

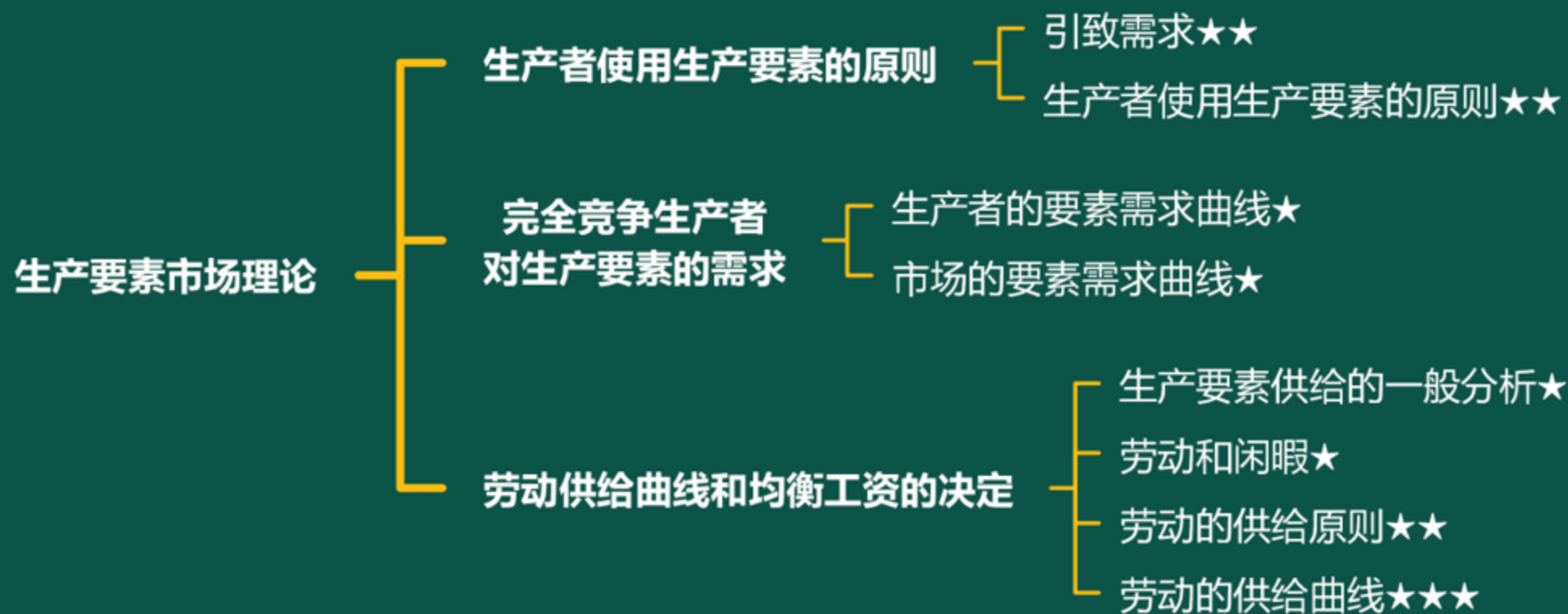


第五章

生产要素市场理论



框架导航





第一节

生产者使用生产要素的原则



第一节 生产者使用生产要素的原则

(一) 引致需求★★

(二) 生产者使用生产要素的原则★★



第一节 生产者使用生产要素的原则

（一）引致需求★★

1. 引致需求（派生需求）

生产者对劳动、土地等生产要素的需求是从消费者对最终消费品的需求中间接派生出来的。

生产者对生产要素的需求量很大程度上取决于消费者对产品的需求量。



第一节 生产者使用生产要素的原则

2. 联合需求（复合需求）

生产者对生产要素的需求是联合需求，或称复合需求，即对生产要素的需求具有相互依赖性，各种生产要素要共同发挥作用才能生产最终产品。

各生产要素之间存在互补性，各生产要素之间也存在一定程度的替代性。

对每一种生产要素的需求数量将取决于所有生产要素的价格，同时受到其他生产要素需求数量的影响。



第一节 生产者使用生产要素的原则

【2023年·单选】反映生产要素市场和产品市场之间的联系的概念是（ ）。

- A.联合需求
- B.引致需求
- C.复合需求
- D.边际需求



第一节 生产者使用生产要素的原则

答案：B

解析：引致需求（派生需求）反映了生产要素市场与产品市场之间的联系。



第一节 生产者使用生产要素的原则

【2023年·多选】关于生产要素的需求的说法，正确的包括（ ）

- A.生产要素的需求完全取决于消费者对产品的需求量
- B.生产要素的需求取决于消费者的偏好
- C.生产者对生产要素的需求不具有相互依赖
- D.生产要素的需求是一种联合需求
- E.生产要素的需求是一种引致需求



第一节 生产者使用生产要素的原则

答案：DE

解析：生产者对生产要素的需求量在很大程度上取决于消费者对产品的需求量。故A错，生产要素的需求是一种联合需求，同时生产要素的需求是一种引致需求。



第一节 生产者使用生产要素的原则

(二) 生产者使用生产要素的原则★★【变动】

1. 相关概念

- (1) 边际产品 (MP)
- (2) 边际产品价值 (VMP)
- (4) 边际要素成本 (MFC)
- (5) 平均要素成本 (AFC)



第一节 生产者使用生产要素的原则

(1) 边际产品 (MP)

也称边际产量，表示增加单位要素投入所带来的产量增量。

边际物质产品是实物形态。

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

劳动L	产量Q	边际产品MP
0	0	——
1	100	100
2	180	80
3	240	60



第一节 生产者使用生产要素的原则

(2) 边际产品价值 (VMP)

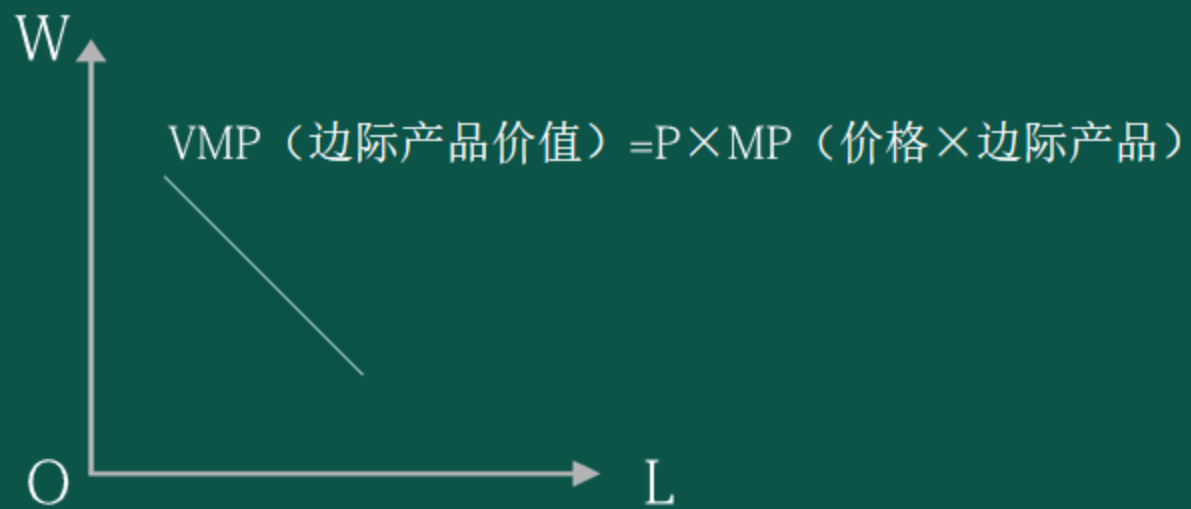
边际产品价值表示每增加一单位的要素投入所增加的收益，即边际产品乘以产品价格。

$$VMP = MP \cdot P$$

劳动L	产量Q	边际产品 MP	单价P	VMP
0	0	——	2	
1	100	100	2	
2	180	80	2	
3	240	60	2	



第一节 生产者使用生产要素的原则





第一节 生产者使用生产要素的原则

(3) 边际要素成本 (MFC)

表示增加单位要素投入所带来的成本增量。

$$MFC = \frac{\Delta C}{\Delta L} = MP \cdot MC$$

【例如】苹果园的老板请一个工人时，为工人支付了 100 元工资，工人人数由 1 个人增加为 2 个人时，总共支付了 200 元工资，则新增单位要素投入所带来的成本的增量是 100 元，即边际要素成本为 100。



第一节 生产者使用生产要素的原则

(4) 平均要素成本 (AFC)

表示平均每单位要素投入的成本

$$AFC = \frac{C}{L}$$

【例如】请 10 个工人总需要支付 1000 元工资，则平均每个工人需要支付 100 元，平均要素成本为 100。



第一节 生产者使用生产要素的原则

小结

相关概念	内容	公式
边际产品 MP	增加单位要素投入所带来的产量增量。	$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$
边际产品价值 VMP	增加一单位的要素投入所增加的价值。	$VMP = MP \cdot P$
边际要素成本 MFC	增加单位要素投入所带来的成本增量。	$MFC = \frac{\Delta C}{\Delta L} = MP \cdot MC$
平均要素成本 AFC	平均每单位要素投入的成本。	$AFC = \frac{C}{L}$



第一节 生产者使用生产要素的原则

2.生产者使用要素的原则

生产者使用要素的原则就是在一定时间内，在一定条件下，根据企业内部的生产状况和市场情况，确定要素的使用量，以实现利润最大化。

边际要素成本=边际产品价值

$$MFC = VMP$$



第一节 生产者使用生产要素的原则

【练习·单选】在要素市场上，生产者使用要素的原则是（ ）。

- A. 边际要素成本等于边际物质产品
- B. 边际要素成本等于平均要素成本
- C. 边际要素成本等于边际产品价值
- D. 边际物质产品等于边际收益产品



第一节 生产者使用生产要素的原则

答案：C

解析：生产者的要素需求是引致需求，生产者使用要素的目的是生产出消费者需要的产品，以获取最大利润。因此，生产者使用要素的原则就是在一定时间内，在一定条件下，根据企业内部的生产状况和市场情况，确定要素的使用量，以实现利润最大化，即边际要素成本等于边际收益产品， $MFC = VMP$ 。



第一节 生产者使用生产要素的原则

【2023年·单选】三个人生产一种商品，合计一天生产了2500件，现在增加1个人，每个人生产了700件，请问边际产量是多少（ ）。

A.500

B.400

C.300

D.200



第一节 生产者使用生产要素的原则

答案：C

解析：边际产量=增加一单位要素投入所增加的总产量。

增加1人后总产量=4*700=2800件，边际产量=2800-2500=300件。