

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

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

副主编 林晓峰 林明楷

编 委 (按姓氏笔画排序)

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

人 民 卫 生 出 版 社

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, 2009. 1

ISBN 978-7-117-10988-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 190070 号

本书本印次封一贴有防伪标。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 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 17.75

字 数: 415 千字

版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10988-8/R · 10989

定 价: 36.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

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年起卫生专业初、中级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》。

《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。书后附有人机对话考试的应试方法和纸笔作答考试的注意事项及答题卡,帮助考生考前熟悉考试系统操作,对考生应试有较强的针对性和指导性。

需要注意的是,本套习题集的编写是以各学科中级考试大纲为依据的,参加初级考试的考生还需根据初级考试大纲的内容做针对性的练习。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。

zcksxtj2009@126.com

北京市方庄芳群园三区三号楼

人民卫生出版社 职称考试编辑部 邮编 100078

题型介绍

全国卫生专业初、中级技术资格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:血眼屏障不包括以下哪种组织

- A. 虹膜、睫状体毛细血管的内皮细胞层
- B. 视网膜毛细血管的内皮细胞层
- C. 睫状体无色素上皮层
- D. 视网膜色素上皮层
- E. 脉络膜毛细血管的内皮细胞层

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 | D. 缩窄性心包炎 |
| A. 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全 | E. 肥厚型心肌病 |
| B. 高血压心脏病 | 3. 为进一步确诊应进行下列哪项检查 |
| C. 冠心病伴乳头肌功能不全 | A. 动态心电图 |
| D. 扩张性心肌病 | B. X 线胸片 |
| E. 缩窄性心包炎 | C. 超声心动图 |
| 2. 该病例主要与下列哪个疾病相鉴别 | D. 心肌酶谱 |
| A. 心包积液 | E. 血沉 |
| B. 冠心病 | 4. 下列治疗措施中哪项 <u>不适合</u> 于该患者 |
| C. 限制型心肌病 | |

- 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:患儿女,6岁。高处坠落伤5天入院。受伤情况由于年幼叙述不清。伤后被人发现后送入某医院,检查患儿神清,哭吵,欠合作,痛苦面容,四肢凉,左肘部疼痛、肿胀、畸形明显,左髋关节周围及左大腿疼痛,不能行走,拒绝活动髋关节,左下腹压痛。

提问1:急诊入院诊断考虑哪些可能

- A. 股骨骨折、骨盆骨折
- B. 髋关节脱位
- C. 颅内出血
- D. 肱骨髁上骨折

- E. 创伤性休克
- F. 腹腔脏器损伤

提问 2:急诊入院后哪些检查需要尽快完成

- A. X 线检查
- B. 全身 MRI
- C. 头颅 CT
- D. 核素骨扫描
- E. 血常规及电解质
- F. 腹部 B 超

提示:X 线检查示肘部骨折及股骨上端骨折,予手法复位、小夹板固定,左下肢皮牵引,同时予补液及对症处理,复位 15 小时后出现手指麻木,主动活动障碍,四肢发凉,桡动脉扪及微弱。

提问 3:此时应该考虑哪些可能,治疗应采取

- A. 骨折再移位,需要立即拆除小夹板再复位,改用石膏固定
- B. Volkmann 缺血早期,立即拆除固定,适当抬高
- C. 肘部血管神经损伤,立即手术探查,手术治疗
- D. 低血容量休克,采用相应的治疗措施
- E. 伤后自然反应,加强活动,观察 2 天再作处理
- F. 冷盐水输入后体温降低,可局部理疗

提示:患儿转院后经过相关处理,伤后 9 天病情稳定,复查 X 线检查提示左侧肱骨髁上骨折,合并尺骨鹰嘴骨折,明显移位。左侧股骨粗隆间骨折并移位成角。左坐、耻骨骨折无移位。

提问 4:目前骨科治疗应考虑

- A. 左尺骨鹰嘴骨牵引治疗
- B. 左股骨下段骨牵引治疗
- C. 肘部骨折切开复位内固定
- D. 股骨骨折切开复位内固定+骨盆骨折石膏外固定
- E. 麻醉下闭合复位内固定
- F. 儿童骨折无须继续处理,待其自然愈合

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”进程使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,人们的生活质量明显提高,对视觉的质量要求呼声日隆,社会对作为承载“使人们生活的更美好”的光明事业重任的眼科医生之需求日益增长。临床医学及医院的兴盛是近年的景观,眼科学应国人生活质量与工作方式的需求,致使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 万盲人患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% 可经由有效防治而复明,如白内障、角膜病、眼外伤等,但必需投入巨大的财力、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。

中国的眼科医生培养体制及方法与国际上欧美的同类医师培养法间仍存有很大的差距,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生总量约 25 000 人估算,中国每 10 万人口中眼科医生数量应不低于美国以每年提供 480 名眼科医生位置测算的每 10 万人口中眼科医生数量,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,地区间的眼科医生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生的重要途径,也是与国际接轨的必经途径。

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,历时半年编写出该习题集。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十九章)。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,全书共 1522 道习题,其中基础知识 214 道题,相关专业知识 296 道题,专业知识和专业实践能力 1012 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。

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,以期再版时补充和修订。

葛坚 刘杏

目录

第一部分	基础知识	1
第二部分	相关专业知识	33
第三部分	专业知识和专业实践能力	75
第一章	眼睑病	75
第二章	泪器病	87
第三章	眼表疾病	98
第四章	结膜病	102
第五章	角膜病和巩膜病	114
第六章	葡萄膜病	134
第七章	晶状体疾病	144
第八章	青光眼	154
第九章	玻璃体视网膜病	169
第十章	视神经与视路病变	189
第十一章	视光学疾病	193
第十二章	斜视与弱视	200
第十三章	眼眶病与眼肿瘤	211
第十四章	眼外伤	217
第十五章	眼科检查法	230
第十六章	眼科手术	241
第十七章	视光学矫治	255
第十八章	眼科激光治疗	263
附录一	“人机对话”考试操作及答题技巧	[1]
附录二	笔试应考答题须知	[6]
附录三	全国卫生专业技术资格考试答题卡	[7]

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. 视盘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。视盘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泌而来,因此,损伤后可以重新形成,但修复时间相对较长;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。

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——基质层——内界膜——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,至视交叉时也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,同时发生调节和辐辏作用,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(第一分支),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 $\frac{4}{5}$,成人的玻璃体约 4.5ml。故答案为 E。

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个纵形放射状突起,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泌而来,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盘汇集。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。眼球壁有外、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,基质层,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巩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