

2013 年陕西科技大学硕士研究生入学考试

《逻辑学》考试大纲

一、课程内容简介:

逻辑学是研究和规范思维形式的科学, 是一门具有 2000 多年悠久传统的基础性学科。

逻辑学是进行正确思维的工具, 逻辑思维能力是人们必备的基本素质。随着现代逻辑学自身的发展, 逻辑学已渗透到诸多科学领域, 发挥着越来越重要的作用。

二、教材及主要参考书:

何向东主编《逻辑学教程》(高等教育出版社 2004 年第 2 版) 为正式教材。该教材吸收国内外最新研究成果, 结合国内逻辑学教学实际, 系统阐述了逻辑学基础知识, 是教育部“高等教育面向 21 世纪课程教材”, “普通高等教育”“十五”国家级规划教材。

推荐读物:

《形式逻辑》, 金岳霖主编, 人民出版社, 1979。

《普通逻辑》(增订本), 《普通逻辑》编写组, 上海人民出版社, 1993。

三、课程考试大纲

第一章 绪论

第一节 逻辑学的对象

1. 思维和语言
2. 逻辑学的对象
3. 逻辑的发展阶段

第二节 逻辑学的性质及作用

1. 逻辑学的性质
2. 逻辑学的作用

第三节 逻辑学的研究与学习方法

1. 逻辑学的研究方法
2. 逻辑学的学习方法

第四节 逻辑学的发展简史

1. 逻辑学的早期发展
2. 逻辑学的现代概况

思考题:

1. 思维、语言与逻辑三者的联系?
2. 逻辑学的对象是什么?
3. 逻辑学的作用是什么?
4. 学习逻辑学的方法是什么?

第二章 概念

第一节、概念概述

1. 什么是概念
2. 真假概念和虚实概念
3. 念与语词的关系
4. 作用

第二节 概念的内涵和外延

1. 含义
2. 确定性和灵活性
3. 关系

第三节 概念的种类

1. 单独概念和普遍概念
2. 集合概念和非集合概念
3. 正概念和负概念

第四节 概念间的关系

1. 两个概念间的四种关系

2. 三个或三个以上概念间的四种关系

第五节 概念的限制与概括

1. 概念的限制

2. 概念的概括

第六节 定义

1. 什么是定义

2. 定义的种类

3. 下定义的方法

4. 定义的规则

5. 定义的作用

第七节 划分

一、划分

二、划分的种类

三、划分的规则

思考题:

1. 解释: 概念 限制 概括 定义 划分

2. 概念与语词的关系

3. 定义和划分的规则以及违反它们所产生的逻辑错误

第三章 判断

第一节 概述

1. 含义及特征

2. 判断与语句的关系

3. 种类

4. 作用

第二节 直言判断

1. 直言判断及其结构

2. 直言判断的种类

3. 直言命题主、谓项的周延性

4. 真假对当关系

第三节 关系判断

1. 含义及结构

2. 逻辑特性

第四节 联言判断

1. 什么是 联言判断

2. 种类

3. 逻辑值

第五节 选言判断

1. 什么是选言判断

2. 种类

3. 逻辑值

4. 关于选言肢的穷尽的问题

第六节 假言判断

1. 假言判断及结构

2. 种类及逻辑值

3. 正确假言判断的问题

第七节 负判断

1. 什么是负判断
2. 负判断的等值判断

第八节 模态判断

1. 含义
2. 种类
3. 对当关系

思考题:

1. 判断及特征?
2. 性质判断词项的周延情况及对当关系?

第四章 演绎推理(上)

第一节 推理的概述

1. 什么是推理
2. 推理的逻辑性
3. 推理的种类

第二节 直接推理

1. 含义
2. 对当关系的直接推理
3. 判断变形的直接推理
4. 附性法

第三节 三段论

1. 含义
2. 公理
3. 规则
4. 格与式

第四节 关系推理

1. 含义
2. 直接关系推理
3. 间接关系推理

思考题

1. 推理的逻辑性
2. 直接推理有哪几种
3. 三段论的规则及各格的特殊规则

第五章 演绎推理(下)

第一节 联言推理

1. 含义
2. 种类

第二节 选言推理

1. 含义
2. 种类

第三节 假言推理

1. 含义
2. 种类

第四节 二难推理

1. 含义
2. 种类
3. 如何驳斥二难推理

思考题

复合推理的种类

第六章 归纳逻辑

第一节 归纳逻辑概述

1. 归纳逻辑的定义
2. 归纳逻辑的性质和作用
3. 归纳和演绎的关系

第二节 传统归纳逻辑

1. 完全归纳逻辑
2. 简单枚举归纳推理
3. 科学归纳推理
4. 穆勒“五法”

思考题:

1. 归纳与归纳逻辑的关系如何?
2. 归纳推理的理论基础是什么?
3. 归纳和演绎的关系?
4. 传统归纳逻辑的内容及其规则?

第七章 类比推理与假说

第一节 类比推理

1. 含义
2. 如何提高类比推理结论的可靠性
3. 作用

第二节 假说

1. 假说及其基本特征
2. 假说的形成
3. 假说的检验

思考题:

1. 什么是类比推理?
2. 假说的特征?
3. 假说及其形成和检验的方法?

第八章 思维规律

第一节 概述

1. 什么是思维规律
2. 客观基础

第二节 同一律、矛盾律、排中律

1. 内容
2. 作用及要求
3. 违反它所产生的逻辑错误

思考题

思维规律的内容

违反它所产生的逻辑错误

第九章 论证

第一节 概述

1. 定义
2. 论证的组成要素
3. 论证与推理的关系
4. 论证的作用

第二节 论证的规则

1. 关于论题的规则
2. 关于论据的规则
3. 关于论证方式的规则

第三节 证明

1. 归纳、类比证明
2. 直接、间接证明

第四节 反驳

1. 反驳的定义和组成
2. 反驳的方法和种类
3. 诡辩

思考题:

1. 何谓论证?
2. 论证与推理的联系?
3. 反驳与论证的关系?
4. 反驳的方法?
5. 破斥诡辩