

《综合知识》考试大纲、样题及参考答案(二) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/110/2021_2022__E3_80_8A_E7_BB_BC_E5_90_88_E7_c74_110269.htm (二) 数学部分 1. 微积分 (1)函数、极限、连续 考试范围：函数；初等函数；数列极限和函数极限；无穷小量和无穷大量；函数的连续性 考试要求：1)理解函数的概念，掌握函数的表示法，会建立简单应用问题的函数关系 2)了解函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性 3)理解复合函数及分段函数的概念，了解反函数及隐函数的概念 4)掌握基本初等函数的性质及其图形，理解初等函数的概念. 5)了解数列极限与函数极限(含左、右极限)的概念，会运用极限的性质及极限的四则运算法则 6)了解无穷小、无穷大的概念，掌握无穷小的阶的比较方法 7)理解函数连续性(含左连续、有连续)的概念，会判别函数间断点的类型 8)了解连续函数的性质和初等函数的连续性，了解闭区间上连续函数的性质(最大值、最小值定理和介值定理)及其简单应用 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