

全国普通高等教育临床医学专业“5+3”十二五规划教材

眼科学学习指导

供临床医学、预防医学、口腔医学
医学影像学、医学检验学等专业用

主编 吕 帆

江苏科学技术出版社

眼科学学习指导

供临床医学、预防医学、口腔医学
医学影像学、医学检验学等专业用

主 编 吕 帆

编 委 (按姓氏笔画排序)

马慧香(浙江省眼科医院)

王毓琴(浙江省眼科医院)

吕 帆(温州医学院)

刘新婷(温州医学院)

许 哲(温州医学院)

孙祖华(浙江省眼科医院)

杜之渝(重庆医科大学)

李 燕(昆明医学院)

李英姿(浙江省眼科医院)

李明翰(浙江省眼科医院)

冷 林(温州医学院)

宋胜仿(重庆医科大学)

张宗端(浙江省眼科医院)

陈 翔(中山大学)

陈雪艺(新疆医科大学)

林 冰(浙江省眼科医院)

俞阿勇(浙江省眼科医院)

诸葛晶(温州医学院)

崔 云(长治医学院)

葛丽娜(浙江省眼科医院)

图书在版编目 (CIP) 数据

眼科学学习指导 / 吕帆主编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2013. 8 (2013. 12重印)

5+3本科教材

ISBN 978-7-5537-1523-0

I. ①眼… II. ①吕… III. ①眼科学—医学院校—教学参考资料 IV. ①R77

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第149685号

眼科学学习指导

主 编	吕 帆
责任编辑	周 骋
责任校对	郝慧华
责任监制	曹叶平

出版发行	凤凰出版传媒股份有限公司 江苏科学技术出版社
出版社地址	南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址	http://www.pspress.cn
经 销	凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷	无锡市江溪书刊印刷厂

开 本	880 mm×1 230 mm	1/16
印 张	7.25	
字 数	180 000	
版 次	2013年8月第1版	
印 次	2013年12月第2次印刷	

标准书号	ISBN 978-7-5537-1523-0
定 价	15.00元

图书若有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

出版说明

为了全面提高我国普通高等教育医药卫生类专业人才的培养质量,深入落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020)》以及服务于医疗教育体系的改革,深入贯彻教育部、卫生部2011年12月联合召开的“全国医学教育改革工作会议”精神,通过全面实施以“5+3”为重点的临床医学教育综合改革方案,进一步深化和推进医学教育深层次改革和发展,通过全面推进临床医学专业课程体系及教育体系的改革和创新,推动临床医学教育内容及教学方法改革和创新,进一步更好地服务教学、指导教学、规范教学,实现临床医学教学质量全面提高,培养高层次、高水平、应用型的卓越医学人才,从而适应我国医疗卫生体制改革和发展的需要,凤凰出版传媒集团江苏科学技术出版社作为长期从事教育出版的国家一级出版社,于2012年1月组织全国50多家高等医学院校开发了国内第一套临床医学专业“5+3”十二五规划教材。

该套教材包括基础课程、专业课程46种,部分教材还编写了相应的配套教材。其编写特点如下:

1. 突出“5+3”临床医学专业教材特色 这套教材紧扣“5+3”临床医学专业的培养目标和专业认证标准,根据“四证”(本科毕业证、执业医师资格证、住院医师规范化培训证和硕士研究生毕业证)考核要求,紧密结合教、学、临床实践工作编写,由浅入深、知识全面、结构合理、系统完整。全套教材充分突出了“5+3”临床医学专业知识体系,渗透了“5+3”临床医学专业人文精神,注重体现素质教育和创新能力与实践能力的培养,反映了“5+3”临床医学专业教学核心思想和特点。

2. 体现教材的延续性 本套教材仍然坚持“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)、“三特定”(特定的对象、特定的要求、特定的限制)的原则要求。同时强调内容的合理安排,深浅适宜,适应“5+3”本科教学的需求。

3. 体现当代临床医学先进发展成果的开放性 这套教材汲取了国内外最新版本相关经典教材的新内容,借鉴了国际先进教材的优点,结合了我国现行临床实践的实际情况和要求,并加以创造性地利用,反映了当今医学科学发展的新成果。

4. 强调临床应用性 为加快专业学位教育与住院医师规范化培训的紧密衔接,教材加强了基础与临床的联系,深化学生对所学知识的理解,实现早临床、多临床、反复临床的理念。

5. 强调了全套教材的整体优化 本套教材不仅追求单本教材的系统性和全面,更是强调了全套教材的整体优化,注意到了不同教材内容的联系和衔接,避免遗漏和重复。

6. 兼顾教学内容的包容性 本套教材的编者来自全国几乎所有省份,教材的编写,兼顾了不同类型学校和地区的教学要求,内容涵盖了临床执业医师资格考试的基本理论大纲的知识点,可供全国不同地区不同层次的学校使用。

7. 突出教材个性 本套教材在保证整体优化的前提下,强调了个教材的个性,技能性课程突出了技能培训;人文课程增加了知识拓展;专业课程则增加了案例导入和案例分析。

8. 各科均根据学校的实际教学时数编写,文字精炼,利于学生对重要知识点的掌握。

9. 在不增加学生负担的前提下,根据学科需要,部分教材采用彩色印刷,以提高教材的成书品质和内容的可读性。

这套教材的编写出版,得到了广大医学院校的大力支持,作者均来自各学科教学一线,具有丰富的临床、教学、科研和写作经验。相信本套教材的出版,必将对我国当下临床医学专业“5+3”教学改革和专业人才培养起到积极的推动作用。

全国普通高等教育临床医学专业“5+3”十二五规划教材

医学导论	眭建	主编	诊断学	魏武 郑文芝	主编
基础化学	杨金香	主编	医学影像学	李坤成	主编
有机化学	周健民 黄祖良	主编	临床麻醉学	晁储璋	主编
生物化学	黄忠仕 翟静	主编	全科医学概论	谢波	主编
医学分子生物学	武军驻	主编	内科学	雷寒 王庸晋	主编
医学细胞生物学	苗聪秀	主编	外科学	康骅 薛昊罡	主编
医学物理学	甘平	主编	妇产科学	段涛 胡丽娜	主编
医学伦理学	陈颢	主编	儿科学	于洁	主编
医学心理学	杜玉凤	主编	中医学	黄岑汉	主编
生理学	白波 杜友爱	主编	皮肤性病学	何黎 金哲虎	主编
组织学与胚胎学	苏衍萍 王春艳	主编	康复医学	李雪斌 陈翔	主编
病理生理学	商战平 王万铁	主编	神经病学	沈霞	主编
病理学	盖晓东 李伟	主编	精神病学	王克勤	主编
药理学	董志 毛新民	主编	眼科学	吕帆	主编
人体寄生虫学	李士根	主编	口腔医学	邓锋	主编
医学微生物学	于爱莲 吕厚东	主编	耳鼻咽喉头颈外科学	龚树生	主编
医学免疫学	宋文刚	主编	传染病学	周智	主编
临床药理学	许小林	主编	临床流行病学	冯向先	主编
核医学	段炼	主编	急诊与灾难医学	廖品琥	主编
医学统计学	景学安	主编	局部解剖学实践指导及习题集	黄秀峰 吴洪海	主编
卫生法学	徐晨 蒲川	主编	人体寄生虫学学习指导	李士根	主编
流行病学	毛淑芳	主编	医学物理学学习指导	甘平	主编
预防医学	喻荣彬	主编	医学物理学实验	张翼 罗亚梅	主编
法医学	邓世雄	主编	眼科学学习指导	吕帆	主编
系统解剖学	李富德 朱永泽	主编	有机化学学习指导	周健民 黄祖良	主编
局部解剖学	吴洪海 黄秀峰	主编	基础化学学习指导	黄锁义	主编

前言

《眼科学》在临床医学专业的众多临床专业课程中是一门小型课程,从课程学习设计比率来看仅占非常少量学时,如何让临床医学专业学生简单并高效地学习《眼科学》,借助“试题”方式,或许是增进学习效率的有效方法之一。

《眼科学学习指导》应运而生,作为与《眼科学》教材相匹配的试题书籍,编写者紧紧把握“内容对应”和“探究思维”两个要素,从形式上实现章章对仗、循序渐进的试题分布,从内容上实现先难后易、先浅渐深,从内涵上体现临床诊治的思维特征。题目均以标准试题 A(1,2,3,4)、B(1) 的格式,通过多种形式不同角度测试学生对相关临床现象与问题发生发展机制的理解,不少试题将知识技术与机制相互交错融合,启发思维和探究。

为此,编者煞费苦心、精心策划,力求使本试题集不仅让学生在课程学习阶段有较高效率学习,即便毕业后住院医师期间也有其参阅价值,同时让教师在教学运行中也有不少便利。具体体现为:学生既可依据传统的学习方式,学习一章,练习一章以巩固学习内容,亦可先阅览试题,发现问题所在,带着问题学习;课程教师可借鉴其内容作为教学间启发或互动,由于试题集量大面广,教师亦可直接选择部分试题作为考试内容;住院医师阶段,各专业课程的临床应用进入实质性阶段,课程间的知识融合升华,本试题集收纳执业医师考试中有关眼科方面的内容,以利于学习准备。

出版《眼科学学习指导》的计划提议,为广大临床医学专业学生提供了一个自我学习和测试的机会。但对编者来说,既要迎合课程和相应教材设计的目标,又必须具有师生各自自由选择的价值,无疑是一个挑战。编者认为,只要用心研究眼科学真谛和对临床医学专业学习的意义,深入理解眼本身的奇妙和与全身健康的相互关系,我们坚信《眼科学学习指导》的编写一定能对提高专业效率发挥作用。

本书编者均为工作在眼科临床和高等教育一线的眼科专业人员,大家都为本教材习题集竭尽全力精心撰写,在此一并表示感谢。

吕 帆

目 录

第一部分 教学练习题	1
绪论	1
第一章 与眼和视觉相关的解剖和生理	2
第二章 眼科检查及其相关技术	7
第三章 眼科用药概述	11
第四章 眼睑、泪器和眼眶疾病	16
第五章 眼表疾病	22
第六章 葡萄膜与巩膜疾病	28
第七章 晶状体疾病	33
第八章 青光眼	36
第九章 玻璃体疾病和视网膜疾病	42
第十章 眼屈光问题的诊断和处理	47
第十一章 小儿眼科与斜弱视	52
第十二章 视神经疾病及神经眼科学	58
第十三章 眼外伤	64
第十四章 全身性疾病与眼部表现	68
第十五章 低视力康复和防盲致盲	76
第十六章 眼科急诊处理	78
第二部分 开放式临床案例讨论题	82
第三部分 综合模拟试卷	94
第四部分 部分参考答案	99

第一部分

教学练习题

绪 论

本章学习和思考的要点

眼是人体中精密而又神奇的器官,中西方医学发展历史记载中阐述了人类对眼的认识历程和视觉对人类生活的重要意义,临床医学的发展促使眼科学成为临床医学的重要分支,而眼科学的发展对医学其他领域也产生深远影响。

通过本章学习,可以充分理解眼的生物属性、光学属性和视觉的重要功能,同时掌握以下内容:

- 医学发展历史中,中西方对眼科诊治的重大贡献。
- 眼本身的结构和功能所赋予的特殊之处。
- 眼作为全身性疾病的“窗口”的重要意义。
- 高新技术在眼科学中的应用及意义。

A1 型题:以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

1. 如果将眼比作照相机,眼的哪个部位相当于照相机的底板 ()
A. 角膜 B. 晶状体 C. 房水 D. 玻璃体
E. 视网膜
2. 如果将眼比作照相机,眼的哪个部位相当于照相机的自动调焦器 ()
A. 角膜 B. 晶状体 C. 房水 D. 玻璃体
E. 视网膜
3. 人的眼中哪个部位可以自动调整进入眼的光线 ()
A. 角膜 B. 晶状体 C. 瞳孔 D. 玻璃体
E. 视网膜
4. 1851 年,德国的 Helmholtz 发明了_____,从而使眼科医师探视到了一直不为人知的黑色瞳孔之后的眼底 ()
A. 裂隙灯 B. 检眼镜 C. 眼压计 D. 人工晶状体
E. 人工角膜
5. 1911 年,哪位科学家发明了裂隙灯显微镜_____,首次向人们展示了利用光学方法,对深层组织产生光学切面,可以无任何创伤的看清眼球结构 ()
A. Helmholtz B. Schiotz C. Gullstrand Allvar D. Carl Zeiss
E. Harold Ridley

6. 哪位科学家因为在眼屈光学等方面的杰出贡献,获得了1911年的诺贝尔生理学奖和医学奖 ()
- A. Helmholtz B. Schiötz C. Gullstrand Allvar D. Carl Zeiss
E. Harold Ridley
7. 人工晶状体的发明是现代眼科学的一项革命性突破,被尊为人工晶状体之父的是 ()
- A. Helmholtz B. Schiötz C. Gullstrand Allvar D. Carl Zeiss
E. Harold Ridley
8. 在白内障患者中实施首枚人工晶状体植入术是在 ()
- A. 1921年 B. 1935年 C. 1940年 D. 1949年
E. 1955年
9. 1955年,在世界上首次成功分离和培养了沙眼衣原体的是 ()
- A. Helmholtz
B. 汤非凡和张晓楼
C. Schiötz
D. Gullstrand Allvar
E. Carl zeiss
10. 目前,眼科已经成为临床医学中激光技术运用最成功的学科之一,激光在眼科的应用有以下哪些方面 ()
- A. 共焦照相技术
B. 光学相干断层扫描(OCT)
C. 光动力疗法(PDT)
D. 准分子激光治疗屈光不正
E. 以上全项
11. 以下哪种疾病会在眼底有所表现 ()
- A. 糖尿病 B. 高血压 C. 肾炎 D. 以上全项
E. 以上都不是
12. 以下有关眼的描述最科学的一项是 ()
- A. 眼就是照相机
B. 眼既是“光学器官”又是“生物器官”
C. 眼疾患相对独立,与全身疾患基本无关
D. 眼疾患中只有白内障与年龄有关
E. 眼疾患相对独立,基因治疗很安全

第一章 与眼和视觉相关的解剖和生理

本章学习和思考的要点

本章是全书的基础,任何一章或对任何眼部生理或功能问题的理解,都要回顾本章中眼的解剖和生理等内容,因此在学习中,除了循序渐进逐步掌握本章内容的细节外,还应该学会提炼要点和培养思维。建议:

· 利用眼球图谱,熟悉眼球各层解剖结构及基本生理特征,重点掌握角膜、晶状体和视网膜的结构特征及其相关的独特功能,如角膜的屈光力、晶状体的调节变化、视网膜换能作用及其信

号传递作用。

- 眼球是运动的,熟悉六条眼外肌的起止点、神经支配、及其协同和拮抗作用。

- 眼的血管是全身血管的一部分,熟悉眼的动静脉供应系统,特别是视网膜中央血管系统,充分认识其作为全身血管系统的重要组成部分,可以体现全身血管系统的健康状况,是通过眼了解全身性疾病的重要途径。

- 掌握神经纤维从视网膜至视皮质的走向特征;熟悉瞳孔对光反应的神经支配规律。

- 整体上勾画出:外界物体-经过眼球-经过视觉神经系统传递-视觉皮质加工-“看”到物体的过程。

一、选择题

A1 型题:以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

1. 前房角是指 ()
 - A. 虹膜之后与睫状体之间的间隙
 - B. 角膜后的周边部分
 - C. 巩膜、角膜与睫状体之间的隐窝
 - D. 角巩膜与虹膜之间夹角
 - E. 角膜与虹膜睫状体之间夹角
2. 关于各眼外肌的功能,下列哪项是正确的 ()
 - A. 上直肌的主要功能是使眼球上转,副功能是使眼球内收和内旋
 - B. 内直肌功能是单纯内收,外直肌功能为单纯外展
 - C. 下直肌的副功能为内收和外旋
 - D. 下直肌在眼球向内看时,下转功能最强
 - E. 以上全项
3. 临床上“睫状充血”的血管起源于 ()
 - A. 结膜血管丛
 - B. 眼球筋膜血管丛
 - C. 巩膜上血管丛
 - D. 巩膜内血管丛
 - E. 虹膜大环的前睫状动脉末梢
4. 视神经起源于哪一胚层 ()
 - A. 中胚层
 - B. 神经外胚层
 - C. 表层外胚层
 - D. 中胚层和表层外胚层
 - E. 神经外胚层和中胚层
5. 视神经乳头直径约为 ()

A. 2.0 mm	B. 2.5 mm	C. 1.5 mm	D. 3.0 mm
E. 3.5 mm			
6. 肾病和心脏病患者水肿时,首先从眼脸上表现出来,是因为 ()
 - A. 眼睑皮肤太软
 - B. 眼睑皮下组织疏松

- C. 眼睑皮肤特别富于弹性
D. 眼睑皮肤太薄弱
E. 以上都不是
7. 眼球在遭遇外伤时,最容易发生破裂的部位是 ()
A. 瞳孔缘部
B. 虹膜根部
C. 虹膜表面
D. 虹膜睫状体
E. 以上全项
8. 眼球筋膜的重要意义在于 ()
A. 保持眼球在一定位置
B. 把眼球和眼眶隔开
C. 起到屏障作用
D. 在出血和炎症时防止其在眼球、球后和眼眶之间互相蔓延
E. 以上全项
9. 根据视神经分段,其颅内段的总长度为 ()
A. 5.0 mm B. 10.0 mm C. 20.0 mm D. 15.0 mm
E. 12.0 mm
10. 支配眼轮匝肌的神经是 ()
A. 眶上神经 B. 滑车神经 C. 泪腺神经 D. 额神经
E. 面神经
11. 关于角膜内皮的特点,以下说法正确的是 ()
A. 富有弹性的透明薄膜
B. 对化学物质(如细菌毒素)的抵抗力较强
C. 具有角膜-房水屏障作用
D. 细胞再生能力强
E. 损伤后可由瘢痕组织代替
12. 关于角膜的特点,以下说法错误的是 ()
A. 具有透明性
B. 无色素细胞
C. 相当于43 D 屈光力
D. 表层富有血管
E. 感觉神经无髓鞘
13. 脉络膜的特点,以下说法错误的是 ()
A. 血液供应主要来源于睫状后动脉
B. 富含血管
C. 含有丰富色素
D. 有遮光作用
E. 能屏蔽炎症时淋巴细胞、浆细胞渗出
14. 前房角前壁的前界线是 ()
A. Schwalbe 线 B. 巩膜突 C. 巩膜静脉窦 D. 小梁网
E. 虹膜根部

15. 关于房水的作用,以下说法错误的是 ()
 - A. 供给角膜营养
 - B. 不是屈光介质
 - C. 维持眼内压
 - D. 排出晶状体代谢物
 - E. 供给晶状体氧气
16. 在视交叉处,来自两眼视网膜的哪侧纤维交叉到对侧 ()
 - A. 上方
 - B. 下方
 - C. 鼻侧
 - D. 颞侧
 - E. 以上都不是
17. 关于房水循环途径的正确说法是 ()
 - A. 房水→后房→瞳孔→前房角→小梁网→前房→集液管→睫状前静脉
 - B. 房水→后房→瞳孔→前房→前房角→小梁网→集液管→睫状前静脉
 - C. 房水→集液管→前房→瞳孔→后房→前房角→小梁网→睫状前静脉
 - D. 房水→小梁网→后房→瞳孔→前房→前房角→集液管→睫状前静脉
 - E. 房水→后房→瞳孔→前房→小梁网→前房角→集液管→睫状前静脉
18. 支配眼轮匝肌的神经是 ()
 - A. 眶上神经
 - B. 滑车神经
 - C. 泪腺神经
 - D. 额神经
 - E. 面神经
19. 眼外肌中力量最强的肌肉是 ()
 - A. 上直肌
 - B. 下直肌
 - C. 外直肌
 - D. 内直肌
 - E. 以上全项
20. 眼外肌中长度最长的肌肉是 ()
 - A. 上直肌
 - B. 上斜肌
 - C. 下直肌
 - D. 内直肌
 - E. 外直肌
21. 巩膜最厚处是哪一部位 ()
 - A. 直肌附着处
 - B. 角膜缘处
 - C. 后极部
 - D. 赤道部
 - E. 以上都不是
22. 巩膜最薄弱处在 ()
 - A. 眼直肌附着点附近
 - B. 眼球后部
 - C. 眼球赤道部
 - D. 眼球赤道部之前
 - E. 近角膜缘处
23. 黄斑直径为 ()
 - A. 3.0 mm
 - B. 3.5 mm
 - C. 4.0 mm
 - D. 5.0 mm
 - E. 4.5 mm
24. 眼睑炎症有可能蔓延到海绵窦及颅内引起严重后果,最主要原因是 ()
 - A. 眼睑血液供应来自于颈外动脉
 - B. 眼睑深部组织有眼睑动脉弓

- C. 眼睑静脉无瓣膜
D. 眼睑静脉丰富
E. 眼睑静脉与面静脉相连
25. 眼睑的主要感觉神经是 ()
A. 动眼神经
B. 滑车神经
C. 交感神经
D. 面神经
E. 三叉神经
26. 以下哪一条神经没有通过眶上裂进入颅内 ()
A. 动眼神经
B. 滑车神经
C. 展神经
D. 眶下神经
E. 交感神经
27. 角膜的哪一层具有房水屏障的功能 ()
A. 前弹力层
B. 后弹力层
C. 上皮层
D. 基质层
E. 内皮层
28. 支配角膜感觉的神经是 ()
A. 面神经
B. 三叉神经
C. 交感神经中枢
D. 动眼神经
E. 滑车神经中枢
29. 视网膜色素上皮细胞的生理作用是 ()
A. 支持光感受器细胞
B. 吞噬和消化视网膜代谢产物
C. 血-视网膜屏障
D. 传递维生素 A 等必需物质
E. 以上全项
30. 以下关于黄斑的说法,错误的是 ()
A. 直径 1~3 mm
B. 视网膜最薄处
C. 只有视锥细胞
D. 富含血管
E. 中心视力

B1 型题: 以下提供 31~40 考题, 共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案, 某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

- A. 受面脑神经分支支配

- B. 受交感神经支配
 C. 受副交感神经支配
 D. 受滑车神经支配
 E. 受动眼神经支配
31. 眼轮匝肌 ()
 32. Müller's 肌 ()
 33. 提上睑肌 ()
 34. 上直肌 ()
 35. 上斜肌 ()
- A. 视神经孔
 B. 眶下裂
 C. 眶上裂
 D. 圆孔
 E. 筛孔
36. 眼上静脉到达颅内要通过 ()
 37. 动眼神经上支,滑车神经的径路为 ()
 38. 视神经到达颅内经过 ()
 39. 上颌神经出颅经过 ()
 40. 展神经进入眶内经过 ()

二、名词解释

41. 生理盲点
 42. 血-视网膜屏障
 43. 黄斑
 44. 视路
 45. 视束

三、简答题

46. 简述房水产生的循环途径。
 47. 简述视网膜色素上皮层的作用。
 48. 简述正常角膜维持透明性的原因。

第二章 眼科检查及其相关技术

本章学习和思考的要点

眼科检查由一系列检测技术和方法构成,是眼病诊断、病情评估、治疗及进程检测的基础。检测一般从询问病史开始,从眼表、眼前节到眼底,从生理检测到功能测试,形成规范流程。通过本章学习,掌握检查技术及相关原理,熟练检查流程和培养诊断逻辑思维。

- 熟悉与视觉有关的症状,了解与之相关的可能诱发因素。
- 熟悉视力检查的基本内容、方法和表达方式。
- 基本掌握使用裂隙灯检查眼表、角膜、前房、虹膜、晶状体的基本技巧。

- 了解通过瞳孔检查来发现视觉神经通路的问题。
- 熟悉眼底形态和眼底功能的检查技术和方法,能针对检查结果进行正确的分析。
- 了解眼压检测方法和正常值。
- 了解视野概念及其基本检查的意义。

一、选择题

A1 型题:以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

1. 眼科基本检查应该包括 ()
 - A. 裂隙灯眼表检查即可
 - B. 检眼镜黄斑检查即可
 - C. 验光检查最为主要
 - D. 包含从眼表到眼底的生理状态和功能情况
 - E. 以上全项
2. 有关视力检查应包括 ()
 - A. 单眼和双眼
 - B. 远距视力和近距视力
 - C. 矫正视力和裸眼视力
 - D. 以上全项
 - E. 以上都不是
3. 检查某人视力,如果在 1 m 处才能看清 0.1 行视标,则该眼视力为 ()
 - A. 4.0(0.1)
 - B. 3.0(0.01)
 - C. 3.3(0.02)
 - D. 3.7(0.05)
 - E. 3.8(0.06)
4. 视觉的心理物理学检查内容不包括 ()
 - A. 视力
 - B. 视野
 - C. 色觉
 - D. 视觉电生理
 - E. 暗适应
5. 下列关于暗适应检查错误的是 ()
 - A. 暗适应过程即视紫红质复原过程
 - B. 可对夜盲进行量化评价
 - C. 属主观检查法
 - D. 检查方法有对比法和暗适应计
 - E. 表明视锥细胞功能状态
6. 双颞侧偏盲的病灶在 ()
 - A. 双眼视网膜
 - B. 视交叉中央
 - C. 视交叉双外侧
 - D. 右视束
 - E. 左视束
7. 导致生理盲点扩大的疾病不包括 ()
 - A. 黄斑裂孔
 - B. 视盘缺损
 - C. 高度近视

- D. 有髓神经纤维脱髓鞘
E. 视盘水肿
8. EOG 对哪种疾病诊断最有价值 ()
A. 视网膜中央动脉阻塞
B. 视网膜色素变性
C. 弱视
D. 视神经炎
E. 眼球震颤
9. 对伪盲的患者,应做下列哪些电生理检查 ()
A. ERG B. VEP C. EOG D. ERP
E. EMG
10. 检查角膜上皮有无缺损所用的药物为 ()
A. 托品酰胺 B. 荧光素钠 C. 碘油 D. 阿托品
E. 吲哚青绿
11. 检查泪道有无阻塞的方法不包括 ()
A. BUT 试验
B. 泪道冲洗
C. 超声检查
D. 荧光素钠试验
E. 碘油造影
12. 正常成人在正常状态下瞳孔直径为 ()
A. 4 ~ 6 mm B. 2 ~ 4 mm C. 8 ~ 10 mm D. 1 ~ 2 mm
E. 6 ~ 8 mm
13. 一般来说,两眼球突出值相差不超过 ()
A. 1 mm B. 1.5 mm C. 2 mm D. 2.5 mm
E. 3 mm
14. 下列哪项为视功能的客观检查 ()
A. 视觉电生理 B. 视力 C. 视野 D. 色觉
E. 对比敏感度
15. 眼超声检查的项目不包括 ()
A. 彩色多普勒成像
B. B 超
C. 视野检查
D. A 超
E. 超声生物显微镜
16. 以下对于磁共振成像(MRI)错误的描述有 ()
A. 用于诊断眼内病变
B. 用于检测视神经病变
C. 探测磁性异物
D. 灵敏度优于 CT
E. 通过射频探测病变

17. 可测量前方深度、晶状体厚度、眼球长度的方法是 ()
 A. X 线 B. MRI C. CT D. B 超
 E. A 超
18. 标准对数视力表是由一系列按几何级数变化的字母 E 视标组成,其几何级数是 ()
 A. $1/10$ B. $\sqrt{10}$ C. $\sqrt[10]{10}$ D. $1/2$
 E. $1/5$
19. 瞳孔检查应包括 ()
 A. 瞳孔的大小、形状
 B. 瞳孔的对称性
 C. 对光反射
 D. 近反射
 E. 以上全项
20. 瞳孔异常可由下列哪些原因引起 ()
 A. 神经系统疾病
 B. 眼前节炎症
 C. 手术损伤
 D. 眼部药物的影响
 E. 以上全项
21. 角膜映光法检查时,如果一眼为内斜视,反光点将出现于该眼瞳孔 ()
 A. 上侧 B. 下侧 C. 鼻侧 D. 颞侧
 E. 中央
22. 关于直接检眼镜所成的像,下列说法中错误的是 ()
 A. 正立的像
 B. 虚像
 C. 实像
 D. 放大倍数约 16 倍
 E. 无立体感
23. 关于 Schirmer 实验,下列说法错误的是 ()
 A. 可粗略检测泪液分泌量
 B. 用 $5\text{ mm} \times 35\text{ mm}$ 大小滤纸条
 C. 悬挂于角膜外侧的下睑缘内
 D. 评价副泪腺的功能需要使用表面麻醉药
 E. 评价主泪腺的功能需要使用表面麻醉药
24. 泪膜破裂时间 (TBUT) 小于多少秒提示泪膜不稳定 ()
 A. 5 秒 B. 8 秒 C. 10 秒 D. 15 秒
 E. 20 秒
25. 前房角镜检查仅见前部小梁网,按 Scheie 房角分类法为 ()
 A. 宽角 B. 窄 I C. 窄 II D. 窄 III
 E. 窄 IV
26. 我国眼球突出度正常平均值为 ()
 A. $10 \sim 12\text{ mm}$ B. $14 \sim 16\text{ mm}$ C. $4 \sim 15\text{ mm}$ D. $12 \sim 14\text{ mm}$
 E. $12 \sim 16\text{ mm}$