

中国科学技术大学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

(管理学与微观经济学)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器

☒ 不使用计算器

第一部分 管理学 (75 分)

一、不定项选择题 (每小题 2 分，共 20 分)

1. 一个人对所管的工作能否做到完全负责，主要取决于_____。
A、权限 B、任务 C、利益 D、能力
2. 人类活动最基本的特点有_____。
A、目的性 B、依存性 C、客观性 D、知识性
3. 按照计划内容的明确性，可以将计划分为_____。
A、程序性计划 B、非程序性计划 C、具体计划 D、指导计划
4. 目标管理是_____首先提出的。
A、西蒙 B、德鲁克 C、福莱特 D、孔茨
5. 组织变革过程中的主要变量因素有_____。
A、人员 B、任务 C、结构 D、权力
6. 组织文化的层次结构包括_____。
A、精神层 B、制度层 C、物质层 D、组织文化载体
7. 领导的作用有_____。
A、指挥 B、协调 C、计划 D、激励
8. 弗鲁姆的期望理论认为人们对工作的态度取决于对_____的判断。
A、努力—绩效 B、努力—奖赏
C、绩效—奖赏 D、奖赏—个人目标

9. _____型领导是指领导者发动下属讨论，共同商量，然后决策。
A、任务 B、团队 C、民主 D、放任
10. 发挥参谋的作用需要_____。
A、提高参谋的待遇 B、明确职权关系
C、授予必要的权力 D、提供必要的条件

二、简答题（每小题 6 分，共 24 分）

1. 泰罗所创立的科学管理理论的主要观点有哪些？
2. 群体决策的优点有哪些？
3. 非正式组织的危害有哪些？
4. 管理和领导有何区别？

三、论述题（第一小题 15 分，第二小题 16 分，共 31 分）

1. 试论述组织设计的影响因素有哪些？
2. 有的管理者认为本部门工作没做好，是因为下属又懒又笨，是下属的责任，请问这理由是否成立？为什么？请用管理学的理论进行阐述。

第二部分 微观经济学（75 分）

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器

☒ 不使用计算器

一、单项选择题（请在每小题的 4 个备选答案中选择一个最合适的答案）（每小题 2 分，共 14 分）

1. 导致汽油供给曲线左移的原因是

- A. 汽油价格下降。
- B. 炼油工资上升。
- C. 原油价格下降。
- D. 炼油技术提高。

2. 根据一份市场调查，彩色电视机的需求收入弹性是 1.2，需求价格弹性是 -1.4。另据估计，明年家庭收入预计会增长 10%。如果你是一家彩电公司的销售经理，你希望销售额不变，但要提高价格，那么你应该

- A. 彩电价格提高 10% 以上
- B. 彩电价格提高 10%
- C. 彩电价格提高 10% 以下
- D. 无法做出判断

3. 关于产品价格变动的各种效应中，正确的说法是

- A. 替代效应与价格变动方向相反，收入效应却因产品类别而异。
- B. 替代效应与价格变动方向相同，收入效应却因产品类别而异。
- C. 替代效应因产品类别而异，收入效应与价格变动方向相反。
- D. 替代效应因产品类别而异，收入效应与价格变动方向相同。

4. 关于 $MR=MC$ 定理，下列陈述错误的是

A. 当企业的利润最大或亏损最小时， $MR=MC$ 。这一结论适用于短期、长期，也适用于完全竞争和不完全竞争。

B. 从几何意义上看, $MR=MC$ 定理的直观意义是: 总收益曲线和总成本曲线只有在二者斜率相等的时候, 垂直距离才会达到最大, 即企业达到了利润最大或亏损最小。

C. $MR=MC$ 又可以改写为 $P=MC$ 。

D. 由 $\frac{d\pi}{dq} = 0$ 可以推出 $MR=MC$, 但这并不是企业获得最大利润(或最小亏损)的充要条件。

5. 在长期中要维持卡特尔是十分困难的, 最重要的原因是

- A. 每个企业都有违约的刺激。
- B. 其他企业将进入该行业。
- C. 卡特尔中的企业都想退出。
- D. 消费者最终会决定不买卡特尔的产品或服务。

6. 如果某种垄断产品的边际收益、边际成本以及平均成本都相等, 那么这种产品的经济利润

- A. 必定为正。
- B. 必定为负。
- C. 必定为零。
- D. 均有可能。

7. 某垄断者追求利润最大化, 目前产量的边际收益为 15 元, 需求的价格弹性为 -1.5, 那么该产品的价格应该是

- A. 10 元。
- B. 22.5 元。
- C. 30 元。
- D. 45 元。

二、判断题 (判断对错即可, 不需要理由) (每小题 1 分, 共 7 分)

1. 全球著名男高音歌唱家帕瓦罗蒂与多明戈的唱片之间, 需求交叉弹性为负 (不考虑追星因素, 并假定你只对歌剧这一艺术形式感兴趣)。

2. 如果消费者收入发生变动, 预算线的斜率不会发生变动, 但其截距将会发生变动。

3. 效用曲线的斜率衡量着消费者对待风险的态度。

4. 如果生产函数具有规模报酬不变的特征, 那么, 要素在生产上的边际技术替代率是不变的。

5. 长期成本曲线上每一点都与短期成本曲线上的某一点相对应, 但短期成本曲线上并非每一点都与长期成本曲线上某一点相对应。

6. 虽然很高的固定成本会是厂商亏损的原因, 但永远不会是厂商关门的原因。

7. 如果对于某一给定的产量, 一个生产者使成本最小化, 则他通过生产该产量而实现了利润最大化。

三、多项选择题 (下列每小题的 4 个选项中, 有若干个是正确的, 请将正确的选项全部选出) (每小题 2 分, 共 14 分)

1. 天主教教皇在 1966 年之前, 不允许教徒在星期五吃肉; 1966 年之后, 这一禁令被取消, 则可以断定

- A. 对鱼的需求量将会增加。 B. 肉的销售量将会减少。
C. 肉的价格将会上涨。 D. 对鱼的需求曲线将会左移。

2. 如果两种商品的无差异曲线向右下方倾斜且凸向原点, 则两种商品的边际替代率

- A. 等于消费者所购买的两种商品的价格之比。
 - B. 等于无差异曲线斜率的绝对值。
 - C. 随着消费者消费的两种商品数量的变化而变化。
 - D. 等于两种商品的边际效用之比。
3. 对于吉芬商品，当其价格上升时，
- A. 替代效应使其需求量减少。
 - B. 收入效应使其需求量减少。
 - C. 收入效应使其需求量增加。
 - D. 价格总效应表现为需求量增加。
4. 生产者均衡的条件为
- A. 等产量曲线与等成本曲线相切。
 - B. 两种要素的边际技术替代率等于其价格之比。
 - C. 两种要素的边际产量与其价格之比相等。
 - D. 两种要素的边际技术替代率与两种要素的边际产量相等。
5. 当总产量达到最大值时，
- A. 总产量曲线的斜率为零。
 - B. 边际产量为零。
 - C. 平均产量为零。
 - D. 平均产量大于边际产量。
6. 对于成本递增行业，当整个行业产量增加时将导致
- A. 投入要素价格上升。
 - B. 边际成本下降。
 - C. 平均成本上升。
 - D. 最低长期总成本上升。
7. 垄断厂商采取价格歧视时，他将
- A. 对同一种产品向不同消费者收取不同的价格。
 - B. 对不同产品向不同的消费者收取不同的价格。
 - C. 在弹性不同的分隔开来的市场上制定不同的价格。
 - D. 获取更多利润。

四、简答题（前 2 题 3 分，第 3 题 4 分，共 10 分）

1. “根据消费者理论，吉芬(Giffen)商品有可能存在，同样厂商理论也有“吉芬要素”的存在，即当某个生产要素的价格提高时，追求最大利润的企业有可能增加对这种要素的需求”，这个说法是否正确？判断并说明理由。

2. 经济利润与会计利润有何区别？为什么“正常利润”不是利润而是成本？

3. 天津市在十多年前建设以“狗不理”、大麻花为代表的食品一条街，非常成功。可是，同时建设的旅馆一条街却不成功。为什么？

五、计算题（各小题分数分别为 6、7、8、9 分，共 30 分）

1. 某垄断企业产品的需求曲线为 $Q = 200 - P$ ，生产每单位产品只需投入一个劳动力，不需要其它任何成本。劳动力市场存在劳动者联盟，只能按照劳动者联盟提出的工资雇佣劳动力。劳动者联盟希望所有被雇佣劳动力的工资总额最大化，垄断企业则希望自身利润最大化。请求出工资价格，产品价格及产量。

2. 假设某厂商只有一种可变要素劳动 L ，生产一种产品。固定成本为既定，短期生产函数 $Q = -L^3 + 24L^2 + 240L$ 。求：

(1) 劳动的平均产量为极大时雇佣的劳动人数。

(2) 劳动的边际产量为极大时雇佣的劳动人数。

(3) 边际成本极小时的产量。

(4) 如果劳动工资为 480 元，产品价格为 2 元，利润极大时生产多少

产品？

3. 假设某垄断市场的需求不仅与价格有关，而且还取决于该垄断厂商的广告活动（广告费用支出用 A 表示）。需求函数为 $Q = (20 - P)(1 + 0.1A - 0.01A^2)$ ，垄断厂商的成本函数为 $TC = 10Q + 15 + A$ 。

(1) 如果该垄断厂商的广告费用支出 A 为零，求利润最大时的产品价格、产量和利润。

(2) 如果该垄断厂商的广告费用支出水平达到最优，求此时的产品价格、产量和利润。

4. 某人消费两种商品 X 和 Y ，效用函数为 $U = 50X - 0.5X^2 + 100Y - Y^2$ ， X 的价格为 4 元，他的收入为 672 元。

(1) 导出他对 Y 的需求函数。

(2) 若 Y 的价格为 14 元，他将买多少 X ？

(3) 在这个均衡状态下，计算他对 X 的需求收入弹性。