B. C. D. 5.设平面 $1 \quad x \quad ky \quad 2z \quad 2=0$ 与平面 2

$kx-2y \quad z \quad 5=0$ 互相垂直，则数k=() A.2 B.-2 C. D.-

6.方程组表示() A.平面 $y \quad z \quad 1=0$ B.yz平面上的一条直线 C.过原点的一条直线

D.xy平面上的一条直线 7.在空间直角坐标系中，方程 $x^2-y^2=1$ 表示()

A.双曲线 B.圆 C.双曲柱面 D.直圆柱面 8.已知 $f(x)=$ ，则()

A.-2 B.2 C.4 D.-4 9.设函数 $f(x)$ 的定义域是 $[0,$

$)$ ，则 $f()$ 的定义域是() A. B. C. D. 10.数列 $1, -1, 1, -1,$

$\dots, (-1)^{n-1}, \dots$ () A.没有极限 B.以1为极限 C.以-1为极限

D.以0为极限 11.设 则下列命题正确的是() A.若 a B.若有 a_n C.

若 a_n 时， a_n D.若有 $a_n \quad b_n$ ，则 a 12.下列极限结果正确的是()

A. B. C. D. 13.当时，下列函数中，以 e^{-1} 为极限的是() A.

B. C. D. 14.当时，下列函数中，为无穷小量的是() A.x

B. $2x$ C. D. 15.设，则() A.1 B.0 C.e D. e^{-1}

与更多考生交流，请进考试吧自考论坛更多信息请访问：考试吧自考栏目[1][2]

下一页 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细

请访问 www.100test.com