

## 334 眼科学考试大纲——基础知识

单元	细目	要点	要点
一、眼球的解剖和生理	1. 纤维膜	(1) 角膜解剖、组织学和生理特点 (2) 角膜组织创伤后愈合 (3) 角膜免疫学特点 (4) 巩膜解剖和生理特点 (5) 角膜缘解剖和生理特点 (包括小梁组织)	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 葡萄膜	(1) 虹膜的解剖学、组织学、生理学特点 (2) 睫状体的解剖学、组织学、生理学特点 (3) 脉络膜的解剖学、组织学、生理学特点	掌握 掌握 掌握
	3. 视网膜	(1) 视网膜的解剖和组织学特点 (2) 视乳头解剖和组织学 (3) 黄斑部解剖和组织学 (4) 锯齿缘解剖和组织学 (5) 光感受器的组织结构 (6) 视网膜色素上皮的解剖和组织学 (7) 视网膜的血液供应 (8) 视网膜的外屏障和内屏障 (9) 视网膜生理学	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉
	4. 眼球内容	(1) 前房 (包括前房角) 和后房 (2) 房水动力学与眼压 (3) 晶状体解剖学、组织学、生理学特点 (4) 玻璃体解剖学、组织学、生理学特点	掌握 掌握 掌握 掌握
	5. 眼球的血液循环	(1) 动脉系统 (视网膜中央动脉、睫状动脉) (2) 静脉系统 (视网膜中央静脉、涡静脉、睫状静脉)	掌握 掌握
	6. 视觉生理	视觉生理及其形成机制	了解
	二、眼附属器的解剖和生理	1. 眼睑	(1) 眼睑及眼周软组织的解剖学、组织学、生理特点及临床意义 (2) 眼睑相关腺体 (3) 血管和淋巴 (4) 神经支配
2. 结膜		(1) 结膜解剖、组织学和生理特点 (2) Tenon囊解剖和生理特点 (3) 血管和淋巴 (4) 腺体 (5) 神经	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
3. 泪器		(1) 泪器的组成、解剖和生理特点 (2) 基础泪液分泌和反射性泪液分泌 (3) 泪液的导流动力学	掌握 掌握 掌握

		(4) 泪膜的解剖与生理	掌握
	4. 眼外肌	(1) 眼外肌及其筋膜的解剖学 (2) 眼外肌的组织学 (3) 眼外肌血液供应 (4) 眼外肌神经支配 (5) 眼球筋膜与眼眶的关系 (6) 眼球运动生理学 (7) 双眼单视的生理学 (8) 眼外肌滑车 (Pully) 概念	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	5. 眼眶及其相邻结构	(1) 眶壁的构成 (2) 眶壁的裂、孔、窝构成及临床意义 (3) 眶骨膜与眶隔 (4) 眼眶神经分布及相关颅神经 (5) 眼眶血管	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
三、视路和瞳孔路的解剖与生理	1. 视路	(1) 视网膜 (2) 视神经 (3) 视交叉 (4) 视束 (5) 外侧膝状体 (6) 视放射 (7) 视皮质	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 瞳孔反射路和近反射	(1) 瞳孔反射路 (2) 近反射	熟悉 熟悉
四、眼胚胎学	1. 眼组织的胚胎来源	(1) 表面外胚叶 (2) 神经外胚叶 (3) 颅神经嵴细胞 (4) 中胚叶	掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 胚眼的形成	(1) 囊胚 (2) 胚层 (3) 神经 (4) 胚眼 (5) 无眼球、囊眼、小眼球	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉
	3. 视网膜发育	(1) 视网膜感觉层 (2) 黄斑 (3) 视网膜睫状部 (4) 视网膜虹膜部	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉
	4. 视神经发育	(1) 视神经发育 (2) 视乳头发育	熟悉 熟悉
	5. 葡萄膜发育	(1) 脉络膜 (2) 睫状体 (3) 虹膜与瞳孔	熟悉 熟悉 熟悉
	6. 晶状体发育	(1) 晶状体发育过程	熟悉

	7. 玻璃体与晶状体悬韧带发育	(1) 原始玻璃体、第二玻璃体 (2) 晶状体悬韧带的发育	熟悉 熟悉
	8. 角膜和巩膜发育	(1) 角膜的发育 (2) 巩膜的发育 (3) 前房角的发育	熟悉 熟悉 熟悉
	9. 血管系统发育	(1) 眼内系统 (2) 眼外系统	熟悉 熟悉
	10. 眼附属器的发育	(1) 眼眶 (2) 眼外肌 (3) 眼球筋膜 (4) 眼睑与结膜 (5) 泪器	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉
五、光学与视光学基础	1. 物理光学	(1) 光的本质和光的传播 (2) 干涉 (3) 衍射 (4) 偏振 (5) 照明	了解 了解 了解 了解 了解
	2. 几何光学	(1) 基本概念 (2) 透镜及反射镜成像 (3) 棱镜和眼科棱镜 (4) 像差	了解 了解 了解 了解
	3. 屈光学	(1) 屈光系统组成 (2) 模型眼与简约眼 (3) 屈光度的概念与换算 (4) 正视眼的概念 (5) 视力和对比敏感度	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	4. 调节与集合	(1) 调节作用 (2) 集合和发散作用	掌握 掌握
	5. 正常双眼视	(1) 基本概念 (2) 生理基础 (3) 正常双眼运动机制	掌握 掌握 掌握
六、防盲治盲	1. 盲和低视力的标准	(1) 盲的标准 (2) 低视力的标准 (3) 日常生活视力的概念	掌握 掌握 掌握
	2. 世界盲和低视力的现状	(1) 我国盲、低视力的主要原因 (2) 我国防盲治盲的主要措施	了解 了解
	3. 我国盲和低视力的现状	(1) 世界盲和低视力的主要原因 (2) 视觉2020行动的主要内容和目标 (3) 防盲治盲的主要原则	了解 了解 了解
		(1) 白内障	熟悉

	4. 几种主要致盲眼病	(2) 青光眼 (3) 糖尿病性视网膜病变 (4) 年龄相关性黄斑变性 (5) 屈光不正和低视力 (6) 角膜病 (7) 沙眼 (8) 儿童盲 (9) 眼外伤	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉
	5. 低视力康复	低视力康复的手段	熟悉
七、眼部常见症状体征	1. 眼部常见症状的机制、评价、鉴别与临床意义	(1) 视力障碍 (2) 夜盲 (3) 昼盲 (4) 视物变形 (5) 闪光视觉 (6) 视疲劳 (7) 眼球疼痛 (8) 眼分泌物 (9) 流泪与泪溢	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 眼部常见体征的机制、评价、鉴别与临床意义	(1) 视野缺损 (2) 色觉异常 (3) 结膜充血 (4) 角膜混浊 (5) 瞳孔变形 (6) 白瞳症 (7) 视网膜出血 (8) 脉络膜新生血管 (9) 眼球震颤	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握

### 医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单元	细目	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范	掌握
	2. 医师行为规范	掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系	熟悉
	2. 医疗行为中的伦理道德	
	3. 医学伦理道德的评价和监督	