

2007 年硕士研究生入学考试试题

科目名称: 形式逻辑

共 1 页 第 1 页

科目: 形式逻辑

一 简述形式逻辑的性质 (10分)

二 矛盾律与排中律的联系与区别 (10分)

三 几位大学生在一起议论现代社会中的某些难题。设他们的如下论断都是真的, 则从中可以得出什么良策? 写出推导过程。 (15分)

(1) 要么保住耕地 (p), 要么饿肚子 (q)

(2) 如果人口增长 (r), 那就要增加住房 (s)

(3) 只有多盖高楼 (t), 才能既增加住房, 又保住耕地。

(4) 人口在增长, 又不能饿肚子。

四 举例说明两个词项外延间的各种关系, 并用欧拉图表示。 (20分)

五 说明“白马非马”这一理论在什么解释下是正确的, 在什么解释下是错误的。 (10分)

六 请证明如果两个前提中只有一个是特称的, 则结论必须是特称的。 (15分)

七 用归谬赋值法判断“名不正则言不顺, 言不顺则事不成, 所以, 名不正则事不成”的推理形式是否有效。 (10分)

八 用真值表方法判定以下推论是否有效: (小张) 只有考试成绩优秀, 才能被评为三好学生。事实上小张没被评为三好学生, 所以她考试成绩未达到优秀。 (10分)

九 分析下列反驳的结构, 指出其中被反驳的命题, 用来反驳的论据和反驳的方法。有人认为“所有语句都表达判断”这是不对的。因为凡判断都是有所肯定或有所否定, 而有的语句, 如纯疑问句是既无所肯定又无所否定, 可见, 有的语句不表达判断。 (10分)

十 完全归纳推理具有哪些特性。 (10分)

十一举例说明什么是推理的有效性? (10分)

十二以下列命题为前提进行换质位推理: 所有的金属都是导电体。 (10分)

十三简述直接证明有什么特点? (10分)