

中山大学

二00五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 872

科目名称: 毒理学基础

考试时间: 1月23日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (先译成汉语, 再解释。每题4分, 共40分)

- | | | |
|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1.MFO | 2.immunotoxicology | 3.carcinogenic potency index |
| 4.biomarker | 5.three segment tests | 6.FISH |
| 7.mismatch repair | 8.risk assessment | 9.accumulation coefficient |
| 10.DNA adducts | | |

二、简答题 (每题6分, 共30分)

- 1、简述显性致死试验的意义。
- 2、简述化学毒物与细胞大分子物质共价结合的危害?
- 3、简述化学毒物引起免疫抑制作用的机制。
- 4、简述细胞程序性死亡与致癌过程的关系。
- 5、简述剂量-反应关系评价的目的。

三、论述题 (每题20分, 共80分)

- 1、试述生物体内自由基的形成及其对生物大分子的损害作用。
- 2、论述化学毒物致突变作用的机制。
- 3、试述化学毒物生殖毒性的评价方法。
- 4、论述外来化学毒物在机体内的生物转化过程。