

国际眼科理事会

国际眼科考试

基础科学部分考试题样本

与眼科相关的基础医学问题

每组题数的分布

i)	眼的解剖, 眼眶及相关结构	15	
ii)	胚胎与发育	6	
iii)	神经解剖学	10	
iv)	生理学概论	6	
v)	视觉, 眼生理、生物化学与细胞生物学		13
vi)	药理学	10	
vii)	流行病学与统计学	3	
viii)	遗传学	7	
ix)	病理学与微生物学	5 + 5	
x)	视光学与屈光	<u>10+10</u>	
	合计	100	

注意事项:

切记要用清晰地的横线在对应的框内标记答案:-[-]。

T 表示正确, F 表示错误。

斜线 [/], 哪怕是轻度的倾斜, 或者是横线太淡, 都可能会不被计分。

并非所有的问题都必须回答才能通过考试。但是, 很显然, 如果你这样做了, 是有帮助的! 但可以肯定的是, 没有人在不充分准备的情况下能够通过考试!

我们没有设置“陷阱”题。如果你不理解问题, 你可以询问监考人, 他可以给你提供帮助(但不能确保)。

ICO 考试很难通过。我们尽最大努力以便使考试对各个国家的考试者都较公平。我们也欢迎所有人的建议, 或我们的合作者提供考试题目。

试题形式

试题形式可能各有不同, 这是一些例子。请务必认真读懂每一个问题。

1.关于 β -阻断剂(Beta 阻断剂), 下列说法那一个是正确的, 哪些是错误的?

正确 错误

a. Betaxolol 是一种选择性的 β_1 受体阻断剂.

[-] []

- b. β -阻断剂增加低糖血症的危险性 [] [-]
- c. 选择性的 β_1 拮抗剂对支气管没有作用. [] [-]
- d. 过量中毒时可通过静脉内给予 glucagons 进行治疗. [] [-]
- e. β 阻断剂类滴眼液可在婴儿安全使用. [] [-]

2. 当光线从一种介质进入另一种屈光常数不同的介质时，会发生下列哪种或哪些情况

- a. 衍射 \ False
- b. 反射 \ True
- c. 屈光 \ True
- d. 干涉 \ True
- e. 极化，偏振 \ True

有些问题包含的是全部正确或全部错误的选项，但整份试卷中正确或错误的选项是基本相等的。

在进行下列问题回答的时候，你必须保持清醒的头脑

仔细读题，

标上正确或错误

你可以在网络上或书上查找答案!

3.

关于 **Acetazolamide**（醋唑磺胺;乙酰唑胺），下列哪些说法是正确的，哪些是错误的？

- a. 镰刀状贫血者不应服用
- b. 可引起外周感觉异常
- c. 可引起代谢性碱中毒
- d. 可促进 HCO_3^- 向水和 CO_2 的转化
- e. 为减少房水流动，需要抑制睫状体碳酸酐酶的 99%

4.

一位有角膜瘢痕的病人的最佳屈光矫正视力为 **0.30 LogMAR (6/12, 20/40, 0.50)**，裂孔（针孔）视力为 **0.10 LogMAR (6/7.5, 20/25, 0.80)**。下列哪种或哪些解释比较合适？

- a. 球差
- b. 近视散光.
- c. 不规则散光
- d. 模拟
- e. 影像劣化.

注释: 视力以 **LogMAR** 表示, 括号内为 **Snellen** 公制, **Snellen** 英制, 和小数法等三种表示法。

5.

关于侧脑室, 下列哪些说法是正确的, 哪些是错误的?

- a. 左、右侧脑室在前部被透明中隔分开
- b. 后角延伸进入大脑半球的颞叶和枕叶
- c. 底部由胼胝体组成
- d. 视辐射从它们的中部和下角穿过
- e. 它们通过中脑导水管与第三脑室相通

5.

关于眼睑内的睑板腺, 下列哪些说法是正确的, 哪些是错误的?

- a. 它们是外分泌腺
- b. 上眼睑内数量多于下眼睑内的数量
- c. 它们属全分泌腺
- d. 位于睑板的紧后方
- e. 它们将睑板腺油递送到眼睑的边缘

7.

神经嵴细胞对下列哪些部位的发育至关重要?

- a. 晶体
- b. 角膜基质层
- c. 睫状小带
- d. 睫状体的后色素层
- e. 睫状体

8.

下列哪个或哪些是三叉神经上颌枝的分枝?

- a. 鼻睫神经
- b. 额神经
- c. 眶下神经
- d. 泪腺神经
- e. 颧神经

9.

关于催产素, 下列哪些说法是正确的, 哪些是错误的?

- a. 由下丘脑通过神经末梢去极化而释放
- b. 在下丘脑内产生
- c. 是一种类固醇激素
- d. 刺激孕期子宫收缩
- e. 不能穿过血-脑屏障

10.

眼睛对感染有较强的抵抗力，与下列哪些因素有关？

- a. 暴露于少量的致病微生物
- b. 泪液中含有乳铁蛋白
- c. 角膜上皮的纤毛可以捕获病原体颗粒
- d. 泪液中含有低水平的葡萄糖
- e. 泪膜中含有溶菌酶

11.

下列哪种或哪些药物抑制胆碱酯酶活性？

- a. 氯化滕西隆 Edrophonium chloride.
- b. 新斯的明 Neostigmine.
- c. 毛果芸香碱 Pilocarpine.
- d. 毒扁豆碱 Physostigmine.
- e. 磷酰酸胆碱 Echothiophate.

12.

关于前瞻性队列（群组）研究，下列哪些说法是正确的，哪些是错误的？

- a. 随访病例的缺失可导致无效的估算
- b. 比其他研究产生更大的数据测量偏差
- c. 对于观察型研究是可选的方法之一
- d. 允许在暴露组和非暴露组中对疾病进行直接测量
- e. 可以检测同一暴露因素的多种作用

13.

关于基因治疗，下列哪些说法是正确的，哪些是错误的？

- a. 脂质体可将较大的基因导入细胞
- b. 已被证明可以修正人类的视网膜变性
- c. 可以用腺病毒载体实现基因治疗
- d. 对囊性纤维化是一种有效的治疗措施
- e. 体细胞基因治疗在伦理上被广为接受

14.

下列微生物是革兰氏阴性的：

- a. 丙酸杆菌
- b. 铜绿假单胞杆菌（绿脓杆菌）。
- c. 梅毒密螺旋体。
- d. 淋病奈瑟菌
- e. 肺炎链球菌

15.

关于恶性肿瘤的扩散，下列哪些说法是正确的，哪些是错误的？

- a. 肿瘤附近淋巴结增大通常意味着原发癌的扩散
- b. 基底细胞癌通常不发生转移
- c. 恶性脉络膜黑色素瘤通过淋巴系统转移
- d. 肉瘤经血扩散比经淋巴扩散更常见
- e. 癌通常扩散至局部淋巴结