

青岛大学 2011 年硕士研究生入学考试试题

科目代码： 876 科目名称： 西方经济学(1) (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、 名词解释（每题 4 分，共 20 分）

- 1、规模报酬递增 2、边际产品价值 3、帕累托最优
4、纳什均衡 5、自然垄断

二、 选择题（每题 2 分，共 30 分）

1. 某种商品的价格变动 10%，需求量变动 20%，则它的弹性系数是（ ）
A. 10% B. 20% C. 1/2 D. 2
- 2、下面哪一种情况表明存在着价格下限：（ ）
A. 尽管现在供给过剩，但生产者仍在增加供给
B. 由于供给过剩，消费者已不愿意购买
C. 供求平衡
D. 生产者的产品全卖了出去
- 3、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。
- 4、边际产量递减规律所研究的问题是（ ）
A. 各种生产要素按不同比例变动对产量的影响
B. 其他生产要素不变，一种生产要素变动对产量的影响
C. 一种生产要素不变，其他几种生产要素变动对产量的影响
D. 各种生产要素同比例变动对产量的影响
- 5、一垄断者如果有一线性需求函数，总收益增加时（ ）
A、边际收益为正值且递增； B、边际收益为正值且递减；
C、边际收益为负值； D、边际收益为零。
- 6、卡特尔制定统一价格的原则是（ ）
A、使整个卡特尔的产量最大； B、使整个卡特尔的利润最大；
C、使整个卡特尔的成本最小； D、使整个卡特尔中各厂商的利润最大。

- 7、当消费者的收入增加 80%时，某商品的需求量增加 40%，则该商品极可能是（ ）。
- A、必需品 B、奢侈品 C、低档商品 D、吉芬商品
- 8、如果收入不变，两种商品的价格同比例上升，则消费可能线（ ）
- A. 向右上方平行移动 B. 向左下方平行移动
C. 不发生变动 D. 向左下方非平行移动
- 9、下列那种情况不属于消费者均衡的条件（ ）
- A、 $MU_x/P_x = MU_y/P_y = \dots = \lambda$ ； B、货币在每种用途上的边际效用相等；
C、 $MU = \lambda P$ ； D、各种商品的边际效用相等。
- 10、一完全竞争厂商在短期均衡时可能是（ ）
- A、AVC 曲线下降； B、AC 下降；
C、MC 下降； D、一可变要素的平均产量上升。
- 11、若需求曲线为向右下倾斜一直线，则当价格从高到低不断下降时，卖者的总收益（ ）
- A、不断增加； B、在开始时趋于增加，达到最大值后趋于减少；
C、在开始时趋于减少，达到最小值后趋于增加； D、不断减少。
- 12、下列说法中错误的一种说法是（ ）
- A. 只要总产量减少，边际产量一定是负数
B. 只要边际产量减少，总产量也一定减少
C. 边际产量曲线一定在平均产量曲线的最高点与之相交
D. 只要平均产量增加，边际产量就大于平均产量
- 13、如果 $MP_L/MP_K > w/r$ ，那就应该（ ）
- A、用更多的劳动代替资本； B、用更多的资本代替劳动；
C、降低工资； D、降低利率
- 14、等成本曲线围绕着它与纵轴的交点逆时针移动表明（ ）
- A、生产要素 Y 的价格上升； B、生产要素 X 的价格上升；
C、生产要素 X 的价格下降； D、生产要素 Y 的价格下降。
- 15、垄断竞争厂商均衡点上，长期平均成本曲线处于（ ）
- A、上升阶段； B、下降阶段；
C、水平阶段； D、以上三种情况都可能

三、计算题（共 46 分）

1、已知效用函数为 $U = \log_a X + \log_b Y$, 预算约束为 $P_x X + P_y Y = M$, 求: (12 分)

- (1) 消费者均衡条件;
- (2) X 与 Y 的需求函数;
- (3) X 与 Y 的需求的点价格弹性

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。 (14 分)

- (1) 求利润极大化时的产量及利润总额;
- (2) 由于竞争市场供求发生变化, 由此决定的新价格为 30 元, 在新价格下, 厂商是否会发生亏损? 如果会, 最小的亏损额为多少?
- (3) 该厂商在什么情况下才会退出该行业 (停止生产)。

3、已知生产函数 $Q = KL - 0.5L^2 - 0.32K^2$, Q 表示产量, K、L 分别表示资本和劳动, 令 $K=10$, (10 分)

- (1) 写出劳动的平均产量和边际产量;
 - (2) 分别计算总产量、平均产量和边际产量达到极大值时厂商雇佣的劳动;
- 4、假定某垄断者面临的需求曲线为 $P = 100 - 4Q$, 总成本函数为 $TC = 50 + 20Q$, 求: (10 分)

- (1) 垄断者利润最大化时的产量、价格及利润总额。
- (2) 假设垄断者必须遵从完全竞争法则, 那么厂商的利润、产量和价格是多少?

四、简答论述题（共 54 分）

1、画图说明价格下降时, 吉芬商品的收入效应与替代效应、总效应? (8 分)

2、我国很多旅游景点的门票对不同的人收取不同的价格, 例如儿童票、老人票、团体票, 请用经济理论分析: (8 分)

- (1) 为什么采用差别价格?
- (2) 在怎样的条件下施行这种政策才能有效?

3、简述厂商的短期平均可变成本、边际成本与可变要素的平均产量和边际产量的关系? (8 分)

4、序数效用论是如何说明消费者均衡的实现的? (14 分)

5、请对完全竞争、垄断、垄断竞争和寡头垄断四个不同市场结构的经济效率作一比较? (16 分)