

2011

全国卫生专业技术资格考试
习题集丛书

眼 科 学

精选模拟习题集

主编 葛 坚 刘 杏



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

2011

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

眼 科 学

精选模拟习题集

适用专业

眼科学 (中级)

主 编 葛 坚 刘 杏

副主编 林晓峰 林明楷

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘 杏	朱晓波	何光明	何丽文	张 平	张少冲
李 梅	杨华胜	杨智宽	陈伟蓉	易长贤	林明楷
林晓峰	罗益文	郑丹莹	金陈进	胡 洁	钟秀凤
钟毅敏	袁 进	郭向明	康 瑛	黄 挺	黄丹萍
葛 坚					

图书在版编目 (CIP) 数据

眼科学精选模拟习题集/葛坚等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2010. 12

(2011 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-13648-8

I. ①眼… II. ①葛… III. ①眼科学-医药卫生
人员-资格考核-习题 IV. ①R77-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 201327 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店 卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医 师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次内封贴有防伪标。请注意识别。

眼科学精选模拟习题集

主 编: 葛 坚 刘 杏

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20.5

字 数: 498 千字

版 次: 2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13648-8/R · 13649

定 价: 39.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自 2001 年起初、中级卫生专业技术资格以考代评工作正式开展。2003 年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2011 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识,提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点。书后附有“专业实践能力”考试的临床诊断思路点拨、人机对话考试应试方法、纸笔作答考试注意事项及答题卡,帮助考生考前熟悉考试操作系统,对考生应试有较强的针对性和指导性。

为了满足同一学科不同亚专业、不同层次考生不同复习阶段的需求,今年新版习题集丛书增加部分亚专业、不同层次的分册,同时增加了部分专业的模拟试卷品种。习题的编写继续以各学科中级考试大纲为依据,并对照初、中级考试大纲区分初、中级考生应掌握的范围(初级士:无标号题目;初级师:无标号+“☆”号题目;中级:无标号+“☆”号+“★”号题目,即掌握全部题目)。部分专业还将大纲中的高频考点用“着重号”强调,使习题集重点突出且具有较强的针对性。

需要注意的是每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能的掌握情况。

考生在使用本套习题书时如有任何问题或者建议,欢迎通过以下方式反馈。

xtj2011@126.com

北京市朝阳区潘家园南里 19 号楼

人民卫生出版社 考试编辑部 邮编 100021

题型介绍

全国卫生专业技术资格初、中级考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为 I 型题、II 型题、III 型题和 IV 型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

I 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:二尖瓣狭窄患者最常见的早期症状为

- A. 阵发性夜间呼吸困难
- B. 端坐呼吸
- C. 咯血
- D. 劳力性呼吸困难
- E. 声音嘶哑

II 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢浮肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢浮肿(+),血压 130/90mmHg(17.3/12kPa),心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能诊断是

- A. 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全
- B. 高血压心脏病
- C. 冠心病伴乳头肌功能不全
- D. 扩张性心肌病
- E. 缩窄性心包炎

2. 该病例主要与下列哪个疾病相鉴别

- A. 心包积液
- B. 冠心病
- C. 限制型心肌病
- D. 缩窄性心包炎
- E. 肥厚型心肌病

3. 为进一步确诊应进行下列哪项检查

- A. 动态心电图
- B. X 线胸片
- C. 超声心动图
- D. 心肌酶谱
- E. 血沉

4. 下列治疗措施中哪项不适合于该患者

- A. 钙拮抗剂
- B. 利尿剂
- C. 硝酸盐类制剂
- D. β 受体阻滞剂

E. 血管紧张素转换酶抑制剂

Ⅲ 共用备选答案单选题(B 型题)

由 2~3 个题干和 5 个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述 5 个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3 题共用备选答案)

- | | |
|----------------|------------|
| A. 卡介苗 | B. 百白破三联疫苗 |
| C. 脊髓灰质炎疫苗 | D. 乙型脑炎疫苗 |
| E. 麻疹疫苗 | |
| 1. 小儿出生时应接种 | |
| 2. 2 个月小儿应接种 | |
| 3. 3~6 个月小儿应接种 | |

Ⅳ 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的知识、技能、思维方式和对知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情景的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少 3~12 问。每问的备选答案至少 6 个,最多 12 个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给 1 个得分点,选错一个扣 1 个得分点,直至扣至本问得分为 0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,66 岁。因嗜睡、意识模糊 4 小时并两次抽搐后昏迷来院急诊。近 1 周因受凉后发热、咳嗽,经当地卫生院静脉输注葡萄糖液及肌注庆大霉素等治疗 3 天后,出现乏力、口干、多饮多尿等症状并日渐加剧。体检: T38.8℃, P108 次/分, BP20/10kPa。肥胖体形,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻湿啰音。

提问 1:急诊先重点检查哪些项目

- | | |
|--------------|------------|
| A. 血清钾、钠、氯、钙 | B. 腰穿脑脊液检查 |
| C. 血气分析 | D. 尿糖 |
| E. 血脂 | F. 血糖 |

提示:血钾 3.7mmol/L、钠 156mmol/L、氯 110mmol/L、钙 2.5mmol/L,血糖 38.8mmol/L,尿糖(++++)+,血酮(-),尿酮,AB23mmol/L,TCO₂26mmol/L,BE-2.8mmol/L,SaO₂0.92,血浆渗透压 358mmol/L,胸片示左肺感染。

提问 2:目前应急诊作什么判断

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A. 重度昏迷 | B. 糖尿病酮症酸中毒昏迷 |
| C. 糖尿病高渗性无酮症性昏迷 | D. 脑血管意外 |
| E. 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷 | F. 非胰岛素依赖型(Ⅱ型)糖尿病 |

提问 3: 目前急诊作什么处理

- A. 静脉输注 5% 葡萄糖液
- B. 静脉输注 5% 碳酸氢钠液
- C. 静脉输注 0.9% 氯化钠液或 0.45% 氯化钠液
- D. 静脉输注 1.87% 乳酸钠液
- E. 应用 20% 甘露醇脱水
- F. 皮下注射正规胰岛素

提示: 静脉滴注正规胰岛素 8 单位, 复查血钾 3.0mmol/L、钠 150mmol/L, 血糖 32.4mmol/L, 血浆渗透压 328mmol/L, 患者第 1 小时静脉补 0.45% 氯化钠及 0.9% 氯化钠 1000ml, 血压为 18/8kPa。

提问 4: 目前以下处理哪些正确

- A. 静脉补钾
- B. 继续静滴 0.45% 氯化钠液
- C. 静脉输注 5% 葡萄糖液
- D. 可静脉输入血浆或全血
- E. 可静脉输入 25% 人血白蛋白
- F. 继续每小时静脉滴注正规胰岛素 4~6 单位

提示: 患者经上述处理 12 小时, 脱水状况减轻, 意识恢复。复查血钾 3.4mmol/L、钠 144mmol/L, 血糖 14.2mmol/L, 体温 37.3℃, 血尿素氮 10.8mmol/L, 血肌酐 133mmol/L。

提问 5: 目前应采取以下哪些处理措施

- A. 继续静滴 0.9% 氯化钠液
- B. 静脉输注 10% 葡萄糖液
- C. 继续静脉补钾
- D. 继续应用抗生素
- E. 鼓励患者饮水进食
- F. 继续静脉滴注胰岛素使血糖降至正常范围

提示: 经上述处理两天, 患者已能进半流饮食, 尚有咳嗽、多黄粘痰, 体温 37~38.2℃, 复查胸片示左肺感染, 查空腹血糖 14.8mmol/L。

提问 6: 下一步治疗应作哪些调整

- | | |
|------------------|------------------|
| A. 皮下注射正规胰岛素控制血糖 | B. 皮下注射中效胰岛素控制血糖 |
| C. 按糖尿病要求控制饮食 | D. 给予磺脲类口服降血糖药治疗 |
| E. 给予双胍类口服降血糖药治疗 | F. 继续静脉滴注正规胰岛素 |

21 世纪的第一个十年被称为“生命科学年代”。生命科学、临床科学、社会科学、经济学的“四驱”进程令传统的医学模式进化为“生物—社会—医学—心理”综合模式。21 世纪又被人们称为纳米—生物化学—信息学—认知(NBIC)年代,人们的生存质量明显提高,对视觉的质量要求呼声也明显增加,社会对作为承载“使人们生活得更美好”的光明事业重任的眼科医师之需求日益增长。临床医学及医院的兴盛是近年的景观,眼科学应国人生活素质与工作方式的所求,成为发展最快的临床专业之一。信息时代约 80%~90%外界信息经由视觉通道而获得,因此,对视觉器官重要性的估计怎么都不过分,对防治致盲性眼病的重要性估计怎么也不为过,合格眼科专业人才的培养与需求成为制约眼科事业持续发展的主要难题。

世界卫生组织(WHO)资料提出,眼病应包括屈光不正,循此概念,眼科病患已成为继肿瘤、心血管疾病之后的第三位危害及影响人们生存质量之疾患。资料显示:全球约有 1.6 亿视力障碍者,4000 万盲目者因此丧失劳动和工作能力,其中 60%生活在广大发展中国家,包括中国、印度等人口大国。1.6 亿视力障碍者中,50%因白内障致盲,其余因青光眼、年龄相关性黄斑病变(老年性黄斑病变)、角膜病、糖尿病性视网膜病变、眼外伤、先天性青光眼等眼病致盲。有些地区,因沙眼致盲者不在少数。所幸者 1.6 亿视力障碍者或法定盲人中约有 60%可经有效防治而复明,如白内障、角膜病、眼外伤等,但必须投入巨大的财力、物力。据来自美国的最近的资料计算全美约有 3800 万视力障碍者,年耗医疗费用达 600 亿美元之巨。估计到 2020 年在年龄超过 40 岁者视力障碍或者盲目者数量会增加 40%,达 5300 万人,造成的直接与间接损失不可估量。对于社会、家庭、个人均致严重损害。中国虽无准确的统计数字,但中国人口是美国的 6 倍左右,估计因眼病造成的损失与伤害亦无法估量。

中国的眼科医师培养体制及方法,与国际上欧美的同类医师培养方法仍有很大的差距,尤其表现在培养理念、培养方法、选择人才、服务社会、回馈大众、社会公益诸方面。另据估算,按照中国现有眼科医师总量约 25 000 人估算,中国每 10 万人口中眼科医师数量应不低于美国以每年提供 480 名眼科医师位置测算的每 10 万人口中眼科医师数量,但素质修养及全面技能层面上的差距应该还是很大的。另一方面,欧美发达国家强调公正性的医疗资源基本配置,保证无论是在大城市还是在边远地区,居民均能享受到合理的医疗服务保障。然而纵观国内地区间眼科发展水平参差显著,地区间的眼科医师素质及技能差别明显,地区间眼科资源配置差距更大,一些大中城市已聚集了绝大部分的眼科资源,而边远地区,基层地区、广大农村地区的眼科资源极为匮乏。因此,眼科学基本理论、基本知识、基本技能与眼科学新技术、新理论、新观点的教育、学习、培训与考核成为培养合格眼科医师的重要途径,也是与国际接轨的不二途径。

根据国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作》与《关于 2008 年度卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》等文件精神,应人民卫生出版社盛邀,为配合参

加全国卫生专业技术资格考试(职称考试)的考生更好地复习并理解、记忆所学习的内容与章节,提高自己日常的诊疗技能与知识架构,遵循“最基本的”才是“最重要的”原则,以临床实践为重点,我们精心挑选并组织了中山眼科中心二十余位临床中青年专家,结合实际,编写出该习题集。全书共分三部分:第一部分为基础知识,第二部分为相关专业知识,第三部分为专业知识和专业实践能力(包括眼科各分科试题共十八章)。题目内容涉及眼球解剖、发育学、组织胚胎学等基础知识,药理学、生理学、病理学、病原微生物学、免疫学、统计学、医学生物工程学、视光学、医学影像学等相关专业知识,眼睑病、泪器病、眼表疾病、结膜病、角膜病、巩膜病、葡萄膜病、晶状体疾病、青光眼、玻璃体视网膜病、视神经与视路病变、视光学疾病、斜视与弱视、眼眶病与眼肿瘤、眼外伤、眼科检查法、眼科手术、视光学矫治、眼科激光等各专业临床知识及专业实践能力知识。

本习题集的题型包括 A1/A2 型单选题、A3/A4 型单选题、B 型单选题、多选题,题型全面,有助于考生针对眼科基础知识及临床知识进行练习。本习题集题量丰富,全书 1582 道习题,其中基础知识 224 道题,相关专业知识 298 道题,专业知识和专业实践能力 1207 道题,习题着重突出重点、难点,大部分题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,以帮助考生尽快理解和掌握知识难点。

本习题集自 2008 年出版后受到读者的好评。本次再版根据新的考试大纲增减了部分内容。此外,为满足广大读者之需,在第三部分各章眼科常见致盲眼病习题中,增添了案例分析题,希望有助于读者更好地理解与掌握眼科临床诊治的思维与临床技能,更好地为广大眼病患者解除疾苦。

在本习题集的编写过程中,各位编者虽已尽全力,但由于编写者经验所限,缺点和错误在所难免,恳请广大考生和读者提出宝贵意见和建议,以期在以后再版时补充和修订。

葛 坚 刘 杏

2010 年 9 月

第一部分 基础知识

A1 型题	1
B 型题	26

第二部分 相关专业知识

A1 型题	33
B 型题	67

第三部分 专业知识和专业实践能力

●第一章	眼睑病	75
	A1 型题	75
	A2 型题	81
	A3/A4 型题	83
	B 型题	85
●第二章	泪器病	90
	A1 型题	90
	A2 型题	96
	A3/A4 型题	97
	B 型题	100
●第三章	眼表疾病	103
	A1 型题	103
	A2 型题	106
	A3/A4 型题	107
	B 型题	108
●第四章	结膜病	110
	A1 型题	110
	A2 型题	115
	A3/A4 型题	117
	B 型题	121
●第五章	角膜病和巩膜病	125
	A1 型题	125
	A2 型题	135
	A3/A4 型题	139

	B 型题	143
• 第六章	葡萄膜病	147
	A1 型题	147
	A2 型题	152
	A3/A4 型题	154
	B 型题	157
• 第七章	晶状体疾病	162
	A1 型题	162
	A2 型题	167
	A3/A4 型题	168
	B 型题	170
• 第八章	青光眼	174
	A1 型题	174
	A2 型题	178
	A3 型题	184
	B 型题	188
• 第九章	玻璃体视网膜病	192
	A1 型题	192
	A2 型题	205
	A3/A4 型题	208
	B 型题	210
• 第十章	视神经与视路病变	215
	A1 型题	215
	A2 型题	216
	A3/A4 型题	217
	B 型题	219
• 第十一章	视光学疾病	223
	A1 型题	223
	A2 型题	228
	A3/A4 型题	229
	B 型题	230
• 第十二章	斜视与弱视	231
	A1 型题	231
	A2 型题	237
	A3/A4 型题	239
	B 型题	241
• 第十三章	眼眶病与眼肿瘤	245
	A1 型题	245
	A2 型题	248
	A3/A4 型题	249

	B 型题	251
• 第十四章	眼外伤	254
	A1 型题	254
	A2 型题	261
	A3/A4 型题	262
	B 型题	264
• 第十五章	眼科检查法	269
	A1 型题	269
	A2 型题	276
	A3/A4 型题	277
	B 型题	279
• 第十六章	眼科手术	281
	A1 型题	281
	A2 型题	284
	A3/A4 型题	287
	B 型题	292
• 第十七章	视光学矫治	296
	A1 型题	296
	A2 型题	299
	A3/A4 型题	300
	B 型题	301
• 第十八章	眼科激光治疗	304
	A1 型题	304
	B 型题	305
• 附录 一	“专业实践能力”考试环节的临床诊断思维	[1]
• 附录 二	“人机对话”考试操作及答题技巧	[3]
• 附录 三	笔试应考答题须知	[8]
• 附录 四	全国卫生专业技术资格考试答题卡	[9]

第一部分 基础知识

一、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，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

A1 型题

1. 不起于眶尖 Zinn 总腱环的眼外肌是

- A. 上直肌
- B. 下直肌
- C. 内直肌
- D. 上斜肌
- E. 下斜肌

答案:E

解析:该题是基础知识记忆题。六条眼外肌中,除下斜肌起源于上颌骨鼻泪管开口外侧浅窝处外,其余均起自眶尖部的 Zinn 总腱环,因此答案为 E。

2. 正常成年人角膜横径约为

- A. 9~10mm
- B. 10~11mm
- C. 11~12mm
- D. 12~13mm
- E. 13~14mm

答案:C

解析:该题是基础知识记忆题。角膜的大小与年龄或疾病等相关。新生儿角膜直径约 9~10mm,正常成年人角膜横径约 11~12mm,纵径约 10~11mm。如果直径大于 13mm,则称为病理性大角膜,因此答案为 C。

3. 脉络膜含有丰富的血管,血液主要来自

- A. 睫状后短动脉
- B. 睫状后长动脉
- C. 睫状前动脉
- D. 肌动脉

E. 视网膜中央动脉

答案:A

解析:该题是基础知识记忆题。眼球内血液总量的 90%在脉络膜,主要来自眼动脉的分支睫状后短动脉,供应视网膜外五层,因此答案为 A。

4. 脉络膜血液主要通过以下哪个血管回流

- A. 睫状后短静脉
- B. 睫状后长静脉
- C. 睫状前静脉
- D. 涡状静脉
- E. 视网膜中央静脉

答案:D

解析:该题是基础知识记忆题。涡状静脉主要收集脉络膜及部分虹膜睫状体的血液,经上、下眼静脉回流到海绵窦,因此答案为 D。

5. 视乳头是视野上生理盲点所对应的部位,主要原因为该处

- A. 无脉络膜结构
- B. 无色素上皮
- C. 视细胞被视网膜中央动静脉遮盖
- D. 仅有神经纤维而无视细胞
- E. 仅有视杆细胞而无视锥细胞

答案:D

解析:该题为临床基础结合题。视乳头为视网膜神经节细胞的轴突汇集形成的盘状结构,其上无视细胞,从而在视野中形成生理盲点,因此答案为 D。

6. 双眼颞侧视网膜的神经纤维在视路中的行径

- A. 在视交叉进行交叉
- B. 在视束内进行交叉
- C. 在视放射时进行交叉
- D. 不需交叉
- E. 与鼻侧视网膜神经纤维相交叉

答案:D

解析:该题为基础知识记忆题。视网膜的神经纤维沿着视路向视觉中枢传递的过程中,来自鼻侧的视网膜神经纤维在视交叉处进行交叉到对侧,而来自颞侧的则不交叉,因此答案为 D。

7. 眼的屈光间质由以下哪些部分构成

- A. 角膜、房水、晶状体、玻璃体
- B. 晶状体、玻璃体、视网膜
- C. 瞳孔、晶状体、玻璃体
- D. 角膜、瞳孔、晶状体、玻璃体
- E. 房水、晶状体、玻璃体

答案:A

解析:该题为基本概念题。眼的主要屈光间质为角膜和晶状体,房水和玻璃体也有一定的屈光指数,瞳孔主要是调节进入眼内的光线多少,而视网膜主要是感光并传导神经冲动,因此答案为 A。

8. 视觉分析的高级中枢是

- A. 额叶
- B. 顶叶
- C. 颞叶
- D. 枕叶
- E. 中脑

答案:D

解析:该题为基本概念题。视觉分析的高级中枢位于大脑枕叶,因此答案为 D。

9. 受动眼神经支配的肌肉除外

- A. 上直肌
- B. 下直肌

C. 下斜肌

D. 内直肌

E. 外直肌

答案:E

解析:该题为基础知识记忆题,上斜肌由滑车神经支配,外直肌由展神经支配,上下直肌、内直肌及下斜肌由动眼神经支配,因此答案为 E。

10. 支配上斜肌的神经是

- A. 展神经
- B. 动眼神经
- C. 滑车神经
- D. 三叉神经
- E. 面神经

答案:C

解析:该题为基础知识记忆题,上斜肌由滑车神经支配,外直肌由展神经支配,上下直肌、内直肌及下斜肌由动眼神经支配,因此答案为 C。

11. 下面哪项不属于眼的屈光系统

- A. 角膜
- B. 房水
- C. 晶状体
- D. 玻璃体
- E. 视网膜

答案:E

解析:眼球主要有两部分,屈光传导系统和感光成像系统。屈光系统包括角膜、晶状体和玻璃体。感光成像系统是视网膜。另外房水有一定的屈光指数,亦属屈光系统。故本题答案为 E。

12. 眼球向正前方平视时,最前端突出于眶外缘约

- A. 9~11mm
- B. 11~13mm
- C. 10~12mm
- D. 12~14mm

E. 14~16mm

答案:D

解析:本题为基础知识记忆题。正常人眼球向正前方注视时突出于外侧眶缘 12~14mm,故选 D。

13. 大角膜是指角膜横径超过

- A. 11cm
- B. 12cm
- C. 13cm
- D. 14cm
- E. 15cm

答案:C

解析:该题是理解记忆题。角膜的大小与年龄或疾病等相关。新生儿角膜直径约 9~10mm,正常成年人角膜横径约 11~12mm,纵径约 10~11mm。如果直径大于 13mm,则称为病理性大角膜,因此答案为 C。

14. 创伤后,角膜各层中再生能力最强的是

- A. 角膜上皮层
- B. 前弹力层
- C. 基质层
- D. 后弹力层
- E. 内皮细胞层

答案:A

解析:本题为临床基础结合题。临床上,角膜创伤后,各层组织修复的情况不一。角膜上皮层再生能力最强,损伤后可以迅速修复,不留瘢痕;前弹力层和基质层不具有再生能力,损伤后由瘢痕组织替代;后弹力层由角膜内皮细胞分化而来,因此,损伤后可以重新形成,但修复时间相对长;成年人的角膜内皮细胞损伤后不能再生,其修复靠细胞的移行与扩展。故本题答案为 A。

15. Vogt 栅位于

- A. 角膜
- B. 角巩膜缘

C. 虹膜睫状体交界处

D. 巩膜

E. 虹膜

答案:B

解析:该题为基础概念题。角巩膜缘外 2/3 处可见放射状排列的乳头样突起,呈栅栏状,称为 Vogt 栅。研究证实,Vogt 栅中的一些细胞是角膜缘干细胞。故本题答案为 B。

16. 葡萄膜从前至后分为

- A. 睫状体—虹膜—脉络膜
- B. 虹膜—睫状体—脉络膜
- C. 脉络膜—虹膜—睫状体
- D. 虹膜—脉络膜—睫状体
- E. 脉络膜—睫状体—虹膜

答案:B

解析:本题为基础知识记忆题,考查考生对眼部解剖结构的掌握。葡萄膜自前向后分为虹膜、睫状体、脉络膜三个相连续部分,故选 B。

17. 组织学上角膜缘结构与角膜相比,下列说法错误的是

- A. 前弹力层增厚
- B. 可见 Vogt 栅
- C. 基质层逐渐失去透明
- D. 富有毛细血管和淋巴管
- E. 存在角膜缘干细胞

答案:A

解析:本题为基础知识综合分析题,考查角膜缘结构与角膜的组织学差异。前者无弹力层,基质层逐渐失去透明,富含毛细血管、淋巴管、成纤维细胞等,特别是其外 2/3 可见放射状排列的 Vogt 栅,研究证实,Vogt 栅中的一些细胞是角膜缘干细胞。故本题答案为 A。

18. 巩膜最薄处为

- A. 后极部

- B. 赤道部
- C. 黄斑部
- D. 眼外肌附着处
- E. 锯齿缘部

答案:D

解析:本题为基础知识记忆题。巩膜的厚度随部位、年龄等不同而不同。后部的巩膜最厚,约1mm,向前至赤道部逐渐变薄,赤道部约0.4~0.6mm,肌肉附着点处最薄约0.3mm,赤道部向前至角膜缘约为0.6mm。故选D。

19. 组织学上,虹膜从前向后依次分为

- A. 前界膜—内皮细胞层—基质层—内界膜—色素上皮层
- B. 内皮细胞层—前界膜—基质层—色素上皮层—内界膜
- C. 前界膜—内皮细胞层—内界膜—基质层—色素上皮层
- D. 内皮细胞层—基质层—前界膜—色素上皮层—内界膜
- E. 内皮细胞层—前界膜—色素上皮层—基质层—内界膜

答案:B

解析:本题为基础知识记忆题。虹膜的组织结构由前向后可分为内皮细胞层、前界膜、基质层、色素上皮层、内界膜。故答案为B。

20. 瞳孔对光反射反射弧的效应器是

- A. 瞳孔开大肌
- B. 瞳孔括约肌
- C. 睫状肌
- D. 虹膜
- E. 眼睑

答案:B

解析:瞳孔对光反射的途径是:传入路的光反射纤维开始与视神经纤维伴行,至视交叉时分为交叉和不交叉纤维进入,在接近外侧膝状体时,光反射纤维离开视束,经四叠体

上丘臂到中脑顶盖前区,终止于顶盖前核,在核内交换神经元,发出纤维,到同侧和对侧的缩瞳核。传出路为两侧的缩瞳核发出的神经纤维,随动眼神经入眼眶,止于睫状神经节,后者发出纤维入眼球止于瞳孔括约肌,引起瞳孔缩小。所以瞳孔对光反射反射弧的效应器是瞳孔括约肌。本题选B。

21. 近反射中没有

- A. 瞳孔的缩小
- B. 双眼球内聚
- C. 睫状肌收缩
- D. 晶状体变凸
- E. 眼睑闭合

答案:E

解析:本题为基础知识分析题。注视近处物体时瞳孔变小,同时发生调节和集合作用,称瞳孔近反射。此过程中有瞳孔缩小,双眼球内聚,睫状肌收缩,晶状体变凸,而眼睑闭合与瞳孔近反射无关。故本题选E。

22. 来自视网膜神经节细胞的纤维终止于

- A. 视交叉
- B. 视束中部
- C. 外侧膝状体
- D. 内侧膝状体
- E. 视皮质

答案:C

解析:本题为基础知识记忆题。外侧膝状体属于间脑的一部分,位于大脑脚外侧,视丘枕的下外面。视束的视觉纤维止于外侧膝状体的节细胞,换神经元后进入视放射。故选择C。

23. 关于睫状体,下列说法错误的是

- A. 调节眼压
- B. 睫状肌属于平滑肌
- C. 生成房水
- D. 参与眼的屈光调节
- E. 睫状肌主要由交感神经纤维支配

答案:E

解析:本题为基础知识综合题。睫状突的无色素上皮司房水的产生和分泌;睫状肌属于平滑肌,呈环形、纵形及放射状排列,与小梁及晶状体相联系,由副交感神经支配。因此,睫状肌的收缩和松弛,不仅可以调整眼压,还参与了眼的屈光调节。故 E 项提法错误。

24. 角膜感觉神经十分丰富,其支配的神经为

- A. 面神经眼支
- B. 三叉神经第 3 分支
- C. 动眼神经
- D. 三叉神经第 1 分支
- E. 上颌神经

答案:D

解析:本题为基础知识题。角膜的神经来自三叉神经眼支(第 1 分支),司感觉,故选 D。

25. 黄斑中心凹处的感光细胞组成是

- A. 多数视锥细胞和少量视杆细胞
- B. 只有视锥细胞
- C. 多数视杆细胞和少量视锥细胞
- D. 只有视杆细胞
- E. 等量的视锥细胞和视杆细胞

答案:B

解析:本题为基础知识记忆题。视杆细胞分布于周边部,司暗视觉;视锥细胞分布于后极部,司明视觉和色觉,在黄斑中心凹处只有视锥细胞。故 B 正确。

26. 前房角镜下所见的 Schwalbe 线,与角膜哪一层的止端相一致

- A. 上皮细胞层
- B. 前弹力层
- C. 基质层
- D. 后弹力层
- E. 内皮细胞层

答案:D

解析:本题为临床基础知识结合题。Schwalbe 线为临床前房角镜下所观察到的结构,是前房角前壁的前缘,组织学上,其对应于角膜后弹力层的止端。故答案为 D。

27. 正常成人玻璃体腔容积约为

- A. 2ml
- B. 3ml
- C. 3.5ml
- D. 4.5ml
- E. 5ml

答案:D

解析:本题为基础知识题。玻璃体为无色透明的胶体,位于晶状体后面的玻璃体腔内,占眼球内容积的 4/5,成人的玻璃体约 4.5ml。故答案为 D。

28. 涡静脉收集

- A. 视网膜的血液
- B. 巩膜的血液
- C. 全部葡萄膜的血液
- D. 部分虹膜睫状体和全部脉络膜的血液
- E. 虹膜睫状体和巩膜的血液

答案:D

解析:本题考查有关眼部血液循环的基础知识。涡静脉收集脉络膜及部分虹膜睫状体的血液。故选 D。

29. 不通过眶下裂的组织结构有

- A. 眼下静脉
- B. 第 V 脑神经的上颌支
- C. 第 III、IV 脑神经
- D. 颧神经
- E. 蝶腭神经节分支

答案:C

解析:本题考查眼解剖结构的基础知识。第 III、IV 脑神经通过眶上裂,其他选项的结构均通过眶下裂,故选择 C。