

南京航空航天大学

二〇〇二年硕士研究生入学考试试题

考试科目：管理信息系统

说明：答案一律写在答题纸上

一、基本概念题（答案前仅需标出题号。10 X 4% = 40%）

- 1、 (1)数据是指：(并请举例)。
(2)信息是指：(并请举例)。
(3)管理信息是指：(并请举例)。
(4)它们的区别是：
- 2、 画出管理信息系统的基本概念结构图。
- 3、 (1) $(180)_{10}$ 表示成 16 进制数应为：(给出表达式)。
(2) 16 进制数 $(0F2)_{16}$ 表示成十进制数应为：(给出表达式)。
- 4、 计算机操作系统的五大主要功能是：。
- 5、 系统软件是指：。
- 6、 (1)计算机系统中采用“文件”记录信息时，数据的存放方式是：。
(2)计算机系统中采用“数据库”记录信息时，数据的存放方式是：。
(3)“文件”和“数据库”记录信息方式的根本区别在于：。
- 7、 面向对象设计方法中的“对象”是指：。
- 8、 评价 MIS 系统性能一般分四个方面，它们分别是：。
- 9、 管理信息系统与数据库管理系统的联系与区别是：。
- 10、 面向对象设计方法与传统设计方法的区别是：。

二、综合试题 (2X5%+8%=18%)

- 1、图示 MIS 的“原型法”开发过程，并说明其特点。
- 2、说明结构化系统分析和设计法的基本特点。
- 3、采用迭代结构，设计一个打印发票金额“__万__千__百__拾__元”的程序的处理逻辑流程或算法。(8%)

三、理论—实践题 (6 X 7%=42%)

现设计一个“学生成绩管理系统”，能够记录学生在校期间所修各门课程的成绩。请完成以下几方面的工作：

- 1、进行功能需求分析。
- 2、进行 DFD 设计。
- 3、E-R 模型设计。
- 4、U/C 矩阵设计。
- 5、数据库数据字典设计。
- 6、系统总体结构设计（包括硬件和软件，并画出框图）。

一、填空题

1、升力系

2、飞机的

3、海平面

4、从飞机

5、从飞机

6、从飞机

7、

距离。

8、着陆时

9、对于喷

10、升致阻

二、名词解

1、偏航阻

2、燃油消耗

3、最大起

4、决断速

5、平衡场

6、返航点：

7、等时点：

8、飘降：

9、发动机的

10、标准大

三、问答题：

1、画图说明

范围和重