

北京航空航天大学 2007—2008 第 二 学 期

经济 . 管理概论 期末考试试卷 (B)

注意：① 按照考卷的要求解答，不符合要求无分；

② 所有试题按题号，顺序答在答题纸上，不得随意改变顺序、不得不写题号。

学生姓名 _____ 学生学号 _____

考试分数 _____ 考试时间 2008-6-26

这套试卷与A卷类似。
这里仅判断题有疑问

一、判断题（5 个，10 分，每个 2 分。将你判断的对、错结论填入下表）

题 号	1	2	3	4	5
判 断					

1、依据马斯洛提出的“需求层次理论”，激励力最大的是最高层次的需求，即自我实现需求。~~X~~

? 2、生产系统空间组织的工艺专业化原则最适合于多品种小批量生产。~~X~~

3、某种商品的需求价格弹性为 -0.8 。现欲提高其价格，预计以后总收入将会提高。~~X~~ 4、当决策的状态空间有两个或两个以上，且各状态发生的概率已知，此时面对的决策问题从状态分析，是不确定性决策。~~X~~ 5、以 NPV 和 NPVR 评价两个投资方案，NPV 大的方案，NPVR 一定也大，因而评价结论一定一致。~~X~~

二、概念题（5 个，10 分，每个 2 分）

1、边际效用

2、市场需求

3、固定资产折旧

4、资金时间价值

5、质量

三、选择题（共 20 分，每个 2 分。将你认为最佳选项英文字母填入下表。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选择										

1、最早提出“人际关系学说”，从而奠定行为科学基础的早期行为科学家是（ ）。A 法约尔 B 麦格雷戈 C 马斯洛 D 泰罗

2、企业获得最大利润，意味着产品生产及销售的边际成本_____边际收益。

A 大于 B 小于 C 等于 D 不等于

3、某企业生产 A 产品，每件产品可获利 20 元，每小时可产 3 件。现企业考虑改产 B 产品。

生产 B 产品每件可获利 40 元，每小时可产 2 件。如果生产 B 产品，可获经济利润为（ ）。

A 80 元 B 60 元 C 20 元 D 0 元

4、总时差是指在不影响总工期，即不影响其紧后作业_____时间的前提下，作业可推迟开始的一段时间。A 最迟开始 B 最迟结束 C 最早开始 D 最早结束

5、某企业生产 T 型产品，固定成本 11 万元，产品价格为 15 元，产品的单位变成成本为 4 元，这个产品的盈亏平衡点为：

A 12, 100 件 B 10, 000 件 C 11, 000 件 D 15, 000 件

6、价值工程的核心是_____。

A 提高功能 B 提高价值 C 价值分析 D 降低成本

7、以 IRR 评价和选择投资方案，当下列那一选项成立时，该方案可行？（ i_0 为基准投资收益率）

A $IRR = i_0$ B $IRR < i_0$ C $IRR > i_0$ D $IRR \leq i_0$

8、在下列各选项中开展全面质量管理的“戴明环”工作方式的英文缩写的是_____。

A VE B AC C TQC D PDCA

9、在质量管理中将产生产品质量产生波动的原因分为两类，即_____和_____。

A 系统性原因和偶然性原因 B 企业内部原因和企业外部原因
C 技术性原因和非技术性原因 D 突发性原因和经常性原因

10、在总公司和生产单位之间设立一级组织机构。它有独立产品（业务）、独立对外市场、独立经济利益（上缴公司利润）；总公司实行“集中决策、分散经营”的管理模式。该企业的组织结构形式是_____。

A 直线-职能（参谋）制 B 矩阵制 C 超事业部制 D 事业部制

四、简答（2 个，10 分，每个 5 分。）

1、试述市场均衡价格是怎样形成的？

2、简述开展价值工程工作的六个主要步骤。

计算（10分）

某工程各工序的逻辑关系及作业时间如表所示：

活 动	A	B	C	D	E	F	G	H	I
紧前活动	—	A	A	A	B	C, D	E, F	D	G, H
时 间	1	4	3	7	6	2	7	9	4

要求：（1）绘制网络图；（2）计算工序 I 的 ES、LS；

（1）确定该项目的关键工序和项目的计划时间。

六、计算题（10分）

设某决策问题各方案面临的在各状态下的收益值（元 / 单位）如下表所示。

方 案	状 态			
	θ_1	θ_2	θ_3	θ_4
A ₁	4	5	6	7
A ₂	2	4	6	9
A ₃	5	7	3	5
A ₄	3	5	6	8
A ₅	3	5	5	5

（2）请用乐观准则和最小后悔值准则两种方法进行方案决策。

（3）若四种状态概率分别为：0.2、0.3、0.3、0.2。以收益期望值法决策方案。

七、计算题（10分）

某工厂计划安排生产 A 和 B 两种产品，已知生产单位产品所需的设备和原材料如下表所示。该工厂每生产一件 A 产品，可获利 2 元，每生产一件 B 产品可获利 3 元，问应该如何安排生产，可使工厂的获利最多？

	A	B	可用资源
设 备	1	2	8（台时）
原材料 1	4	0	16（k g）
原材料 2	0	4	12（k g）

八、计算题（10分）

用图解法求解线性规划问题，并指出问题是具有唯一最优解、无穷多最优解还是无界解。

$$\begin{aligned} \text{Max } z &= 2x_1 + 2x_2 \\ \text{s.t. } \begin{cases} x_1 - x_2 \geq -1 \\ -0.5x_1 + x_2 \leq 2 \\ x_1, x_2 \geq 0 \end{cases} \end{aligned}$$

九、计算题（10 分）

有一个生产汽车的投资方案，用于确定性经济分析的现金流量如表 4 所示。所采用的数据是按未来最可能出现的情况预测的。设基准折效率为 10%，标准投资回收期为 10 年，不考虑所得税，试用净现值指标和动态投资回收期指标判断方案的可行性。

年份	0	1	2-10	11
投资	15000			
销售收入			19800	19800
经营成本			15200	15200
期末资产残值				2000
净现金流量	-15000	0	4600	4600+2000

（全部试题结束）

经济 . 管理概论 期末考试试卷 (B)答案

一、判断题（5 个，10 分，每个 2 分。将你判断的对、错结论填入下表）

题 号	1	2	3	4	5
判 断	错	错	对	错	错

二、概念题（5 个，10 分，每个 2 分）

三、选择题（共 20 分，每个 2 分。将你认为最佳选项英文字母填入下表。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选择	A	C	C	A	B	C	C	D	A	D

四、简答（2 个，10 分，每个 5 分。）

- 1、试述市场均衡价格是怎样形成的？
- 2、试述系统工程的基本观点。