

学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

华中科技大学 853 宏微观经济学 2013 年真题及解析

2013 年华中科技大学

微宏观经济学（853）试题回忆版

一、 选择题（10*2 分=20 分）

考查了正常商品、边际报酬递减规律、长期平均成本曲线、福利经济学第一定理、消费波动和收入波动的关系（耐用品与非耐用品）、货币定义及货币供给层次的划分等内容。

二、 判断正误题（6*5 分=30 分，需说明理由）

- 1、一种要素的使用，要素的边际产品递减和规模报酬递增可以同时存在。
- 2、若需求价格弹性是-0.1，那么价格上升 10%则需求减少 1%。
- 3、低档商品一定是吉芬商品，吉芬商品不一定是低档商品。
- 4、PPI 一定比 PMI、CPI 先波动。
- 5、一个经济体达到资本黄金率水平是自发形成的。
- 6、美国的 QE3 会使得人民币升值。

三、计算题（3*10 分=30 分）

1、若消费者 A 面临的效用函数的形式为 $U = X^{1/2}Y^{1/2}$ ，求：

(1) 当 $P_x = 6, P_y = 5, m = 120$ 时的最优消费者选择

(2) 若 $P_x = 5$ ，分别计算收入效应与替代效应

2、企业的生产函数为 $Q = L^\alpha K^\beta$ ，产品价格为 P，资本价格为 r，劳动力价格为 w，其中 $\alpha > 0, \beta > 0, 0 < \alpha + \beta < 1$ ，问：

(1) 在短期，K 固定，求利润最大化时的 L

(2) 在长期，K、L 都可变，求利润最大化的 K 和 L

3、一个经济体处于稳定状态，人口增长率 $n=1.8\%$ ，技术进步率 $g=1.8\%$ ，总产出和总资本的增长率都为 3.6%，资本占产出的比重为 1/3，求产出增长中资本、劳动和全要素生产率各自的贡献。

四、问答题（70 分）

- 1、阿罗不可能定理表明民主制度是有缺陷的吗？为什么？（10 分）
- 2、在今天的十一长假我国首次实行了高速公路的免费通行政策，结果在长假首日高速公路出现了拥堵情况，可是在长假结束的时候却没有出现拥堵情况，试用你所学的经济学原理分析原因，并给出你的政策建议。（20 分）
- 3、试分析比较短期总供给曲线和菲利普斯曲线。（10 分）
- 4、假设实行固定汇率制度的大型开放经济，问紧缩性财政政策和扩张性货币政策对收入、利率、汇率、净出口的影响。（10 分）
- 5、分析减税对经济的短期和长期影响，并分析我国税制改革对经济可能产生的效应。（20 分）

2013 年试题参考答案

一、选择题（10*2=20 分）

略

二、判断正误题（6*5 分=30 分，需说明理由）

1、一种要素的使用，要素的边际产品递减和规模报酬递增可以同时存在。

[考点] 微观经济学指定教材第 18 章技术的内容

答：（1）这种说法是正确的。

（2）边际产品递减规律是指，一种要素的边际产品会随着该要素使用数量的增加而递减。规模报酬递增是指，若所有的要素投入增加一倍，则产量增加大于一倍，用数学可表达为：

给定生产函数 $Y = f(x_1, x_2)$ ，满足 $f(tx_1, tx_2) > tf(x_1, x_2), \forall t > 1$ 。

（3）要素的边际产品递减规律，主要是因为在生产中，不变要素和可变要素的投入需要保持适当的比例。规模报酬递增，主要是由于企业规模经营，更好的利用技术，充分实现了专业化分工。

（4）总之，边际产品递减和规模报酬递增的含义不同，产生的原因也不一样。二者是可以同时存在的。

2、若需求价格弹性是-0.1，那么价格上升 10%则需求减少 1%。

[考点]微观经济学教材第 15 章市场需求

答：(1) 这种说法是正确的。

(2) 需求价格弹性，是指价格变动相对于需求变动的测度，即需求价格弹性=需求数量变动的百分比/价格变动的百分比。若需求价格弹性是-0.1，则表明当价格上升 1%时，需求量会减少 0.1%，即价格上升 10%则需求减少 1%。

3、低档商品一定是吉芬商品，吉芬商品不一定是低档商品。

[考点] 此题考点为微观经济学指定教材第 6 章的吉芬商品和第 8 章的斯勒茨基方程，2011 年此考点也出现过。

答：(1) 这种说法是错误的。

(2) 依据斯勒茨基方程，对于价格的变动，需求的变动可分解为：

$$\Delta X_1 = \Delta X_1^S + \Delta X_1^I$$

(需求的总变动) (替代效应) (收入效应)

对于正常商品，需求随着收入的增加而增加，替代效应和收入效应都为负。但是对于低档商

品，满足 $\frac{\partial X(p_1, p_2, m)}{\partial m} < 0$ ，即收入上升，需求量会下降。

(3) 对于低档商品来说，替代效应为负始终成立，但是收入效应则为正。若收入效应没有超过替代效应，则价格上升时， $\Delta X_1 < 0$ ，需求曲线仍然是向下倾斜的。若收入效应很大，超过了替代效应，那么价格上升将导致需求上升，成为吉芬商品。

(4) 因此，吉芬商品一定是低档商品，而低档商品不一定是吉芬商品。只有收入效应超过替代效应时，才成为吉芬商品，见下图：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/425322220331011301>