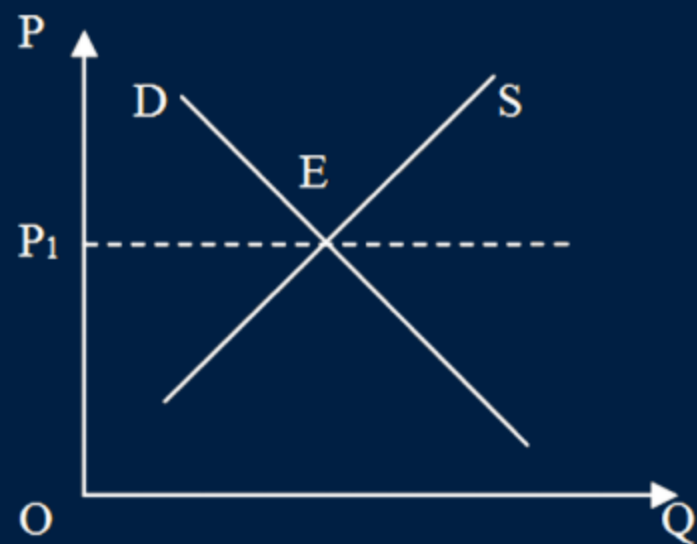




第二节 完全竞争市场上生产者的行为

一、完全竞争市场行业的供求曲线和个别企业的需求曲线



完全竞争行业的供求曲线



完全竞争企业的需求曲线



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

1、整个行业的需求曲线

在完全竞争市场上，价格是由整个行业的供给和需求曲线决定的，整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线，供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线，两条曲线交点的价格就是整个行业的均衡价格。

2、个别企业的需求曲线

在完全竞争市场上，个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线（因为个别企业无法决定市场价格，只能按照既定的价格，也就是整个行业供给和需求确定的价格出售产品）。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

【例-多选题】关于完全竞争市场的说法，正确的有（ ）。

- A. 个别企业的需求曲线和整个行业的需求曲线相同
- B. 所有企业都是价格的接受者
- C. 个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线
- D. 不同企业生产的产品存在差别
- E. 整个行业的需求曲线向右下方倾斜



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

答案：BCE

解析：在完全竞争市场上，整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线；个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线。选项A错误。

在完全竞争市场上，企业生产的产品是同质的，即不存在产品差别。选项D错误。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

二、完全竞争企业的收益曲线

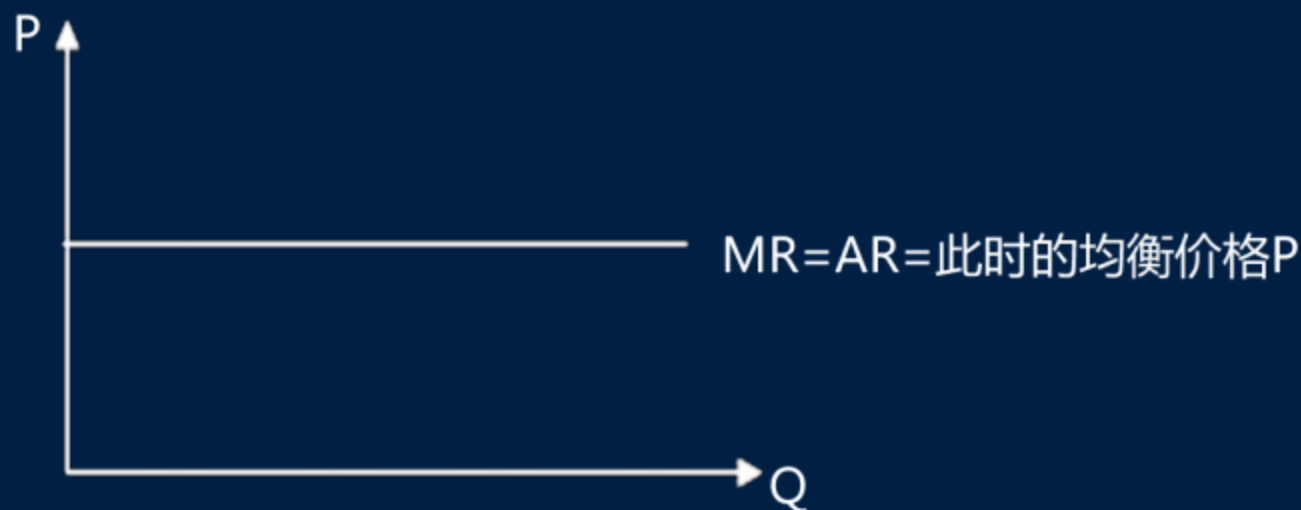
收益类别	定义	计算
总收益	企业出售一定数量的产品获得的全部收入。	总收益 $TR=P \cdot Q$
平均收益	总收益除以销售量的商。	平均收益 $AR=TR/Q=P \cdot Q/Q=P$ （即，平均收益等于单位产品的价格）
边际收益	增加一个单位产品的销售时总收益的增加量。	边际收益 $MR=\Delta TR/\Delta Q=\Delta(P \cdot Q)/\Delta Q=P$ 即，边际收益等于单位产品的价格



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

由上表可得出：

在完全竞争市场上，边际收益 MR =平均收益 AR =单位产品价格 P ，即单个企业的边际收益线 MR 、平均收益线 AR 、需求曲线 d 是同一条线。如下图：



【注】“三线合一”，只有在完全竞争市场上才有。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

【例-单选题】在完全竞争市场上，关于整个行业和个别企业的需求曲线的说法，正确的是（ ）。

- A. 整个行业的需求曲线是和横轴相平行的
- B. 个别企业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线
- C. 整个行业和个别企业的需求曲线具有同样的形状
- D. 个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线

答案：D

解析：完全竞争市场中个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线，整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

三、完全竞争市场上企业产量决策的基本原则

1、决策原则：

边际成本 MC = 边际收益 MR ，此时的产量为最优产量，企业的利润最大。

不论在何种市场上，企业实现利润最大化的决策原则都是 $MR=MC$ 。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

2、分析如下图：

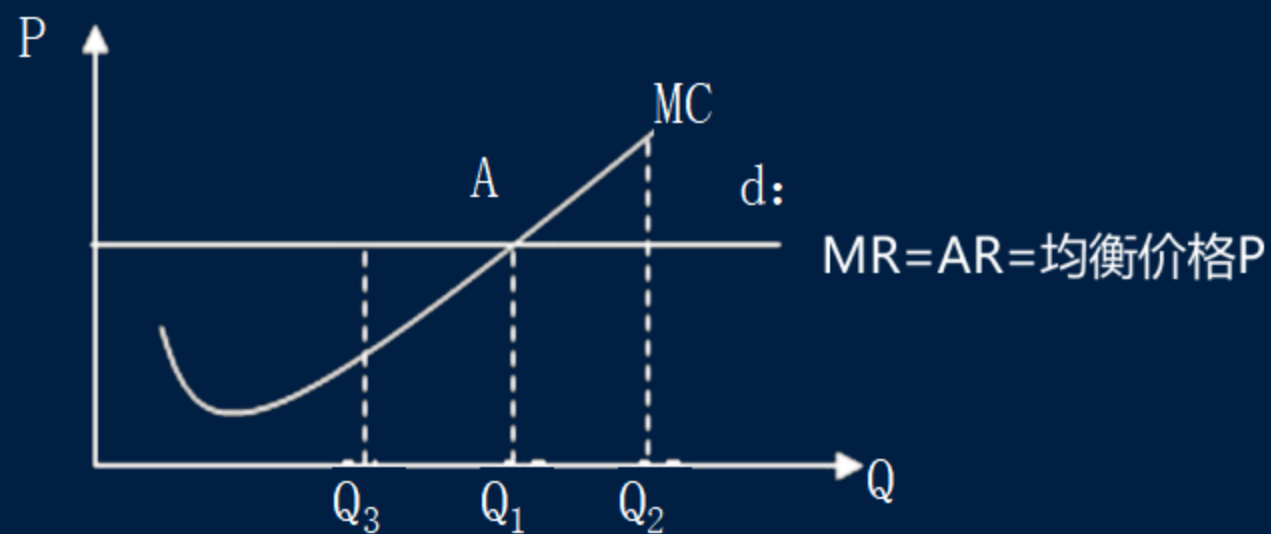
在A点的左边， $\text{边际收益MR} > \text{边际成本MC}$ ，即增加一单位产量所增加的收益大于增加的成本，此时要增加生产；

在A点的右边， $\text{边际收益MR} < \text{边际成本MC}$ ，即增加一单位产量所增加的收益小于增加的成本，此时要减少生产。

只有当 $\text{边际收益MR} = \text{边际成本MC}$ 时，即在A点上，是最优产量。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为



完全竞争市场上企业的产量决策



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

3、结论：

(1) 在短期中，企业处于 $MR=MC$ 时，企业可能盈利，也可能亏损，也可能利润为零。

不管何种情况，此时是最优的产量。

边际成本等于边际收益既可以作为利润最大化均衡条件，也可称为亏损最小的均衡条件。

(2) 在长期中，企业实现利润最大化的决策原则仍然是 $MR=MC$ ，即边际收益等于长期边际成本。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

4、企业停止生产临界点：

市场价格 P （边际收益 MR 、平均收益 AR ）=平均可变成本

市场价格小于平均可变成本时，企业应当停止生产，以避免产生更大的亏损。



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

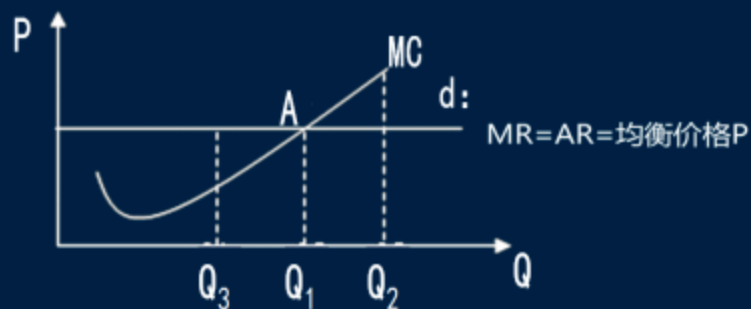
四、完全竞争市场上企业的短期供给曲线

一个追求利润最大化的企业，总是按照**边际成本=边际收益**的原则来选择**最优生产规模**。

当**边际成本<边际收益**时，企业扩大产量，供给增加。

当**边际成本>边际收益**时，企业缩小产量，供给减少。

当**市场价格小于平均可变成本**时，企业应停止生产。



完全竞争市场上企业的产量决策



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

【例-单选题】在企业的短期生产或产量决策中，停止生产的临界点或停止营业的临界点是市场价格（ ）之处。

- A. 小于边际成本
- B. 等于平均可变成本
- C. 等于边际成本
- D. 大于平均可变成本



第二节 完全竞争市场上生产者的行为

答案：B

解析：在企业的短期生产或产量决策中，停止生产的临界点或停止营业的临界点是市场价格等于平均可变成本（此时市场价格 $<$ 平均成本）之处。