

2010年中级经济师经济基础预习消费者行为理论(8)经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c49_646936.htm

2、函数表达式 假定生产中投入的各种生产要素为 X_1, X_2, \dots, X_n ， Q 为所能生产的最大的产量，则生产函数可以表示为： $Q=f(X_1, X_2, \dots, X_n)$ 注：生产函数是最大产量与投入要素之间的函数关系。 三、一种可变要素的生产函数及其曲线---研究企业短期行为 (一)一种可变要素的生产函数 一般假定基本投资一定，即厂房、机器设备等在某一时期内不能变化，只能改变使用的劳动力数量，来调整企业的产量时，企业的选择及其合理性。一种可变要素的生产函数也称短期生产函数，基本形式为：-----表示资本量固定不变。 L -----表示劳动量 总产量的变化只取决于劳动量 L 。随着劳动量的变化，会引起总产量、平均产量和边际产量的变动。 (二)总产量、平均产量和边际产量 1、总产量(TP).生产出来的用实物单位衡量的产出总量。 2、平均产量(AP)：总产量除以总投入的单位数。 3、边际产量(MP)：在其他投入保持不变条件下，由于新增一单位的投入而多生产出来的数量或产出。 如投入劳动的数量为0，总产量为0，投入劳动的数量为1，总产量为2000，边际产量 $=\frac{2000-0}{1-0}=2000$ 平均产量 $=\frac{2000}{1}=2000$. 投入劳动的数量为2，总产量为3000，边际产量 $=\frac{3000-2000}{2-1}=1000$ 平均产量 $=\frac{3000}{2}=1500$ 编辑推荐：2010年中级经济师经济基础预习消费者行为理论(8) 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