**《管理经济学与项目分析》试题库**

**一、名词解释（每题5分）**

1.管理者（manager）

2.会计利润

3.经济利润(economic profits)

4.机会成本(opportunity cost)

5.现值(present value, PV)

6.净现值(net present value, NPV)

7.需求

8.正常品

9.劣等品(inferior good)

10.替代品

11.互补品

12.消费者剩余

13.均衡价格

14.最高限价

15.最低限价

16.里昂惕夫生产函数

17.盈亏平衡点

18.同时行动博弈

19.序贯行动博弈

20.占优策略

21.安全策略

22.纳什均衡

**二、简答题（每题10分）**

1.为什么说产品或服务的机会成本通常大于其会计成本？

2.简要介绍永续年金。

3.消费者预期如何影响需求？

4.请简要介绍柯布-道格拉斯生产函数。

5.请简要介绍固定成本与沉没成本及二者间的差异。

6.请简要介绍规模经济和规模不经济。

7.请简要介绍3种不同类型的风险容忍度。

8.请简要介绍矩阵型组织结构，并列出其三个优点。

9.请简要介绍博弈论相关的基本概念。

10请举例说明博弈论中的协商决策。

**三、论述题（每题20分）**

1.简述波特五力模型。

2.市场上的每笔交易都存在两方，买方和卖方，市场运行的最终结果取决于市场中买方和卖方的相对力量。请简述这种买卖双方的相对力量对市场的影响。

3.某公司正考虑两项投资，三个项目初期投入均为120万元，但项目持续年限均为2年，此后每年现金流流入和流出如下表所示，在不考虑其他因素的情况下，假设现金流流入和流出均发生在当年年末，从NPV的角度，请问应该投哪项？（设定年利率为10%）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 现金流 | 第一年 | 第二年 |
| 项目A | 现金流入 | 70 | 130 |
| 现金流出 | 4 | 9 |
| 项目B | 现金流入 | 105 | 95 |
| 现金流出 | 6 | 13 |

5.某公司的经济顾问给市场部经理提供了关于商品$X$的需求函数，$A\_{x}$为商品$X$的广告投入：

$$Q\_{x}^{d}=12000-3P\_{x}+4P\_{y}-1M+2A\_{x}$$

假设商品X每单位售价200美元，商品Y每单位售价15美元，公司的广告投入为2000单位，消费者收入为10000美元。消费者会购买多少商品$X$?商品$X$和商品$Y$互为替代品还是互补品？商品$X$是正常品还是劣等品？

6.简述供给的影响因素。

7.请简述需求和供给同时变动时的市场供需关系变化。

8.Terry草坪服务公司租赁了5台小型推式割草机和2台大型骑式割草机来整理附近草坪。小型推式割草机的边际产量是每天4块草坪，大型骑式割草机的边际产量是每天8块草坪。一台小型推式割草机的租赁价格是每天10美元，一台大型骑式割草机的租赁价格是每天25美元。Terry草坪服务公司对小型推式割草机和大型骑式割草机的使用是否遵守了成本最小化原则？

9.Managerial Enterprises公司的成本函数为$C\left(Q\right)=10+5Q+3Q^{2}$，计算当$Q=10$时的边际成本、平均固定成本、平均变动成本、平均总成本。

10.某一次博弈如下，两博弈方就价格问题进行决策，各自有三种策略，双方收益矩阵如下表所示。请问博弈方A和B是否有占优策略？若有，占优策略是什么？该博弈是否有纳什均衡，若有，纳什均衡是什么？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 博弈方B |
|  | 策略 | H | M | L |
| 博弈方A | H | 10，10 | 12，8 | 15，6 |
| M | 8，12 | 9，9 | 11，7 |
| L | 6，14 | 7，16 | 8，8 |

11.请简要说明触发策略为什么支持合谋结果？

12.无限重复博弈中，假设厂商A和厂商B重复面临下表中的情形，利率为40%。厂商同意在每期定高价，条件是没有一方在过去违背过协议。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 厂商B |
|  | 价格 | 低 | 高 |
| 厂商A | 低 | 0 , 0 | 50 , -40 |
| 高 | -40 ， 50 | 10 , 10 |

1.如果厂商A有欺骗行为，它的利润是多少？

2.如果厂商A没有欺骗行为，它的利润是多少？

3.当两家厂商都定高价时，能产生一个均衡吗？