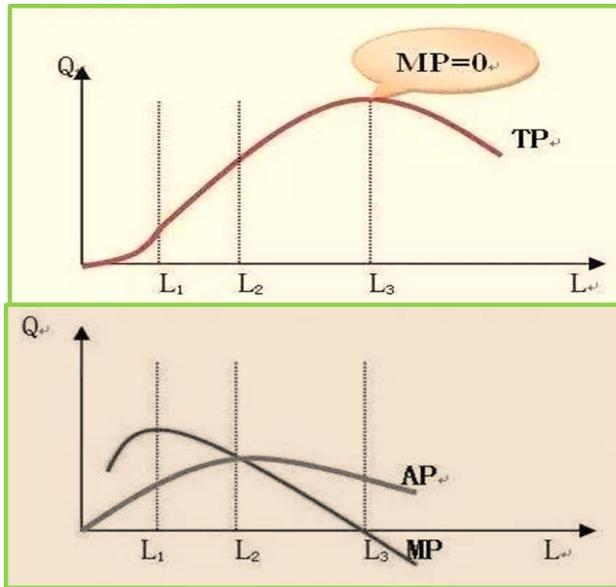


# 中级经济师

## 经济基础知识

### 教材精讲班

#### 第二节 生产函数和生产曲线



#### 考点 4 边际产量递减规律 边际报酬（产量）递减规律

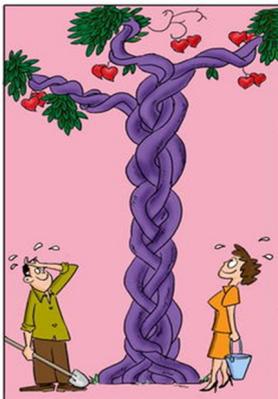
##### 含义

在技术水平不变条件下，连续等量地把一种可变要素增加到其他生产要素上，在该要素投入量小于某一特定值时，它所带来的边际产量是递增；当该要素连续投入量超过某一特定值，所带来的边际产量递减。



##### 原因

在任何产品的短期生产中，可变要素投入与固定要素投入之间存在着一个最佳数量组合比例。



【习题演练】【单选题】在其他条件不变的情况下，如果连续增加劳动的投入，在总产量达到最大值时，劳动的边际产量（ ）。

- A. 大于零
- B. 小于零
- C. 等于零
- D. 等于平均产量

网校答案：C

网校解析：MP>0 时，TP 递增；MP<0 时，TP 递减；MP=0, TP 达到最大值

【习题演练】【单选题】假设只有一种生产要素的投入可变，其他生产要素的投入不可变，关于边际产量和平均产量关系的说法中，正确的是（ ）。

- A. 只要边际产量大于平均产量，平均产量就是递增的
- B. 只要边际产量等于平均产量，平均产量就是递增的
- C. 只要边际产量小于平均产量，平均产量就是递增的
- D. 只要边际产量等于平均产量，平均产量就是递减的

网校答案：A

网校解析：边际产量大于平均产量，即边际产量曲线在平均产量曲线的上方，平均产量就是递增的。

【习题演练】【多选题】（2020）关于短期总产量曲线、平均产量曲线、边际产量曲线的关系的说法，正确的有（ ）。

- A. 如果确定总产量的图形，就可以得到边际产量和平均产量的图形
- B. 边际产量为零时，总产量达到最大值
- C. 边际产量和平均产量最终相交时，边际产量是递增的
- D. 连续增加一种生产要素的投入量，总是存在着一个临界点，临界点之前，边际产量递增
- E. 只要边际产量曲线在平均产量曲线的上方，平均产量就是递增的

网校答案：BDE

网校解析：本题考查生产函数图形及其位置关系。当边际产量和平均产量相交时，边际产量开始递减。

【习题演练】【单选题】（2021）在一种可变要素的生产函数及其曲线中，总产量曲线、平均产量曲线、边际产量曲线等曲线之间存在着一定的规律或关系，当总产量曲线下降时，（ ）

- A. 平均产量为 0
- B. 平均产量曲线与边际产量曲线相交
- C. 边际产量为负数
- D. 平均产量为负数

网校答案：C

网校解析：劳动的边际产量为 0, 总产量达到最大值。继续增加劳动投入，劳动的边际产量为负数，所以总产量开始减少。

#### 考点 5 规模报酬

规模报酬	
其他条件不变时，企业内部各种生产要素按相同比例变化所带来的产量变化。	
规模报酬递增	产量增加比例大于各种生产要素增加比例。
规模报酬不变	产量增加比例等于各种生产要素增加比例。
规模报酬递减	产量增加比例小于各种生产要素增加比例。

一般认为长期生产中，企业的规模报酬一般呈现一定规律：

企业规模较小时扩大生产，规模报酬递增，此时企业会扩大规模以得到产量递增所带来的好处，将生产保持在规模报酬不变的阶段。此后如果继续扩大生产，就会出现规模报酬递减。

【单选题】（2021）关于规模报酬的说法，正确的有（ ）。

- A. 规模报酬是企业的生产规模与所引起的产量之间的关系
- B. 规模报酬可以分为两类
- C. 规模报酬研究的是长期生产决策问题
- D. 技术进步决定生产规模
- E. 规模报酬以成本不变为基础

网校答案：AC

网校解析：规模报酬也称规模收益，是指在其他条件不变的情况下，企业内部各种生产要素按照相同比例变化时所带来的产量的变化，也就是企业的生产规模变化与所引起的产量变化之间的关系(A 正确)，企业只有在长时期中才能改变全部

生产要素的投入，进而影响生产规模，所以规模收兹研究的是企业的长期生产决策问题(C 正确)，规模报酬可分为三类，B 错误。