



2023 年甘肃省普通高等学校高职（专科）升本科考试 医学类专业基础能力测试大纲（四）

一、测试大纲适用范围及对象

本测试大纲适用于 2023 年甘肃省普通高等学校高职（专科）升本科医学类考试中的眼视光技术专科专业考生。

二、测试目的

按照专本兼顾的原则，主要测试医学类中眼视光技术专科专业学生是否具备应用心理学专业本科阶段学习基础。

三、测试内容

测试内容主要包括眼科学基础和视光学基础 2 个知识模块，测试考生专业基础知识掌握情况，2 个知识模块试卷分值占比各 50%。

（一）眼科学基础知识模块

1. 基础眼科

（1）掌握眼球壁和眼内容物的组成及结构；眼的血供和神经支配；泪膜的性质、构成及其生理功能；房水的循环途径和生理功能；泪膜概念及组成；角膜炎症、葡萄膜炎、视网膜血管疾病、眼肿瘤的病理特点；细菌、病毒感染性眼病；眼科检查方法。

（2）熟悉眼附属器的组成和结构；眼的调节功能；眼的遗传；沙眼衣原体感染途径及表现。

（3）了解眼的免疫；简化眼的临床意义。



2. 临床眼科

(1) 掌握睑腺炎、睑板腺囊肿、眼睑位置异常的诊断及治疗方法；泪液排出部分的组织解剖及其病变所导致的危害和并发症及诊断、治疗方法；眼表的概念；泪膜的组成和分泌；角膜缘干细胞的概念；干眼的分类和治疗；结膜炎的临床表现及治疗原则；沙眼的临床分期、鉴别诊断与治疗；春季结膜炎的临床表现、分期与治疗；各种角膜炎及圆锥角膜的临床特点；巩膜炎的临床特点；年龄相关性白内障、先天性白内障的临床表现及诊断治疗；急性闭角型青光眼、慢性青光眼和恶性青光眼的临床表现、诊断治疗；葡萄膜病的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗；常见视网膜病变的临床表现。

(2) 熟悉视神经及视路病变；眼眶疾病；眼外伤急诊处理原则；玻璃体混浊、液化、萎缩、后脱离的致病原因及其治疗原则。

(3) 了解角膜缘干细胞功能失代偿的分类与治疗；淋球菌结膜炎的临床表现、诊断与治疗；角膜炎的病理改变；巩膜病的类型；其他白内障的临床表现。

(二) 视光学基础知识模块

1. 光学基础知识

(1) 掌握光的本质。

(2) 熟悉光度学基础和色度学基础。

2. 几何光学知识



(1) 掌握几何光学基本概念；几何光学的基本定律。

(2) 熟悉单球面成像；共轴球面系统。

(3) 了解理想光学系统。

3. 眼屈光及屈光不正

(1) 掌握眼球光学系统的组成；近视眼的特性、分类、临床表现和光学矫正原理；远视眼的特性、分类、临床表现和矫正方法；远视与调节的关系；屈光参差的概念、分类、临床表现和处理。

(2) 熟悉模型眼和简略眼的概念；散光的特性、分类；远视与斜视和弱视的关系及早期矫正的意义。

(3) 了解屈光不正检测方法；近视眼发病机制。

4. 眼部检查

(1) 掌握病史采集要素；视力、视角的概念和视觉分辨力极限理论；视力的记录方法；远近视力检查方法；调节幅度测量方法；集合近点测量的方法；立体视常用检查方法；眼外肌的名称及主次要作用；眼睑、结膜、角膜、泪器、虹膜、瞳孔检查方法；验光的检查方法。

(2) 熟悉裂隙灯显微镜、检眼镜、眼压计的使用。

(3) 了解视力表的设计和类型；眼后部检查。

四、试题难易程度

较容易题约 50%

中等难度题约 30%



较难题约 20%

五、题型结构

试卷题型包括客观题（单项选择题、多项选择题）和非客观题（判断题、名词解释、简答题、分析题）。

题型、题量与分值的大致结构为：

题 型	题 量	分 值
单项选择题	60	60
多项选择题	10	20
判断题	10	20
名词解释	10	20
简答题	5	20
分析题	1	10

六、说明

1. 测试采用闭卷笔试形式；考试时间 120 分钟；试卷满分 150 分。

2. 本大纲适用专科专业：

序号	《职业教育专业目录（2021 年）》二级类名称	2020 级招生专业名称	与《职业教育专业目录（2021 年）》对照关系
1	眼视光类 5209	眼视光技术 620407	归属调整 2021 版目录中代码为 520901