

2013-2014 学年经济管理 A 卷

一、名词解释（16 分）

均衡价格；准时制生产；资金的时间价值；机会成本；
全面质量管理；固定资产折旧；规模报酬递增；盈亏平衡；

二、填空题（10 分）

1. 管理具有四个职能是____，组织职能，领导职能，控制职能
2. 某公司生产的一款计算机的价格富有弹性，现在单价为 1000 元，销量 2000 台，价格弹性为 2，若价格下降 5%，则该公司销售收入为 2090000
3. 某单项生产要素投入量上升到一定程度时，产量上升的幅度随该生产要素投入上升而下降，这种现象被称为 规模报酬递减
4. 价格下降是需求量上升的原因有收入效应和 替代 效应
5. 交叉弹性为负值的两种相关物品是 互补品
6. 内部收益率 IRR 指 NPV 为零的折现率
7. 权变理论强调管理不仅是科学，更是 艺术
8. 流水生产线是按____原则进行布置的
9. 线性规划问题如有最优解，则一定会在可行域的____达到 边界？
10. 项目决策三要素是____，自然状态和收益矩阵

三、选择题（10 分）

- 1 马洛斯的需求层次理论中，最高层测的需求是
A 尊重需求 ☒ B 自我实现需求 C 社交需求 D 生理需求

- 2 某物品销售单价 14 元，生产该产品所需投入固定成本 8 万元，生产该产品单位成本为 6 元，则在盈亏平衡点生产产品数量为 1万？
A 800 B 1000 C 1200 D 1600

- 3 科学管理之父是
A 法约尔 B 麦格雷戈 C 马斯洛 ☒ D 泰勒

- 4 需求收入弹性为负的产品是
A 正常品 B ☒ 低档品 C 奢侈品 D 必需品

- 5 哪两种体制会导致多头领导
A ☒ 直线式和直线职能式 B ☒ 职能式和矩阵式
C 职能式和事业部式 D ☒ 矩阵式和直线式

6 以管理者所处层次越高越需要
A 领导职能 B 组织职能 C 概念技能 D 人事技能

7 企业存货将占用企业的
A 固定成本 B 流动资金 C 应收账款 D 修理费用

8 价格弹性为 1.2 的产品，提高价格时总收入将
A 上升 B 先上升后下降 C 下降 D 先下降后上升

9 猪肉价格上升导致其他肉类消耗下降，这是
A 需求量变化 B 需求变化 C 供给变化 D 供给量变化

10 两种生产要素之间可相互完全替代，则等产量线是
A 二次曲线 B 任意曲线 C 直线 D 折线

四、判断题（10 分）

五、计算题（44 分）

1. （12 分）

某家庭购买了一套住房，房价 160 万，30% 的资金自付，70% 的资金用银行贷款，贷款年利率 6%（按月计息），期限 10 年，若按月等额偿还，月还款额多少？若该家庭在还款过程中，在第五年末，有一笔额外收入 80 万元，问用此额外收入可否还清贷款？

2 （10 分）

下表是某房地产公司开展营销活动逻辑关系表

营 销 活 动	A	B	C	D	E	F	G	H	I
紧 前 活 动	-	A	A	A	B	CD	EF	D	GH
时 间	1	4	3	7	6	2	7	9	4

要求：1）绘制网络图；2）计算活动 F 的最早开始时间和最晚开始时间；3）确定关键线路和关键线路时间

3 （10 分）

某石油公司开发一块油田，这块油田有四种可能的类型，产量 50 万桶，产量 20 万桶，产量 5 万桶，无油。这四种类型的概率分别是 10%，15%，25%，50%。

有三种方案可供选择。自行钻井：若油田有油，打井需要花费 10 万元，若无油，需花费 7.5 万元，每桶有可赚 1.5 元。无条件出租：收入 4.5 万元。有条件出租：若油井产量 20-50 万桶，每桶可赚 0.5 元，若产量小于 5 万桶，则无收益。

请用期望值法，求哪种方案能给该公司带来最大收益

4 (12 分)

某公司生产 A、B 两种商品，可用资源如下

	A	B	工厂现有
工时	4	3	12
材料 1	1	2	6kg
材料 2	1	0	2kg

A 产品每个可收益 2 元，B 产品每个可收益 5 元。请用线性规划方法求出公司在什么时候受益最大

六、简答题（10 分）

1. 科学管理与行为科学在管理中的侧重点
2. 给图说明市场均衡形成的过程

点名一次没到，攒 rp，求不挂！

（北航物理系，wlost 总结）