

中山大学

二 00 五 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 402

科目名称: 管理经济学与管理学原理

考试时间: 1 月 23 日 下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

(共二部分, 合计 150 分, 允许使用计算器)

第一部分 管理经济学部分 (75 分)

一、概念解释 (每小题 3 分, 共 15 分)

- (1) 边际技术替代率 (marginal rate of technical substitution)
- (2) 柯布-道格拉斯生产函数 (C-D production function)
- (3) 机会成本 (opportunity cost)
- (4) 学习曲线 (learning curve)
- (5) 逆向选择 (adverse selection)

二、单项选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

- (1) 一个企业的产品分销于两个市场 A 和 B, A 市场的需求价格弹性大于 B, 企业要取得最大化利润, 要求 ()
 - A. 市场 A 的价格大于市场 B;
 - B. 市场 B 的价格大于市场 A;
 - C. 两个市场的价格要一样;
 - D. 无法确定。
- (2) 关于长期平均成本和短期平均成本的关系, 以下正确的是 ()
 - A. 长期平均成本线上的每一点都与短期平均成本线上的某一点相对应
 - B. 短期平均成本线上的每一点都在长期平均成本线上
 - C. 长期平均成本线上的每一点都对应着某一条短期平均成本线的最低点
 - D. 每一条短期平均成本的最低点都在长期平均成本曲线上
 - E. 以上说法都不准确
- (3) 等产量线凹向原点的经济含义是指 ()
 - A. 两种投入既可以相互替代, 又不可以完全替代的
 - B. 两种投入是完全替代的
 - C. 两种投入是完全补充的
 - D. 两种投入是独立的

- (4) 随着产量的增加, AC、AVC、MC 到达最低点的顺序为 ()
- A. MC、AC、AVC B. MC、AVC、AC
C. AC、MC、AVC D. AC、AVC、MC
- (5) 在 () 条件下, 企业不存在价格决策问题。
- A、完全垄断 B、完全竞争 C、垄断竞争 D、寡头垄断
- (6) 某企业现在的生产函数为 $Q=100L^{0.5}K^{0.6}$, Q 为产量, L, K 为生产要素, 则 ()
- A、处于规模收益不变阶段 B、处于规模收益递增阶段
C、处于规模收益递减阶段 D、不能判定企业的规模收益阶段
- (7) 在总产量曲线的拐点处, 有: ()
- A. 总产量最大 B. 平均产量最大 C. 边际产量为零 D. 边际产量最大
- (8) 投资决策评价方法中, 对于互斥方案来说, 最好的评价方法是 ()。
- A. 净现值法 B. 现值指数法
C. 内含报酬率法 D. 会计收益率法
- (9) 甲、乙两企业面临“做广告”与“不做广告”的选择, 收益矩阵如下, 博弈的均衡结果将为: ()

甲 \ 乙	做广告	不做广告
做广告	8, 5	12, 0
不做广告	6, 6	8, 3

- A. 做广告, 做广告; B. 甲做广告, 乙不做广告;
C. 不做广告, 不做广告; D. 甲不做广告, 乙做广告;
- (10) 关于规模经济和范围经济, 下列说法正确的是 ()
- A. 企业不能在规模不经济的情况下获得范围经济
B. 企业不能在范围不经济的情况下获得规模经济
C. 企业的规模经济和范围经济不能同时发生
D. 以上说法都不正确

三、已知某厂商单一可变投入要素为劳动, 其短期生产函数为 $Q = 15L + 6L^2 - L^3$, 试求: (1) 最大产量处的 Q 和 L_1 ; (2 分)

(2) 平均产量函数, 及最大平均产量时的 L_2 ; (2 分)

(3) 边际产量函数, 及最大边际产量时的 L_3 ; (3 分)

(4) 画出总产量函数、平均产量函数、边际产量函数示意图, 并对生产的三个阶段进行经济分析 (注: 仅画示意图即可, 不必按题中的函数画, 注意三条曲线的位置关系) (7 分)

四、推导商品需求价格弹性与厂商边际收入之间的关系式, 并就不同需求价格弹性商品的价格改变如何影响厂商总收入作简要说明。(11 分)

五、试述横向一体化与纵向一体化的主要内容、动因与局限性。(15 分)

第二部分：管理学原理，合计 75 分

一、名词解释（15 分）

1. 标杆管理（benchmarking）
2. 绩效管理系统（performance management system）
3. 三需求理论（three-needs theory）
4. 供应链管理（supply chain management）
5. 项目评估与审查技术（project evaluation and review technique, PERT）

二、简答题（40 分）

6. 早期管理学家使用哪五种方式进行部分划分的？试对每种划分方法的优缺点给予简要评论（10 分）。
7. 组织关系中有哪三种类型的信任，试给予简要评论（10 分）。
8. 如何进行有效授权，试给予简要评论（10 分）。
9. 什么是工作流程再造的关键因素，试给予简要评论（10 分）。

三、论述题（20 分）

10. 管理人员如何激励低薪职员？