**《眼科学基础》专升本考试大纲**

课程名称：眼科学基础

适应专业：眼视光学

一、考试目的

《眼科学基础》课程考试旨在考察学生对眼睛的应用解剖及生理学知识掌握情况的基础上，注重考察学生对于眼科学的常见病与多发病的病因、发病机制、病理、临床表现、诊断和防治的理论知识与基本技能的理解与掌握，以及一定程度的逻辑思维能力和归纳推理能力、正确的临床思维方法与工作方法。

本门课程考核要求由低到高共分为“了解”、“熟悉”、“掌握”三个层次。其含义：了解，指学生能懂得所学知识，能在有关问题中认识或再现它们；熟悉，指学生清楚地理解所学知识，并且能在临床诊疗工作中正确地运用它们；掌握，指学生能较为深刻理解所学知识，在此基础上能够准确、熟练地使用它们，分析解决较为简单的实际的问题。

二、命题指导思想和原则

命题的总的指导思想是：全面考查学生对本课程的基本理论、基本概念和基本知识学习、理解和掌握的情况。命题的原则是：题目有一定的深度和广度，通过对综合能力的考核选拔优秀的学生继续学习。

三、考试内容

第一章 绪论

1.掌握眼科学基础研究范围及目标。

2.熟悉眼科学基础进展

3.了解眼科学基础发展趋势

第二章 眼的胚胎发育

1.掌握部分眼发育异常与眼病的关系。

2.熟悉眼球的发育和眼附属器的发育。

3.了解胚眼的发生和形成及生长因子、 同源基因和神经嵴细胞三个要素的作用。

第三章 眼解剖与组织学

1.掌握掌握眼球各部份解剖学特点。

2.熟悉视路、眼眶及附属器解剖特点。

3.了解眼部血液供应及神经支配。

第四章 眼生理学

1.掌握眼球各部组织主要生理学功能及特点。

2.熟悉视觉形成及发育的生理学基础。

3.了解眼附属器生理。

第五章 眼生物化学

1.掌握角膜的营养和代谢。

2.熟悉泪膜形成的生化机制。

3.了解房水、晶状体、玻璃体的化学组成和代谢，维生素 A 在视网膜中的作用。

第六章 眼病原微生物学

1.掌握部微生物检查标本采取法。

2.熟悉常见微生物与眼病的关系。

3.了解眼科常用的微生物检查法、常用的物理消毒灭菌法。

第七章 眼病理生理学

1.掌握角膜炎、葡萄膜炎、晶体疾病、视网膜脱离、视神经炎、青光眼等常见眼病的病理生理学基础。

2.熟悉眼病理生理学的基本概念、炎症、眼部创伤及结膜炎症、眼睑炎症、眼眶疾病的病理。

3.了解眼部常见肿瘤的病理（如葡萄膜黑色素瘤、 视网膜母细胞瘤、基底细胞癌、鳞状上皮癌、睑板腺癌等）。

第八章 眼免疫学

1.掌握常见免疫性眼病及其免疫学机制

2.熟悉眼局部免疫应答的特殊性及临床意义

3.了解角膜移植免疫排斥反应的免疫学机制

第九章 眼遗传学

1.掌握掌握单基因遗传病及多基因遗传病的一般遗传规律， 几种重要眼遗传病的遗传方式及遗传咨询，眼遗传病的群体调查方法（包括家系调查、基因频率计算）及诊断与治疗。

2.熟悉传学的一般概念、药物遗传学与免疫遗传学与眼病的关系。

3.了解部分眼遗传病的遗传方式、染色体畸变与眼病的关系。

第十章 眼科药理与药物学

1.掌握眼科用药的特点、剂型、给药方式。

2.熟悉眼科常用药物的药理作用及临床应用（如抗感染药物、糖皮质激素、非甾体激素类消炎药、 影响免疫功能的药物、 抗青光眼药物、 防治白内障药物、扩瞳药和睫状肌麻痹药及眼科局部麻醉药等） 。

3.了解维生素类药物、作用于血液系统的药物、促进角膜上皮生长药。

第十一章 眼科影像学

1.掌握眼内异物Ｘ线定位法、各种影像学检查在眼部的正常表现。

2.熟悉各种影像学检查在眼部的异常表现及在眼科的适应症。

3.了解眼内异物Ｘ线定位法、各种影像学检查在眼部的正常表现。

四、考试方式

纸质闭卷考试，总分100分，时间90分钟。

五、教材

《眼科学基础》刘祖国主编 人民卫生出版社出版，2018 年 3 月第三版