

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：328

科目名称：普通逻辑

考试时间：1月15日上午

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、用真值表方法判定下面公式是否为重言式。(10分)

$$(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r) \wedge \neg r \rightarrow (\neg p \wedge \neg q)$$

二、给出直言命题SAP的欧拉图解。并举例解释。(20分)

三、什么是词项的周延性？分析下面两个命题的主谓项的周延情况。(10分)

命题1：土耳其的最大城市是伊斯坦布尔。

命题2：卖国贼都不是爱国者。

四、“如果政府提高工资或提高物价，就会产生通货膨胀。如果有通货膨胀，则或者政府限制通货膨胀或者老百姓的经济利益受损失。如果老百姓经济利益受损失，那么政府威信就会降低。现在知道政府没有限制通货膨胀并且威信也没有降低”。请建立该论证的形式证明，推导出所能得到的结论。(20分)

五、为什么三段论的中项在前提中至少要周延一次。(15分)

六、根据莱布尼兹的可能世界概念，解释模态逻辑中“必然”和“可能”的含义。(15分)

七、简述科学解释有效性的标准。(15分)

八、说明独立证明反驳法和反证法的区别，并各举一例。(20分)

九、选择你所了解的两位外国逻辑学家，简述他们的主要学术贡献。(25分)

考试完毕，试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第2页 共2页