

## 2008年燕山大学802形式逻辑考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 2008年硕士研究生入学初试试题

科目代码名称：<sup>802</sup>形式逻辑 共 页 第 1 页

- 一、什么是逻辑常项？什么是逻辑变项？（10分）
- 二、推理由哪几部分组成？（10分）
- 三、你为什么报考逻辑学研究生？（30分）
- 四、请运用形式逻辑基本规律知识回答下列问题：（10分）  
下列三个命题中，只有一个为真。问全班45名同学中多少人会使用电脑？
  - ① 班上有人会使用电脑。
  - ② 班上有人不会使用电脑。
  - ③ 班长不会使用电脑。
- 五、下列言论中包含的复合命题推理是否有效？为什么？（10分）  
甲乙两人考试结束后，发现有道题的解答完全不同，两人认识到，或者是甲做错了，或者是乙做错了。乙仔细一检查，发现自己错了。甲一听就不再检查自己的答题，高兴地说：“这么看来，我做对了。”
- 六、请证明三段论的导出规则：从两个特称前提不能必然推出结论。（15分）
- 七、简述完全归纳推理与简单枚举归纳推理的异同。（10分）
- 八、用真值表判定“并非物美价廉”与“物美或价不廉”这两个命题是否等值。（10分）
- 九、用归谬赋值法判明下列公式是否为重言式？（10分）  
 $((p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)) \rightarrow (p \rightarrow r)$
- 十、分析其结构并写出其推理形式：（10分）  
元朝散曲家姚燹《寿征衣》写道：“欲寄君衣君不还，不寄君衣君又寒。寄与不寄回，妾身千万难！”
- 十一、运用复合命题推理知识解答下列问题，并写出推理过程：（15分）  
某排球队有1号、3号、4号、6号、9号和12号等六名主力队员，他们之间的最佳配合有如下几条规律：
  - ① 要是4号上场，则6号也要上场；
  - ② 只有1号不上场，3号才不上场；
  - ③ 要么3号上场，要么6号上场；
  - ④ 如果9号和12号同时上场，则4号也要上场。某场比赛需要1号和12号同时上场，问：为了保持最佳阵容，9号该不该上场？
- 十二、简述论证的作用。（10分）