

2013

全国卫生专业技术资格考试

习题集丛书

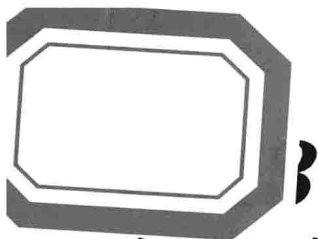
眼科学

习题精选

主编 | 葛坚 刘杏



人民卫生出版社



全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

眼 科 学

习 题 精 选

◎ 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	何明光	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					

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2013 眼科学学习题精选/葛坚等主编. —北京: 人民卫生出版社, 2012. 12

(2013 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-16545-7

I. ①2… II. ①葛… III. ①眼科学-医药卫生人员-资格考试-习题集 IV. ①R77-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 248689 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

本书本印次内有 3 种防伪标志, 请注意识别。欢迎致电、来函查询真伪、举报盗版。电话: 010-59787491
E-mail: WQ@pmph.com

2013 眼科学学习题精选

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: 保定市中华美凯印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18

字 数: 484 千字

版 次: 2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16545-7/R · 16546

定 价: 56.00 元

(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》。

《2013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。

《习题精选》对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖考试大纲的所有知识点,并着重突出重点、难点,帮助考生随学随测,检测学习成果,强化记忆,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,是考生复习强化的必备用书。

《模拟试卷》全面模拟考试真题,针对考生临考备战进行综合性巩固,题目难度和题型分布参考实际考试情况设定。除附答题卡和参考答案外,部分重点、难点问题附有简单解析。每套试卷根据试题不同的难易度设置了不同的建议完成时间,仿真度高,是考前最后冲刺的重要用书。

书后附有“案例题临床思维与人机对话考试答题技巧”、“笔试应考答题须知”,帮助考生考前熟悉考试操作系统,建立正确的解题思维。

为了满足同一学科不同亚专业、不同层次考生的需求,习题集丛书增加部分亚专业和不同层次的分册。医学技术类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)。

按照从实践出发的原则,考试中考察实际工作背景下的处理问题能力的A2、A3、A4型试题占主体,辅以部分A1、B1型试题。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。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位考生批评指正。考生在使用该丛书时如有任何问题或建议,欢迎通过以下方式反馈。

exam_pmph@126.com

北京朝阳潘家园南里19号楼

人民卫生出版社 考试用书编辑中心 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。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. 该病例最可能的诊断是

- 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. 扩张性心脏病
- E. 缩窄性心包炎

2. 该病例主要与下列哪种疾病相鉴别

- 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、思维方式和知识的综合能力。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: $T38.8^{\circ}\text{C}$, $P108$ 次/分, $BP20/10\text{kPa}$ 。肥胖体形,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻及湿啰音。

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, $\text{AB}23\text{mmol/L}$, TCO_2 26mmol/L , $\text{BE}-2.8\text{mmol/L}$, SaO_2 0.92 ,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(2型)糖尿病 |

提问3:目前应急诊作什么处理

- | |
|----------------|
| 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,血钠 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,患者已能进半流质饮食,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. 口服磺脲类降血糖药
- E. 口服双胍类降血糖药
- F. 继续静脉滴注正规胰岛素

前言

21 世纪的第一个十年被称为“生命科学年代”。生命科学、临床医学、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》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基础知识,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。新版根据 2012 年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

2012 年 9 月

目 录

第一部分 基础知识

A1 型题	1
B 型题	22

第二部分 相关专业知识

A1 型题	28
B 型题	57

第三部分 专业知识和专业实践能力

第一章 眼睑病

A1 型题	64
A2 型题	69
A3/A4 型题	71
B 型题	73

第二章 泪器病

A1 型题	77
A2 型题	82
A3/A4 型题	83
B 型题	85

第三章 眼表疾病

A1 型题	89
A2 型题	91
A3/A4 型题	92
B 型题	94

第四章 结膜病

A1 型题	96
A2 型题	101
A3/A4 型题	103
B 型题	106

第五章 角膜病和巩膜病

A1 型题	110
A2 型题	119
A3/A4 型题	123
B 型题	126

第六章 葡萄膜病

A1 型题	130
A2 型题	135
A3/A4 型题	136
B 型题	139

第七章 晶状体疾病

A1 型题	143
A2 型题	147
A3/A4 型题	148
B 型题	150

第八章 青光眼

A1 型题	153
A2 型题	157
A3 型题	162
B 型题	165

第九章 玻璃体视网膜病

A1 型题	169
A2 型题	180
A3/A4 型题	183
B 型题	185

第十章 视神经与视路病变

A1 型题	189
A2 型题	190
A3/A4 型题	191
B 型题	192

第十一章 视光学疾病	196	A3/A4 型题	243
A1 型题	196	B 型题	244
A2 型题	200		
A3/A4 型题	201	第十六章 眼科手术	246
B 型题	202	A1 型题	246
		A2 型题	249
第十二章 斜视与弱视	203	A3/A4 型题	251
A1 型题	203	B 型题	256
A2 型题	208		
A3/A4 型题	209	第十七章 视光学矫治	259
B 型题	211	A1 型题	259
		A2 型题	261
第十三章 眼眶病与眼肿瘤	215	A3/A4 型题	262
A1 型题	215	B 型题	263
A2 型题	218		
A3/A4 型题	219	第十八章 眼科激光治疗	266
B 型题	220	A1 型题	266
		B 型题	267
第十四章 眼外伤	223		
A1 型题	223	附录一 案例题临床思维及人机对话	
A2 型题	229	考试答题技巧	268
A3/A4 型题	230		
B 型题	231	附录二 笔试应考答题须知	274
第十五章 眼科检查法	236	附录三 全国卫生专业技术资格考试	
A1 型题	236	答题卡	275
A2 型题	242		

- 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。

8. 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。

9. 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。

10. 受动眼神经支配的眼外肌除外

- 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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。

14. 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。

15. 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。

16. 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:该题为基本概念题。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。

17. 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。

18. 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。前者无前弹力层,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。

19. 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。

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。

30. 下列有关睫状体的描述中,正确的是

- A. 睫状突环绕一周约有 10 多条
- B. 睫状体后 1/3 较肥厚称为睫状冠
- C. 房水产生于睫状体色素上皮细胞
- D. 睫状体平坦部与脉络膜连接处称为锯齿缘
- E. 与眼压调节无关

答案:D

解析:本题考查睫状体的解剖生理。睫状体分为两部,即前部隆起的睫状冠和后部扁平的睫状体平坦部。睫状冠内侧表面有大约 70~80 个纵行放射状突起,指向晶状体赤道部,称睫状突。睫状体前接虹膜根部,后端以锯齿缘为界移行于脉络膜。睫状突的无色素上皮司房水的产生和分泌。调整眼内压力是睫状体的主要功能之一。故本题答案为 D。

31. 角膜占眼球外层表面积约

- A. 1/3
- B. 1/4
- C. 1/5
- D. 1/6
- E. 1/7

答案:D

解析:本题为基本概念题。角膜位于眼球的最前端,约占眼外层纤维膜的 1/6。故答案为 D。

32. 泪器包括

- A. 泪腺—泪小管—泪囊—下鼻道
- B. 泪腺—泪点—泪小管—泪囊—中鼻道
- C. 泪腺—泪小管—泪囊—中鼻道

D. 泪腺—泪点—泪小管—泪囊—鼻泪管

E. 泪腺—泪小管—泪囊—鼻泪管—下鼻道

答案:D

解析:本题为基础知识题。泪器包括分泌泪液的泪腺和排泄泪液的泪道,而泪道由泪点、泪小管、泪囊和鼻泪管四部分组成。故本题答案为 D。

33. 角膜组织学上分 5 层,其中损伤后可再生的组织有

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

答案:B

解析:本题为基础知识题。角膜上皮层再生能力强,损伤后可以完全再生,不留瘢痕。角膜前弹力层和实质层不具有再生能力,损伤后由瘢痕组织替代。角膜后弹力层由角膜内皮细胞分化而来,损伤后可以再生。在成人,角膜内皮层损伤后不能增生,其修复靠细胞的移行与扩展。故上皮细胞层、后弹力层损伤后可再生,本题选 B。

34. 房水的主要循环途径为

- A. 睫状突→后房→前房→小梁网→Schlemm 管及集合管→房水静脉→睫状前静脉
- B. 睫状突→后房→前房→虹膜吸收
- C. 睫状突→后房→脉络膜上腔吸收
- D. 睫状突→后房→前房→角膜→蒸发
- E. 睫状突→后房→玻璃体吸收

答案:A

解析:本题为基础知识题。房水处于动态循环中,它由睫状突上皮产生后到达后房,通过瞳孔进入前房,然后由前房角经小梁网进入 Schlemm 管,再经集液管和房水静脉,最后进入巩膜表层的睫状前静脉而回到血液循环。这一外流途径为压力依赖性的。大部分房水经此途径循环,另有少量房水从葡萄膜巩膜途径引流

或经虹膜表面隐窝吸收(微量)。故选 A。

35. 视觉神经冲动经三级神经传递的顺序是

- A. 双极细胞—神经节细胞—光感受器
- B. 光感受器—双极细胞—神经节细胞
- C. 光感受器—神经节细胞—双极细胞
- D. 神经节细胞—光感受器—双极细胞
- E. 神经节细胞—双极细胞—光感受器

答案:B

解析:本题为基础知识题。光感受器接收光线,并将光能转化为神经冲动,经双极细胞传至神经节细胞。由神经节细胞发出的神经纤维向视乳头汇集。故本题选 B。

36. 眼球壁包括

- A. 角膜—巩膜—虹膜—视网膜
- B. 结膜—角膜—巩膜—视网膜
- C. 角膜—巩膜—葡萄膜—视网膜
- D. 角膜—巩膜—睫状体—视网膜
- E. 角膜—巩膜—脉络膜—视网膜

答案:C

解析:本题为基础知识题。眼球壁由外、中、内三层膜构成,外膜包括角膜和巩膜,中层膜为葡萄膜,内层是视网膜。故本题选 C。

37. 角膜组织学上从外到内分为

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

答案:D

解析:本题为基础知识题。组织学上,角膜由前向后分为 5 层,依次是:上皮细胞层,前弹力层,实质层,后弹力层和内皮细胞层。故答案为 D。

38. 角膜所需的营养物质主要来源于

- A. 泪液
- B. 房水和角膜缘血管网
- C. 空气
- D. 晶状体
- E. 虹膜

答案:B

解析:本题为基础知识题。角膜没有血管,营养及代谢物质主要通过角膜缘血管网及房水的渗透作用完成。故答案为 B。

39. 组织学上眼睑从外到内分为

- A. 皮肤层、皮下组织层、肌层、睑板层、睑结膜层
- B. 皮肤层、皮下组织层、肌层、睑板层、眶隔层
- C. 皮肤层、皮下组织层、肌层、眶隔层、睑结膜层
- D. 皮肤层、皮下组织层、肌纤维层、睑结膜层
- E. 皮肤层、结缔组织层、肌层、眶隔层、结膜层

答案:A

解析:本题为基础知识题。眼睑的组织结构由 5 层组成,由表及里依次为皮肤层,皮下组织层,肌肉层,睑板层,睑结膜层。故答案为 A。

40. 房水的生理功能哪项是错误的

- A. 营养角膜
- B. 营养睫状体、虹膜、视网膜
- C. 维持眼压
- D. 营养晶状体、玻璃体
- E. 构成屈光间质

答案:B

解析:本题为基础知识题。房水功能为维持眼压,营养角膜、晶状体、玻璃体并清除上述组织的代谢产物。同时它具有一定的屈光能力,构成屈光间质。睫状体、虹膜营养来自于睫状后长动脉,睫状后短动脉营养视网膜外层,视网膜中央动脉营养视网膜内五层。故 B 项提法错误。

41. 瞳孔括约肌和开大肌发育来源于

- A. 轴旁中胚层 B. 表面外胚层
C. 脏壁中胚层 D. 内胚层
E. 神经外胚层

答案:E

解析:本题为基础知识题,考查眼组织的胚胎发育。瞳孔括约肌和开大肌来源于神经外胚层,故本题答案为 E。

42. 晶状体发育来源于

- A. 轴旁中胚层 B. 表面外胚层
C. 脏壁中胚层 D. 内胚层
E. 神经外胚层

答案:B

解析:本题为基础知识题,考查晶状体的胚胎发生。晶状体尽管位于眼球内,但其为表面外胚层内陷所形成,所以本题答案为 B。

43. 黄斑发育完成是在

- A. 胚胎第 8 个月 B. 生后 3 天
C. 生后 4 个月 D. 生后半年
E. 生后 1 年

答案:C

解析:本题为关于黄斑发育的基础知识题,胚胎 6 个月时黄斑部比周围厚,7 个月时出现中心凹,局部神经节细胞层变薄。婴儿刚出生时黄斑尚未发育成熟,没有固视能力,约于 4 个月时黄斑部才发育完全。所以本题答案为 C。

44. 眼的血管系统发育来源于

- A. 神经外胚层 B. 表皮外胚层
C. 中胚层 D. 神经嵴细胞
E. 神经外胚层和表皮外胚层

答案:C

解析:本题为基础知识题,考查眼组织的胚胎发育。眼部所有血管(包括出生前消失的血管,如玻璃体血管、晶状体血管囊;永存性血管,如脉络膜血管、视网膜中央动脉、睫状血管以及其他血管)发育来源于中胚层。所以本题答案应为 C。

45. 不是起源于表面外胚层的组织是

- A. 结膜上皮 B. 角膜上皮

- C. 虹膜上皮 D. 睑板腺
E. 晶状体

答案:C

解析:本题为基础知识题,考查眼组织的胚胎发育。晶状体、角膜上皮、结膜上皮和睑板腺发育来源于表面外胚层;而虹膜上皮来源于神经外胚层,故答案为 C。

46. 来源于神经外胚层的组织是

- A. 结膜上皮 B. 晶状体
C. 睑板腺 D. 瞳孔开大肌
E. 眼外肌

答案:D

解析:本题为基础知识题,考查眼组织的胚胎发育。结膜上皮、晶状体和睑板腺来源于表面外胚层;眼外肌来源于中胚层;而瞳孔开大肌来源于神经外胚层。所以本题答案应为 D。

47. 起源于脏壁中胚层的结构为

- A. 玻璃体 B. 眶外壁
C. 眶内壁 D. 上睑结缔组织
E. 瞳孔括约肌

答案:B

解析:本题为基础知识题,考查眼组织的胚胎发育。起源于脏壁中胚层的有眶下壁和外壁、下睑结缔组织。玻璃体起源于神经外胚层和表皮外胚层;眶内壁与上睑结缔组织起源于轴旁中胚层;瞳孔括约肌起源于神经外胚层。故选 B。

48. 婴儿出生时无固视能力,与下列哪种细胞发育尚不成熟有关

- A. 神经节细胞 B. 视杆细胞
C. 无长突细胞 D. 水平细胞
E. 视锥细胞

答案:E

解析:本题为临床基础分析题。婴儿出生时视锥细胞尚未发育完全,所以出生后不久的婴儿不能固视。出生后黄斑继续发育,约于 4 个月时黄斑部才发育完全。所以本题答案为 E。