

**同等学力人员申请临床医学
（眼科学）硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**

眼科学

I. 考试范围

眼及附属器的解剖、生理、病理、免疫、药理、微生物、流行病学等基础知识，眼球相关的光学基础理论、基本知识，常用检查设备的基本原理和基本技能。

II. 考试要求

熟悉、理解并掌握眼科学领域中最主要的基础知识，提高描述眼科疾病的能力，增强对眼科学的科学性认识，提高运用这些知识综合判断临床问题并提出解决临床问题的可能性，了解眼科学进展。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 掌握眼科学领域中最主要的基础知识，增强对眼科学的科学性认识。
2. 运用这些知识综合判断临床问题并提出解决临床问题的可能性。
3. 要有伦理知识，能够耐心有效地和患者沟通，帮助患者选择最佳治疗方案。
4. 具有了解眼科学进展的能力。

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180分钟（试卷满分为100分）。

三、题型分数比例

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|--------|
| 选择题 | A ₁ 型选择题 | 85题 | 约42.5% |
| | A ₂ 型选择题 | 40题 | 约20% |
| | B型选择题 | 50题 | 约25% |

X 型选择题 25 题 约 12.5%

IV. 大纲内容

第一章 光学和屈光

一、视光学理论和方法

- (一) 视力和视力检查
- (二) 临床视光学入门检查
- (三) 双眼视功能基础检查
- (四) 眼的屈光
- (五) 屈光和屈光不正
- (六) 检影验光
- (七) 主觉验光
- (八) 老视及矫正
- (九) 调节和聚散
- (十) 特殊视觉功能
- (十一) 低视光学

二、角膜接触镜学

- (一) 角膜接触镜的基本分类
- (二) 镜片和眼球组成的屈光系统
- (三) 角膜生理基本知识
- (四) 角膜接触镜的基本评价
- (五) 角膜接触镜验配的基本知识
- (六) 软性角膜接触镜的基本知识
- (七) 频繁置换型镜片和抛弃型镜片的定义和特点
- (八) 硬性角膜接触镜的基本知识
- (九) 角膜接触镜沉淀物的基本知识
- (十) 与角膜接触镜有关的常见并发症的诊断和处理

三、屈光手术学

- (一) 屈光手术的基本概念和一般原则
- (二) 手术对象的检查和评估
- (三) 各类屈光手术的基本知识、术式选择、适应证禁忌证、术后随

访与并发症预防处理

四、眼镜学

- (一) 透镜、球面透镜、散光透镜
- (二) 曲率、透镜厚度及厚度测量
- (三) 光学棱镜和透镜的棱镜效果
- (四) 镜片的度数及测量
- (五) 双光镜的基本参数、类型、棱镜效应
- (六) 渐变多焦点镜片
- (七) 镜片设计
- (八) 镜片材料及表面处理、眼镜与安全防护

五、与眼有关的光学

- (一) 光学的基础理论
- (二) 激光与光子学基础知识
- (三) 光学系统

第二章 晶状体

一、基础知识

- (一) 晶状体的解剖生理学特性
- (二) 晶状体的生物物理学特性

二、临床知识

- (一) 白内障的临床表现
- (二) 年龄相关性白内障
- (三) 先天性白内障
- (四) 并发性白内障
- (五) 代谢性白内障
- (六) 药物与中毒性白内障
- (七) 外伤性白内障
- (八) 后发性白内障
- (九) 白内障与相关疾病
- (十) 白内障的治疗
- (十一) 晶状体的异位、脱位和异形

第三章 眼表、角膜

第四章 青光眼

- 一、基础知识
- 二、专业知识

第五章 葡萄膜疾病

- 一、基础知识
- 二、临床知识

第六章 玻璃体视网膜

第七章 小儿斜视弱视及低视力

- 一、斜视弱视基础知识和检查方法
- 二、斜视弱视各论、眼球震颤和低视力诊疗知识

第八章 眼科病理

- 一、基础知识
- 二、操作技能（适用于具备眼科病理实验室的培训基地）

第九章 神经眼科

第十章 外眼、泪器、眼眶疾病

- 一、眼睑病
- 二、泪器病
- 三、眼眶病