

## 四川大学

2002 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：普通逻辑

科目代号：501#

适用专业：马克思主义哲学、外国哲学

(试题共 4 页)

(答案必须写在试卷上, 写在试题上不给分)

一. 选择题 (单选与多选混合;  $2 \times 15 = 30$  分)1. 若  $p$  为假, 则 ( ) 为真。

- ①
- $p \leftarrow q$
- ②
- $\neg p \leftarrow q$
- ③
- $p \rightarrow q$
- ④
- $p \rightarrow \neg q$

2. 从  $\bar{p}A\bar{S}$  可以推出 ( )。

- ①
- $\bar{p}oS$
- ②
- $\bar{S}op$
- ③
- $SIP$
- ④
- $\neg poS$

3. 当  $S$  与  $P$  具有 ( ) 关系时,  $\bar{S}EP$  真而  $\bar{P}ES$  假。

- ① 种属    ② 交叉    ③ 属种    ④ 全异

4. 当  $\neg p \vee q$  为假时, ( ) 为真。

- ①
- $p \leftarrow q$
- ②
- $p \vee q$
- ③
- $p \vee \neg q$
- ④
- $p \rightarrow q$

5. 与  $\Box \neg p$  的负判断逻辑等值的判断有 ( )。

- ①
- $\neg \Box p$
- ②
- $\neg \Diamond p$
- ③
- $\Box p$
- ④
- $\Diamond p$

6. 若概念  $A$  与  $B$  之间具有交叉关系,  $B$  与  $C$  之间具有种属关系, 则  $A$  与  $C$  之间可能具有 ( ) 关系。

- ① 全异    ② 交叉    ③ 种属    ④ 属种



7. 下列哪句话可用来反驳“除非飞机晚点, 否则他按时到会”?

( )。

- ① 飞机晚点, 而他按时到会      ② 飞机不晚点, 而他按时到会  
③ 飞机晚点, 而他不到会      ④ 飞机不晚点, 而他不到会

8. “如果小王入选, 那么小李入选”、“只有小王入选, 小李才不入选”这两句话都为真, 由此可得( )为真。

- ① 小王入选      ② 小王不入选      ③ 小李入选      ④ 小李不入选

9. 如果“本公司经理懂英语”、“本公司经理不懂英语”、“本公司所有人都懂外语”这三句话只有一句为假, 则本公司( )。

- ① 副经理懂外语      ② 副经理不懂外语      有人懂外语      有人不懂外语

10. 同时否定“ $p \rightarrow q$ ”与“ $p \leftarrow q$ ”( )。

- ① 违反同一律      ② 违反矛盾律      ③ 违反排中律      ④ 违反什么规律

11. 以MAP、SEM为前提可推出( )。

- ① SEP      ② PES      ③ SOP      ④ POS

12. 违反同一律可能出现( )的逻辑错误。

- ① 自相矛盾      ② 混淆概念      ③ 四概念      ④ 转移论题

13. “红花”与“红色”这两个概念间具有( )关系

- ① 全同      ② 全异      ③ 交叉      ④ 种属

14. 若 $p \vee q$ 为真, 则( )为真。

- ①  $\neg p \wedge \neg q$       ②  $p \vee q$       ③  $p \leftrightarrow q$       ④  $\neg(p \leftrightarrow q)$

15. 在“非集合概念包括单独概念与普遍概念”中“非集合概念是( )”。

- ① 非集合概念      ② 集合概念      ③ 普遍概念      ④ 单独概念



二. 写出与下列判断的负判断相等值的判断, 并写出所依据的等值式 ( $4 \times 6 = 24$ 分)

1. 小张与老张都是球迷。
2. 只有老李出差, 小王才主持工作。
3. 这个村有的人家可能不是外来户。
4. 如果他知道税收的重要性, 那么他不仅不会偷税, 还会按期纳税。
5. 或者王老师讲错了, 或者全班同学都听错了。
6. 要么吊销该公司的执照, 要么对该公司实行巨额罚款。

三. 将下列判断改写为所要求的等值判断, 并写出所依据的等值式 (1题12分, 2题、3题各4分; 共20分)

1. 或者严厉打击经济犯罪, 或者不能维护经济秩序。(改写为不同表达方式的4个假言判断)
2. 只有坚持互惠互利的原则, 才能保持与合作者的良好关系。(改写为充分条件假言判断)
3. 并非小张既是会计又是出纳。(改写为必要条件假言判断)

四. 分析下列推理是否正确 ( $4 \times 5 = 20$ 分)

1. 没有金属不是导体, 所以, 有的非导体不是金属。
2. 有的非知识分子是劳动者, 所以, 有的非劳动者是知识分子。



3. 没有剥削者是善良的, 所以包工头不是善良的, 因为包工头都是剥削者。

4. 如果小刘学习努力且学习方法正确, 那么他的成绩会名列全班的前茅。小刘学习努力, 但是他的成绩未名列全班的前茅。所以, 小刘的学习方法不正确。

5. 只有认真实行岗位管理, 才能调动教职员工的积极性并提高工作效率。这个学校虽然调动了教职员工的积极性, 但没有提高工作效率。所以, 这个学校没有认真实行岗位管理。

五. 确定一个以O判断为大前提的三段论有效式, 并写出分析过程。(6分)