

# 华中科技大学

## 二〇〇二年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 形式逻辑

适用专业: 马克思主义哲学; 科学技术哲学

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

### 一、简答题部分: (本部分试题共 50 分)

1. 两个概念 S 和 P 的外延可能有几种关系? (10 分)
2. 举例说明概念的内涵和外延的反变关系。(5 分)
3. A、E、I、O 四种直言判断中, 所涉及的各个词项的周延性如何? (5 分)
4. 三段论的第二格可以包含哪些有效式? (5 分)
5. 日常语言中的以下联结词在逻辑学中通常表示什么关系: “不但……而且……”、“既……又……”、“既然……那么……”、“虽然……但是……”、“只要……就……”? (5 分)
6. 逻辑学基本规律有哪些? 违反这些规律分别将导致什么错误? (10 分)
7. 在逻辑学中“或者”的含义与日常语言中的“或者”有何差别? (5 分)
8. 在归纳逻辑中, 求因果联系的基本方法有哪些? (5 分)

### 二、论述题部分: (本部分试题共 50 分)

1. 归纳推理与演绎推理有何区别? (5 分)
2. 下定义应遵循哪些规则? 举例说明违反这些规则所犯的错误。(10 分)
3. 简述 A、E、I、O 四种判断的对当关系。(10 分)
4. 下列推理是否正确? 为什么? 写出其逻辑形式。(每小题 5 分, 共 25 分)
  - a) 所有人都是有死的; 苏格拉底是人; 所以, 苏格拉底是有死的。
  - b) 如果我是校长, 我就开除你; 我不是校长; 所以, 我不开除你。
  - c) 马是有尾巴的; 牛是有牙齿的; 所以, 马不是牛。
  - d) 要么你是傻瓜, 要么我是傻瓜; 我是傻瓜, 所以你不是傻瓜。
  - e) 没人能避免是天生的普通人; 所以, 任何人都可能是天生的普通人。

试卷编号: 310

共 1 页  
第 1 页