

练习二：厂商理论

1. 等产量曲线上任一点的劳动 L 和资本 K 的边际技术替代率等于它们的
 - A. 价格之比
 - B. 投入量之比
 - C. 边际产量之比
 - D. 边际成本之比
2. 以横轴代表 X 商品的购买量，纵轴代表 Y 商品的购买量，消费预算线绕着它与 X 轴的交点顺时针旋转的原因是
 - A. 商品 X 的价格上升
 - B. 商品 Y 的价格上升
 - C. 商品 X 的价格下降
 - D. 商品 Y 的价格下降
3. 由消费者的收入—消费曲线可以推导出消费者的？
 - A. 需求曲线
 - B. 无差异曲线
 - C. 恩格尔曲线
 - D. 消费预算线
4. 当边际产量大于平均产量时，一定有
 - A. 平均产量下降
 - B. 平均产量上升
 - C. 边际产量下降
 - D. 边际产量上升
5. 经济学中短期与长期划分取决于
 - A. 时间长短
 - B. 可否调整产量
 - C. 可否调整产品价格
 - D. 可否调整生产规模
6. 某工厂原来生产产品 A ，利润收入为 400 元，现在改为生产产品 B ，所花的人工、材料费为 1000 元，则生产产品 B 的机会成本是
 - A. 400 元
 - B. 1400 元
 - C. 1000 元
 - D. 600 元
7. 下列三种短期成本曲线依次达到最低点的正确顺序是
 - A. 边际成本、平均可变成本、平均总成本
 - B. 平均可变成本、平均总成本、边际成本
 - C. 平均可变成本、边际成本、平均总成本
 - D. 边际成本、平均总成本、平均可变成本
8. 对应于边际产量递增阶段，短期总成本曲线
 - A. 以递增的幅度上升
 - B. 以递增的幅度下降
 - C. 递减的幅度上升
 - D. 以递减的幅度下降
9. 短期平均成本（ SAC ）曲线呈 U 型特征的原因在于
 - A. 无法确定
 - B. 边际效用递减规律
 - C. 规模经济与不经济
 - D. 边际报酬递减规律
10. 边际成本曲线是

- A. 固定曲线的斜率
- B. 可变成本曲线的斜率，但不是总成本曲线的斜率
- C. 总成本曲线的斜率，但不是可变成本曲线的斜率
- D. 即是可变成本曲线又是总成本曲线的斜率

11. 什么是规模经济与规模不经济？它们的原因是什么？

12. 边际报酬递减与规模报酬递增分别指什么？它们能否同时存在？

13. 设生产函数为 $Q=LK$ ， K 和 L 分别资本与劳动的投入量，其价格分别为 r 和 w 。假设 $r=1$ ， $w=2$ ，试求：（1）相应的长期成本函数；（2）当 $C=50$ 时，求企业实现最大产量时的 L 、 K 和 Q 的值。

14. 已知某企业的生产函数为 $Q = LK - 0.5L^2 - 0.32K^2$ ， K 和 L 分别为资本与劳动的投入量，其价格分别为 r 和 w 。假设 $r=1$ ， $w=2$ ，且短期中 $K=10$ 试求：（1）短期平均产量达到最大时，厂商雇佣的劳动量；（2）短期成本函数；（3）短期平均可变成本最低时的产量。