

眼科学

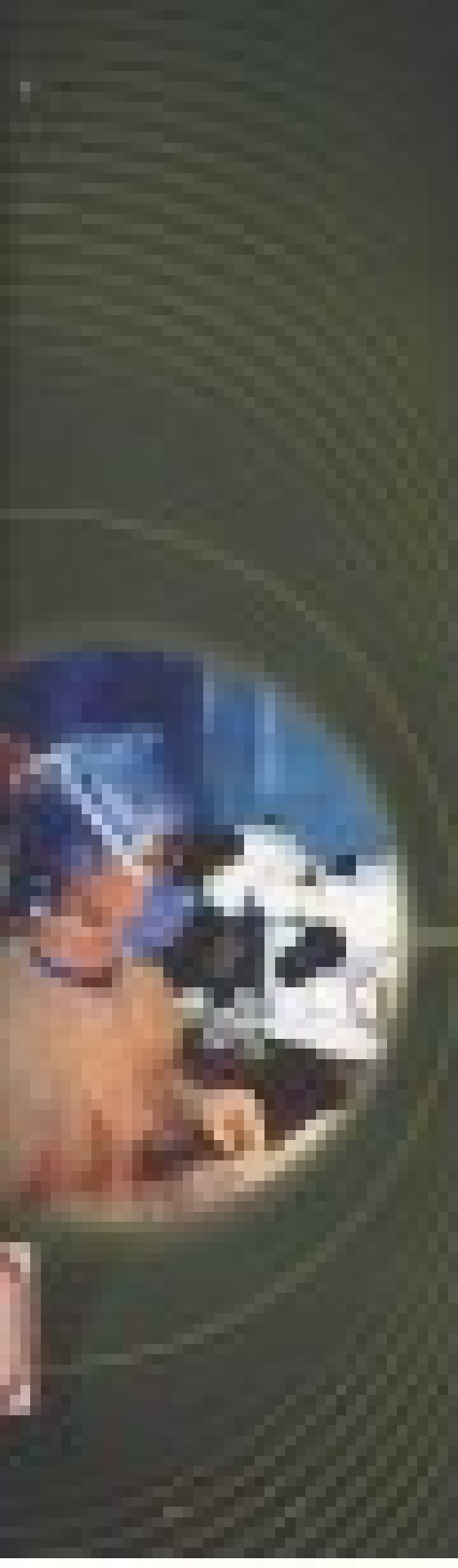
多选题集

MCQ in Ophthalmology

主编：林顺潮 副主编：赵秀琴



汕头大学出版社



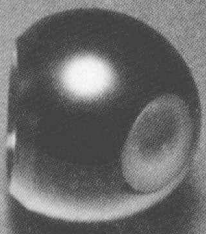
眼科学

第 2 版

MICO
Optimizing
Ophthalmology

中国医学科学院眼科研究所

中国医学科学院出版社



眼科学

多选题集

MCQ in
Ophthalmology

主编：林顺潮 副主编：赵秀琴

汕头大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

眼科学多选题集 / 林顺潮, 赵秀琴主编 - 汕头: 汕头大学出版社, 2003.10

ISBN 7-81036-670-X

I.眼... II.①林...②赵... III.眼科学 - 习题 IV.R77-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 082984 号

眼科学多选题集

作 者: 林顺潮 赵秀琴

责任编辑: 胡开祥 庄少兰

封面设计: 郭 炜

责任技编: 姚健燕

出版发行: 汕头大学出版社

广东省汕头市汕头大学内 邮 编: 515063

电 话: 0754-2903126 0754-2904596

印 刷: 深圳市普加彩印务有限公司

邮购通讯: 广州市天河北路 177 号祥龙花园祥龙阁 2205 室

电 话: 020-85250482 邮 编: 510075

开 本: 890×1168 1/16 印 张: 24

字 数: 192 千字

版 次: 2003 年 10 月第 1 版

印 次: 2003 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 5000 册

定 价: 39.80 元

ISBN7-81036-670-X/R·67

版权所有, 翻版必究

如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换

《眼科学多选题集》

作者名单

主 编：林顺潮

副主编：赵秀琴

审阅（以姓氏笔画为序）：

王康孙	尤玉才	冯建国	朱秀安	孙兴怀	孙旭光
吴乐正	吴中耀	李子良	宋国祥	何守志	张卯年
张效房	严 密	范先群	陈荣家	陈祖基	陈斯同
杨朝中	林顺潮	赵堪兴	袁国礼	葛 坚	谢立信
褚仁远	瞿 佳				

编者（以姓氏笔画为序）：

于志强	王 红	尤玉才	史大鹏	冯建国	刘 静
吴乐正	何守志	李瑞丰	杨进献	杨朝中	张卯年
张 军	宋国祥	林顺潮	陈祖基	陈荣家	范先群
赵堪兴	赵秀琴	赵培泉	姚 毅	袁国礼	陶 海
葛 坚	彭智培	瞿 佳			

内 容 简 介

《眼科学多选题集》试题共包括眼解剖学、眼临床胚胎学及先天异常、视觉电生理学、青光眼与低眼压、玻璃体疾病、视网膜疾病、眼神经学与血液供应、眼科手术学、眼外伤与职业性疾病、眼与全身疾病、眼科影像诊断等 29 章。共编写眼科多选题试题 3480 余道。每章均自立题号。

本书的编写形式是按照国家例年统考中所采用的 A、B、C、K 四个题型（见第一章中有关试题答题说明），其后各有答案。书末附有国内外一些著名医学院校的研究生入学考试试题。可供眼科研究生入学考试之参考。

本书内容充实，条目清楚，覆盖知识面广泛。是一本供各级眼科医师、各大医学院校学生及研究生入学考试之用的参考书。

前 言

目前在世界范围内，多选题考试已经成为一种趋势，美国、日本以及英国普遍采用这种考试方式。到国外参加会议，在书店里也能见到眼科多选题的书，说明多选题考试已经在国内外得到广泛应用并已经成为医学考试的重要方式。多选题考试不仅题意简明精湛，而且知识覆盖面广，在单位时间内可以加大考题的数量。另外，这种出题和考试方式，答案和评分标准都比较客观，便于计算机的操作。

世界各国多选题的考题形势有所不同，美国眼科学会编纂的住院医师教育手册（AAO），是全世界眼科界公认的最佳系统性眼科教程之一，其书末附有眼科多选题，题意简明，新颖卓越，已经为许多国家的眼科界所采用，更深受中国眼科同道们的欢迎。日本每年的国家考试题中也包含了大量的多选题。中国的多选题考试是从1982年开始卫生部在统考中所采用的四种类型，即：A型题、B型题、C型题和K型题，一直延用至今。近年来，我们在眼科临床及教学过程中，我们一直想编写一本眼科多选题的书籍，一来可供医学院学生及眼科医师考试之用，二来可以为中国眼科的教育事业做一点贡献。经过两年多的不懈努力，在国内一些著名眼科专家的大力支持和协助下，今天终于如愿以偿。

这本眼科学多选题集（Ophthalmology Multiple Choice Question OMCQ），全书共分29章，每章均自立题号，包括A、B、C、K四个题型（见第一章有关章节）。其后各有答案，书末附有国内外一些著名医学院校的研究生入学考试题，可供眼科研究生入学考试参

考之用。

本书的编写和答案除了按照国家卫生部高等医学院校统一教材和较新版的 AAO 教程为蓝本，还适当吸收了国内外较好的眼科试题。

本书适用于各级眼科医师、各大医学院校学生考试及研究生入学考试之参考。

我们出书的宗旨不是为眼科医师提供一本全面的眼科教程，我们这本书的价值在于它覆盖的知识面广泛、全面系统的眼科习题以及最新的知识内涵。我们希望眼科医生通过对本书所提供的眼科多选题考题的复习而温故知新，从而去强化他们的眼科知识，我们更希望广大的眼科医生和医学生能从本书中获得应有的启示和提高。

由于本书试题难易程度跨度较大，再加上医学的发展日新月异，书中难免有不足之处，诚恳的希望眼科同道们给予热心的赐教和指正，以便日后进一步完善。

在此，我们要感谢中华眼科学会主席赵家良教授，他在百忙中为本书作序；感谢各位专家不辞辛劳为本书编写与审阅；感谢中国各大眼科中心与单位、香港眼科医学院及英国爱丁堡皇家外科学院等国内外各大医学院校对本书试题上的支持。在本书的编写过程中，上海复旦大学眼耳鼻喉医院眼科的于志强、金怡萍、王玲、袁一飞、陈倩、张艳琼、周旻和赵培泉博士与张正培、郑欣硕士在翻译参考资料过程中给予了大力支持，北京同仁眼科中心周燕硕士、广州中山大学眼科中心的范志刚博士参与了本书的校对工作，在此一并表示感谢。

林顺潮、赵秀琴

2003 年 9 月 于香港

序 言

我非常高兴为《眼科学多选题集》作序。

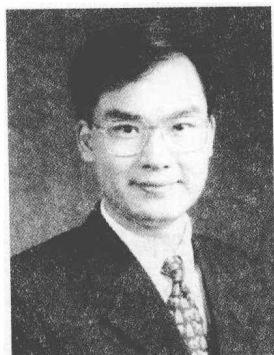
本书是由热心于眼科教育事业的中国香港中文大学医学院林顺潮教授主编，众多中国内地著名眼科专家及部分在学术上有造诣的青年眼科学者参与编写和审阅的眼科试题集。本书的审阅者都是学识渊博、临床经验丰富、在各自的专业领域中做出杰出成绩的专家。同时他们又长期从事医学生、研究生和住院医师的教育工作，具有丰富的教学经验。他们经过两年多的不懈努力，收集大量资料，经过精心编排和校对，终成内容充实、形式新颖、条目清楚、题简意明、知识覆盖面广的一本新书。

本书的出版为准备入学考试的眼科研究生和准备专业资格考试的眼科医师提供了极为有用的参考价值。虽然本书的形式与通常的眼科教科书并不相同，但通过阅读本书，同样可以了解眼科学的基本概念，掌握眼科学的要点，丰富眼科学的知识。而且阅读本书可熟悉各类试题的形式，提高解题的反应能力。

本书的实际价值远不止于此。本书内容涉及大量的眼科学基本概念，而且也包含了近二十年来眼科学快速发展所出现的新知识。对于广大眼科医师来说，认真阅读本书有助于了解和掌握眼科学的基本概念和新知识，同时可对自己的眼科学知识进行自我测试，了解自己能否跟上眼科学的发展速度。因此本书对大多数眼科医师也是一本有用的参考书。

我相信，本书的出版将会推动我国眼科教育事业的发展。

赵家良



林顺潮教授

林顺潮教授是香港著名的眼科学家、医学教育家和慈善家，他在 1984 年获得内外全科医学士学位之后，于 1990 年加入香港中文大学，成为外科学系讲师，并于 1998 年，获委任为眼科及视觉科学系主任。此后，林教授不负众望，辛勤努力，忘我工作，取得了非凡卓越的成绩。他荣获香港杰出青年领袖奖，明日世界领袖奖，亚太眼科医学院优异服务奖，美国眼科医学院成就奖等。作为香港著名的眼科专家，他在繁忙的临床医学工作之余，还身兼多职，他现任香港中文大学眼科及视觉科学学系教授及系主任，汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心院长，香港眼科医院医疗部主管，香港眼科医学院会长，英国爱丁堡外科医学院·联合香港眼科医学院院士考试考官，国际眼科委员会国际咨询委员，眼基因专科组别召集人，亚太区眼基因协会创会主席，二零零八年国际眼科会议（香港）大会筹委会主席，亚太区眼科医学院执委委员及亚太区白内障及矫视手术协会执委委员。同时，林教授还担任 Video Journal of Ophthalmology 编委会委员，Journal of Cataract & Refractive Surgery 编委会委员，Ocular Surgery News Europe/Asia-Pacific Edition 编委会委员，英国眼科杂志编委会委员，亚洲眼科学刊编委会委员，中华眼底病医学杂志编委会委员，香港眼科学刊创刊总编辑，香港医学杂志编委会委员、主要眼科杂志评论："Ophthalmology", "Eye", "Retina" 及 "IOVS"，香港医疗论坛（医疗政策论政团体）的创办及发言人，及 www.inspire-andshare.org（启迪心灵、分享视觉艺术和生活哲学的网页）网站的始创人。他还兼任：天津眼科医院荣誉院长，天津医科大学眼科中心学术顾问委员，北京大学眼科中心顾问委员，北京中国人民解放军总医院及广东医学院荣誉教授，越南胡志明市眼科医院及中国上海大学医学院客座教授等职。此外，林教授亦曾担任香港特别行政区政府中央政策

组非全职顾问三年。

林教授集医学专家、医学界领导于一身,不论是当领导还是做专家,他都很优秀.他对病人认真负责,对工作一丝不苟.他对他的下级医生的提携、关心、关爱与尊重是有目共睹的.他被病人评选为威尔斯医院“最有礼貌医生”,他还曾被选为香港及世界十大杰出青年,香港立法会选委会医学界分组委员.

从事眼科工作近 20 年,林顺潮教授对于医疗事业及医学教育的贡献主要体现在三个方面:1.开展防盲治盲工作;2.支持和促进医学分子基因的研究;3.推动香港眼科和国内眼科学界的全面发展.1997 年~1998 年,林教授作为创会执委会委员,十余次奔赴中国内地边远贫困山区,为那些白内障患者做复明手术.从 1999 年至今,他担任光明行动护眼基金(护眼慈善机构)的创会主席,香港盲人辅导会副赞助人.从 2001 年至今,担任 World Eye Surgeons 国际顾问及执委会委员.

林教授一直看重生物科学的发展,于 1999 年在部门内设立分子基因实验室,联同他的助手作遗传眼疾基因研究.至今已在国际上发表超过 30 篇相关的文章,并于 2001 年成立亚太区眼基因协会,成为创会主席.在繁忙的日常工作中,林教授没有忘记学业及学术水平的发展和提高.截至目前为止,林教授已在国际眼科医学杂志上发表 300 多篇关于眼科临床或基础视觉科学研究的文章.

在过去数年中,林教授跟各大药厂合作,获得超过五千万港元的资金,全部用作在香港研究多项与美国 FDA 上市批核有关的新药物;另外,他亦为香港眼科的进一步发展筹得超过四千万港元的资金.为了推动香港和国内眼科教育事业的发展,林教授以主编的身份邀请国内几十位眼科专家,经过 2 年多的不懈努力,编写了这本 <<眼科学多选题集>>.林教授于各大报章发表过的七十三篇有关医疗及公共政策的文章,近日也已汇集成书出版.

目 录

序 言

第一章	眼及视神经解剖学 Anatomy of the eye and visual pathway.....	1
第二章	眼临床胚胎学及先天异常 Eye embryology and congenital anomalies	36
第三章	视觉电生理学 Ocular electro-physiology.....	59
第四章	眼科微生物学 ocular microbiology.....	74
第五章	眼科病理学 Ocular pathology.....	81
第六章	眼科免疫学 Ocular immunology.....	89
第七章	眼科遗传学 Eye genetics.....	97
第八章	眼睑疾病 Diseases of the eyelid.....	102
第九章	泪器疾病 Diseases of the lacrimal drainage system.....	110
第十章	眼眶疾病 Diseases of the orbit.....	118
第十一章	结膜疾病 Diseases of the conjunctiva.....	123
第十二章	角膜疾病 Diseases of the cornea.....	131
第十三章	巩膜疾病 Diseases of the sclera.....	139

第十四章	葡萄膜疾病 Diseases of the uvea.....	145
第十五章	青光眼与低眼压 Glaucoma and ocular hypotony.....	150
第十六章	晶状体疾病与先天异常 Lens and its anomalies.....	161
第十七章	玻璃体疾病 Diseases of the vitreous.....	170
第十八章	视网膜疾病 Diseases of the retina.....	173
第十九章	视光学 Optometry.....	177
第二十章	斜视与弱视 strabismus and amblyopia.....	190
第二十一章	眼神经学及血液供应 Blood supply and nervous system of the eye.....	207
第二十二章	视神经与视路疾病 Diseases of the optic nerve and visual pathway.....	217
第二十三章	眼部肿瘤 Eye tumors.....	224
第二十四章	眼外伤与职业性疾病 Eye traumat and occupational disease.....	231
第二十五章	眼与全身疾病 Eye and systemic diseases.....	242
第二十六章	眼科影像诊断 Diagnostic imaging of the eye and orbit.....	272
第二十七章	眼科药物治疗学 Ocular pharmacology.....	282
第二十八章	眼科手术学 Eye surgery.....	293
第二十九章	眼激光治疗学 Laser treatment for eye diseases.....	310

附：国内外各大医学院校研究生入学考试试题

- 1.中国人民解放军军医进修学院（北京 301 医院）2002 年度攻读硕士学位研究生入学考试参考试题 326
- 2.①中山医科大学攻读硕士学位研究生入学考试参考试题331
 ②中山医科大学攻读博士学位研究生入学考试参考试题334
 ③中山医科大学攻读硕士学位研究生入学考试试题参考答案335
 ④中山医科大学攻读博士学位研究生入学考试试题参考答案337
- 3.温州医学院眼视光学专业 2002 年度攻读硕士学位研究生入学考试参考试题 340
- 4.①天津医科大学 2002 年度攻读硕士学位研究生入学考试参考试题(眼科)...346
 ②天津医科大学 2002 年度攻读硕士学位研究生入学考试参考试题(病理)...348
 ③天津医科大学 2002 年度攻读博士学位研究生入学考试参考试题(眼科)...350
 ④天津医科大学 2002 年度攻读博士学位研究生入学考试参考试题(病理)...352
 ⑤天津医科大学 2003 年度攻读博士学位研究生入学考试参考试题(眼科)...354
 ⑥天津医科大学 2003 年度攻读博士学位研究生入学考试参考试题(病理)...356
- 5.①上海复旦大学攻读硕士学位研究生入学考试参考试题 358
 ②上海复旦大学攻读博士学位研究生入学考试参考试题 359
- 6.北京大学医学部（北大眼科中心）攻读 2002 年度攻读博士学位研究生入学考试参考试题360
- 7.北京大学医学部（北大第一附属医院眼科）2002 年度攻读硕士学位研究生入学考试参考试题362
- 8.香港眼科医学院 2003 年度眼科院士考试试题
 The College of Ophthalmologists of Hong Kong FC Ophth HK Part C
 Examination Written Paper in 2003366
- 9.英国爱丁堡皇家外科学院 院士考试试题
 The Royal College of Surgeons of Edinburgh U.K367

第一章 眼及视神经解剖学

A 型题

常以叙述形势提出问题，每道题下面有 A.B.C.D.E. 五种答案，五种答案中只有一种是最佳及最准确答案。其余四种都是干扰答案。这四种干扰答案中，有的试题是完全错误的，也有的试题有一部分是正确的，但都不能列为最佳答案。最佳答案必须是完全无误的答题。应试者答题时一定要仔细思考与比较，从所给的五种答案中选出一个最佳答案。

1. 睑板腺是
 - A. 全身最大的皮脂腺，又称麦氏腺
 - B. 属于蔡氏腺，是全身第二大的皮脂腺
 - C. 属汗腺范畴，包含由单层细胞排列的导管
 - D. 是大汗腺的一种，又称莫氏腺
 - E. 以上都不是
2. 位于睑板前面的肌肉为
 - A. 眼轮匝肌
 - B. 上睑提肌
 - C. 苗勒氏肌
 - D. 以上全项
 - E. 以上均不是
3. 如果眼睑生疔结疤，可使之
 - A. 眼睑活动受限
 - B. 眼睑闭合不全
 - C. 造成兔眼
 - D. 形成暴露性角膜炎
 - E. 以上全项
4. 眼睑部皮肤表皮是由
 - A. 6-7 层复层鳞状上皮构成
 - B. 特别薄而角化少
 - C. 受日光照射的机会较多，是易形成癌肿的原因之一
 - D. 其内侧含有郎罕氏细胞
 - E. 以上全项
5. 眼睑皮肤的特点是
 - A. 在真皮内含有丰富的神经
 - B. 含有丰富的血管
 - C. 含有丰富的淋巴管
 - D. 含有丰富的弹性纤维
 - E. 以上全项
6. 肾脏和心脏病人水肿时，首先从眼睑上表现出来，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. 眼睑皮肤的特点是
 - A. 特别富于弹性
 - B. 皮下组织特别疏松而少脂肪
 - C. 睑皮肤可在肌肉表面易于滑动
 - D. 容易储存水份
 - E. 以上全项
8. 眼睑手术应将麻醉剂注射到
 - A. 皮下组织层
 - B. 眼轮匝肌下结缔组织层
 - C. 皮下组织和眼轮匝肌之间
 - D. 以上全项
 - E. 以上全不对
9. 眼睑皮下结缔组织浅面含有
 - A. 汗腺
 - B. 皮脂腺
 - C. 蔡氏腺
 - D. 色素细胞
 - E. 以上全项
10. 眼睑的囊肿常可发生在
 - A. 皮下结缔组织层
 - B. 眼轮匝肌层
 - C. 肌肉层
 - D. 脂肪层
 - E. 以上全不是
11. 眼睑肌肉层包括
 - A. 上睑提肌
 - B. Müllers 肌
 - C. Riolan's 肌
 - D. Horner's 肌
 - E. 以上全项
12. 关于提上睑肌, 正确的是
 - A. 从眶上壁和眼球之间前行
 - B. 经睑板上缘进入眼睑
 - C. 终止于上睑皮肤和睑板下部
 - D. 部分肌筋膜的深面和上直肌鞘膜融合, 止于结膜的上穹窿部
 - E. 以上全项
13. 关于节制韧带, 正确的是
 - A. 由提上睑肌表面筋膜增厚而成
 - B. 对提上睑肌的收缩有一定节制作用
 - C. 向内止于滑车及后面的眶骨
 - D. 向外止于泪腺, 并穿过泪腺止于外侧眶缘
 - E. 以上全项
14. 眼睑注射麻醉药物时, 提示注射深度成功和正确的标志是
 - A. 大面积隆起
 - B. 局限性隆起
 - C. 不隆起
 - D. 弥漫性隆起
15. 关于眶隔, 正确的是
 - A. 系隔开眼睑和眼眶的一个重要屏障
 - B. 有许多进入眼眶的血管和神经在此穿过
 - C. 能够在一定程度上阻止炎症渗出物或出血在眼睑和眼眶之间的相互蔓延
 - D. 该组织不是一个完全固定的膜组织
 - E. 以上全项

16. 关于内眦韧带, 下列那一项是正确的
- A. 为眼轮匝肌起点的一部分
 - B. 起缘于颌骨额突
 - C. 前部止于前泪嵴
 - D. 是一束很宽的结缔组织
 - E. 以上全项
17. 上斜肌腱膜的反折部分是在哪一部位
- A. 在节制韧带下面
 - B. 在提上睑肌下面
 - C. 在内直肌下面
 - D. 以上全项
 - E. 以上全不对
18. 下面哪一条神经支配眼轮匝肌
- A. 面神经
 - B. 滑车神经
 - C. 动眼神经
 - D. 外展神经
 - E. 以上全项
19. 面神经麻痹可引起
- A. 上睑下垂
 - B. 睑裂增宽
 - C. 下睑外翻
 - D. 睑裂不能闭合
 - E. 以上全项
20. 睑裂闭合不全可引起
- A. 泪囊炎
 - B. 暴露性结膜炎
 - C. 眼睑皮肤疼痛
 - D. 暴露性角膜炎
 - E. 以上全不对
21. 上睑 Müller's 肌宽度为
- A. 12 mm
 - B. 10 mm
 - C. 15 mm
 - D. 5.0 mm
 - E. 以上全不对
22. Müller's 肌是受下列哪一神支配
- A. 交感神经
 - B. 面神经
 - C. 副交感神经
 - D. 动眼神经
 - E. 以上全不是
23. 眼睑组织中神经纤维最为丰富的是
- A. 皮下结缔组织层
 - B. 肌肉层部分
 - C. 肌下结缔组织层
 - D. 眼睑皮肤层
 - E. 以上全对
24. 上睑板中央宽度为
- A. 10-15 mm
 - B. 12-18 mm
 - C. 6-9 mm (中国人)
 - D. 8-18 mm
 - E. 以上全不对
25. 第 VI 脑神经与哪些神经有交通支
- A. 蝶腭神经节
 - B. 来自海绵窦的交感神经
 - C. 进入眼眶前的眼神经
 - D. 以上全项
 - E. 以上全不是