

复旦大学2007年管理学博士研究生入学考试试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E5_A4_8D_E6_97_A6_E5_A4_A7_E5_c79_251273.htm 管理科学综合知识试卷就只有四个大题，每一题25分。1、企业进行技术创新的动机是什么？2、技术创新的外溢效应或者外部经济对企业的影响？3、小企业与大企业相比，在技术创新时候有哪些优势或者劣势？第二大题，就是门都摸不到，关于物流的。1、填空，并说明物流总费用的概念和在管理中的意义2、解释概念：safety stock postponement outsourcing第三题是小学数学竞赛智力题公司有四个部门，如何布局使得之间移动距离最小。这个要图示，抽空再补充第四题是信息管理系统的1、解释现代信息管理的概念2、说明ERP、SCM、CRM的概念，在企业中运用的意义说明互联网在企业中的可能运用，包括INTERNET INTRANET EXTRANET 3、如何在该企业中开展信息系统建设的建议 运筹学 一共是六个大题,这张卷子比上午的试题分布更科学一些.第一题20分 题目给出了一个线形规划方程,要求 1、写出其对偶问题， 2、给出最优解 x^* ，要求直接写出对偶问题的最优解。3、如果 x 表示产品的产量，对偶最优解的实际经济意义第二题15分 非线性规划 $x_1x_2 \geq 0$ 求此问题的K-T条件，并指出(0,1)(2,0)是否K-T点 第三题 动态规划 1、考虑一个 N 年限的设备，初始价值为 C ， T 年末的残值 $f(T)=N-T$ $N \geq T$.0 其他情况第 T 年产生的效益为 $g(T)=N^2-T^2$ $N \geq T$.0 其他情况 建立该问题的动态规划模型,并求当 $N=3,C=10$ 时的最优解 第四题 排队问题 两个理发店,每一个店最多只能有四个人。顾客的到达率为10人/小时，服从泊松

分布。甲店每15分钟服务一个人，收费11元/人，乙店10分钟服务一个人，收费7.5元/人。时间服从负指数分布。两个店工作都是12小时，每个顾客只要看到人满立即离开。哪一个店赚钱多？

第五题 批量订货问题 采用缺货订货模式。每年需求为800件，每一次订货的成本是150元，存货成本3元/件*年，如果缺货损失为20元/件*年。

- 1、缺货模式比不缺货模式要多赢利多少？
- 2、如果缺货及时补上，每一次补充不超过总量的15%，顾客等待时间不超过三周，在这种情况下缺货是否更有优势？

第六题 EMV问题 商品B估计A售价为6，8，10元的概率是0.25，0.5，0.25。在A的售价为P1时候，其售价P2，那么销售额为 $1000 \cdot 125 (P2 - P1)$ 元。每一件商品的成本为4元。

当B商品的售价为6，7，8，9时，B商品的期望收益值是多少？并求在EMV方式下，最优定价。

18日上午是英语考试（没有听力）没有办法把所有的题目记下来，因为太多了。第一题是词汇15分，每一个0.5分。看了三题就明白了没有必要继续花费更多时间在这部分，因为词汇都非常偏。已经超过托福词汇。第二题是阅读40分，每一个2分。原本以为这个部分应该好下手，但是实际情况却是，每一篇都是含混晦涩，生单词特别多，而且基本都是好象从某一个原版英文的文学杂志中直接摘录的一段，这一段字数还不少。第一篇说的是一个人去旅游，但是去的地方很肮脏，而且飞机不停的飞来飞去。第二篇说的是一个人大概是驾驶战机但是落入敌后，腿受伤了，走出森林，看到了村落。第三篇说的是有个机构说美国有几百万少年通过网络购买酒，但是作者通过各种方式证明这个结论不合理。第四篇说的是一个人在二战后去伦敦读书，对伦敦的一些描述。第三题是填空，给了一篇文章

，说的大概是一个傍晚的河边的景色，形容词以及陌生名词特别多，填空题没有给选项要自己凭空想象该填入什么词。一共10空，每空1分。第四题是翻译20分，汉译英。段落较长，基本意思就是积极面对生活。第五题是作文15分，标题是“ Ambition makes a man ” 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com