

青岛大学 2011 年硕士研究生入学考试试题

科目代码 863 科目名称:微观经济学 (共 3 页)

请考生写明题号, 将答案全部答在答题纸上, 答在试卷上无效

一、 选择题 (每题 2 分, 共 40 分)

1、经济学研究的基本问题是?

A、怎样生产 B、生产什么, 生产多少 C、为谁生产 D、以上都包括

2、假如某个夏天飓风忽然把田地里的甘蔗田摧毁, 并且天气忽然变得炎热起来, 市场上冰激凌的均衡价格和均衡产量将发生怎样变化?

A、价格将上升, 产量将增加 B、价格将上升, 产量将减少
C、价格将下降, 产量将减少 D、价格将上升, 不能确定产量的变化

3、汽车和汽油之间是互补关系, 当世界石油价格因石油输出国组织 (OPEC) 限产而大幅增加后, 则对汽车的需求量将会?

A 增加 B 减少 C 不变 D 难以确定

4、如果政府对具有单位弹性的商品每单位征税 5 美分, 那么这种做法将引起这种商品的 ()

A、价格上升 5 美分 B、价格的上升少于 5 美分 C、价格上升大于 5 美分 D、都有可能

5、若某行业中许多生产者生产一种标准化产品, 我们可估计其中任何一个生产者的产品需求将是?

A、毫无弹性 B、有单元弹性 C、缺乏弹性 D、富有弹性

6、无差异曲线上任一点上商品 X 和 Y 的边际替代率等于它们的

A、价格之比 B、数量之比 C、边际效用之比 D、边际成本之比

7、假定草莓和樱桃的价格分别是 3 元 / 斤、5 元 / 斤, 某个消费者吃最后一单位的草莓和樱桃所能得到的效用分别是 3 个单位和 8 个单位, 请问为了达到最大满足, 他将

A. 增购草莓, 减少樱桃 B. 减少草莓, 增购樱桃
C. 同时增购草莓和樱桃 D. 同时减少草莓和樱桃

8、一企业采用最低成本进行生产, 若资本的边际产量为 5, 单位资本的价格为 20 元, 单位劳动的价格为 8 元, 劳动的边际产量为

A、1 B、2 C、3 D、4

9、短期平均成本曲线呈 U 型特征的原因在于

A、MU 递减规律 B、规模经济与不经济 C、边际报酬递减规律 D、无法确定

10、长期平均成本曲线成为 U 形的原因与

A、要素的边际生产率有关 B、外部经济与不经济有关
C、规模报酬有关 D、固定成本与可变成本所占比重有关

11、经济学中所说的短期是指 ()。

A、一年之内 B、全部生产要素都能调整的时期
C、至少有一种生产要素不能调整的时期 D、只能调整一种生产要素的时期

12、要实现短期均衡条件, 完全竞争厂商的产品价格 (P) 为

A、 $P = AC = MC$ B、 $P = MR = AC$ C、 $P = AR = MC$ D、 $P = AR = MR$

13、当一个行业由竞争演变成垄断行业时, 则 ()。

- A、垄断市场的价格等于竞争市场的价格 B、垄断市场的价格大于竞争市场的价格
C、垄断市场的价格小于竞争市场的价格 D、垄断价格具有任意性
- 14、在垄断竞争市场中：
A、只有为数很少的几个厂商生产有差异的产品 B、有许多厂商生产同质产品
C、只有为数很少几个厂商生产同质产品 D、有许多厂商生产有差异的产品。
- 15、完全竞争产品市场的生产要素需求曲线与不完全竞争市场的生产要素需求曲线相比？
A、前者与后者重合 B、前者比后者陡峭 C、前者比后者平坦 D、无法确定
- 16、生产要素的需求曲线之所以向右下方倾斜，是因为？
A、要素的边际收益产量递减 B、要素生产的产品边际效用递减
C、要素参加生产的规模报酬递减 D、以上均非
- 17、假设生产某种商品需要使用 A、B、C 三种生产要素，当 A 的投入量连续增加时，它的边际物质产品将？
A、在 B 和 C 的数量及技术水平不变时将下降 B、在技术条件不变但 B 和 C 的数量同比例增加时下降 C、在任何条件下都下降 D、A 和 B
- 18、生产可能性曲线是由下列那条曲线组成的？
A、消费契约曲线 B、生产契约曲线 C、效用可能性曲线 D、社会福利曲线
- 19、不完全市场中出现低效率的配置是因为产品价格（）边际成本
A、大于 B、小于 C、等于 D、可能不等于
- 20、交易双方信息不对称，比方说买方不清楚卖方一些情况，是由于（）
A、买方故意要隐瞒自己一些情况 B、买方认识能力有限
C、完全掌握所费成本太高 D、以上三种情况都有可能

二、 名词解释（每题 5 分，共 25 分）

- 1、边际效用递减规律
- 2、等产量线
- 3、规模报酬递增
- 4、外部不经济
- 5、帕累托最优

三、 计算题（第 1 小题 10 分，第 2 小题 15 分，共 25 分）

- 1、设某消费者的效用函数和预算约束分别为 $U = X^{\frac{3}{2}}Y$ 和 $3X + 4Y = 100$ ，求
(1) 该消费者最优商品购买数量。
(2) 该消费者获得的最大效用
- 2、完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC = Q^3 - 6Q^2 + 30Q + 40$ ，假设产品价格为 66 元，求：
(1) 利润最大化时的产量及利润总额。
(2) 由于竞争市场供求发生变化，由此决定的新的价格为 30 元，在新的价格下，厂商是否会发生亏损？如果会，最小的亏损额是多少？

四、 分析讨论题（每题 15 分，共 60 分）

1、海滨疗养圣地供给缺乏弹性,汽车供给富有弹性。假设消费者对这两种产品的需求都增加了一倍（这就是说，在每种价格水平时，需求量是以前的两倍）。（可借助图标说明）

（1）每个市场上的均衡价格和数量会发生怎样的变动？

（2）哪一种产品价格变动大？为什么？

（3）哪一种产品数量变动大？为什么？

2、某消费者原来每月煤气开支为 50 元，煤气的某些用途可以用电来代替。现在煤气的价格上涨了 100%，其他商品的价格不变，政府给予消费者 50 元的价格补贴，请问该消费者的处境是改善了还是恶化了？为什么？（用图形说明）

3、为什么长期平均成本曲线的形状成“U”形？

4、假设纺织行业是完全竞争的，而且开始时处于长期均衡。

（1）、画出描述该行业中一个典型企业的图形。

（2）假设 A 公司发明了减少纺织成本的新工艺。当 A 公司的专利阻止其他企业使用新技术时，A 公司的利润和短期中纺织品的价格会发生什么变动？

（3）长期中，当专利到期而且其他企业可以自由使用这种技术时，会发生什么变动？