

臺北醫學大學 92 學年度第一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92 年 1 月 13 日第 二 節		

□請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 □每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

1.玻璃體內含量最多之成份為：

- (A) Hyalocyte
- (B) Water
- (C) Collagen fiber
- (D) Hyaluronic acid

2.玻璃體出血，不易吸收之原因

- (A) 紅血球太多
- (B) 血小板不夠
- (C) Vitreous fiber 之 framework 太緊密
- (D) 白血球太多

3.Hyaloid vessel 後半段不消失(出生後)之症狀稱為

- (A) Vascular loop
- (B) congenital retinal fold
- (C) Mittendorfs dots
- (D) Bergermeisters papilla

4.高度近視眼患者之玻璃體最容易產生下列何者變化

- (A) hemorrhage
- (B) fibrosis
- (C) organization
- (D) liquefaction

5.嬰兒出生後玻璃體之功能為下列各項，除了

- (A) shock absorb
- (B) barrier of anterior & posterior eye ball
- (C) transparency of light
- (D) growth of eye ball

6.Cholesterolosis bulbi 之臨床症狀如下，除了

- (A) composed of cholesterol
- (B) young age group
- (C) unilateral eye, commonly
- (D) not firm attached to vitreous fibrils

7.下列有關網膜神經纖維層的描述，何者為錯誤的？

- (A) 網膜神經纖維層的缺損常在視野出現缺損之前就可以檢查出來
- (B) 網膜神經纖維層的檢查可以幫助鑑別診斷高眼壓症與早期青光眼
- (C) 網膜神經纖維層越厚的地方，以綠色濾片檢查時，會呈現越黑的影像

臺北醫學大學 92 學年度第一學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92年1月13日第二節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- (D) 局部網膜神經纖維層缺損比廣泛性網膜神經纖維層萎縮容易檢查出來
8. 網膜神經纖維層最厚的地方是在視網膜的哪一區？
- (A) 上弧形區(superior arcade)
 (B) 下弧形區(inferior arcade)
 (C) 鼻側(nasal side)
 (D) 顳側(temporal side)
9. 眼藥水要能有效穿透角膜到眼球內，需要具備何種特性？
- (A) PH 值須要保持中性
 (B) 水溶性較佳
 (C) 脂溶性較佳
 (D) 同時有親脂性及親水性時，較易達到眼內
10. 下列哪一種眼藥水不能用來治療青光眼？
- (A) Timoptol
 (B) Trusopt
 (C) Tropicamide
 (D) Travaprost
11. β -adrenergic blocking agents 的青光眼藥，對何種病患是禁忌？
- (A) 氣喘病
 (B) 心跳每分鐘低於 50 下
 (C) 重症肌無力
 (D) 以上皆是
12. 下列有關前列腺素製劑的描述，何者為錯誤？
- (A) 前列腺素濃度高的時候會引起眼壓上升
 (B) 它的降壓機轉是經由傳統的小樑網排出管道
 (C) 容易有虹膜及眼瞼色素沉著增加的現象
 (D) 有時會引起虹彩炎的發作
13. In regard to laser safety and hazard to human body, indicate the incorrect answer
- (A) Electric shock
 (B) Skin injury
 (C) Air pollution
 (D) Eye injury
14. Characteristics of laser beam are as followings except:
- (A) Monochromatic of same wavelength
 (B) Different laser has different wavelength, some are visible to eye

臺北醫學大學 92 學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92年1月13日第二節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- (C) Beams may divergent, or directional
- (D) Beams permit effective focusing.

15. Tissue effect of ophthalmic laser are as followings except:

- (A) Photoablation with incision effect
- (B) Phtocoagulation with thermal effect
- (C) Photoevaporation by oxidative effect
- (D) Photochemical through photosensitizing agent

16. Laser iridotomy treatment in angle closure glaucoma is

- (A) By relieve of pupillary block mechanism
- (B) By cutting effect of trabecular meshwork
- (C) By increase iris aqueous absorption
- (D) By cutting effect to separate iris synechia

17. The main laser application in ophthalmology is as followings except

- (A) laser iridectomy of angle-closure glaucoma
- (B) retina photocoagulation for various retinopathy
- (C) laser cataract extraction for aged
- (D) diagnostic application such as optic disc analyzer

18. Indicate the incorrect statement of the followings

- (A) Excimer laser for cornea refractory surgery
- (B) ND:YAG laser for iridectomy in glaucoma
- (C) CO₂ laser for diabetic retinopathy
- (D) Argon laser for iridectomy in glaucoma

19. 下列何種細胞負責分泌 collagen

- (A) fibroblast
- (B) Myofibroblast
- (C) Lymphocyte
- (D) WBC

20. Scar formation 之表現以下列何者為真

- (A) dense, random collagen deposition
- (B) dense, linear collagen deposition
- (C) loose, random collagen deposition
- (D) loose, linear collagen deposition

21. 組織工程於皮膚之應用，何者無法呈現

- (A) Nerve

臺北醫學大學 92 學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92 年 1 月 13 日第 二 節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- (B) Vessel
- (C) Hair follicle
- (D) Dermis

22. 下列何者可作為 contact lens 之材質

- (A) PLGA
- (B) PLA
- (C) PMMA
- (D) PGA

23. Myofibroblast 可用何者染色呈現之

- (A) α SMA stain
- (B) Masson-Trichrom stain
- (C) H& E stain
- (D) 以上皆可

24. Scaffold 可以何者方式呈現

- (A) degradable
- (B) nondegradable
- (C) compound material
- (D) 以上皆可

25. Myofibroblast 在何者時期出現

- (A) 急性期
- (B) 慢性期
- (C) 以上皆是
- (D) 不一定

26. etiologic factors in involutional entropion include all of the following ,except:

- (A) horizontal eyelid laxity
- (B) shortening of the anterior lamella
- (C) weakness of the lower lid retractor
- (D) overriding preseptal orbicularis muscle

27. which is not the appearance of Blepharophimosis syndrome:

- (A) ptosis
- (B) epicanthus inversus
- (C) ectropion
- (D) telecanthus

28. a 3 m/o boy has tearing since birth, congenital nasolacrimal duct obstruction is

臺北醫學大學 92 學年度第一學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92年1月13日第二節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

suspected , which one of management is appropriated:

- (A) no treatment
- (B) CIS tube intubation
- (C) Probing
- (D) Massage of lacrimal fossa area

29. which statement is correct:

- (A) Thyroid eye disease is the most common cause of unilateral proptosis in children
- (B) Cavernous hemangioma is the most common benign orbital tumor in adult
- (C) Ewing's sarcoma is the most common primary malignant orbital tumor in children
- (D) Malignant lacrimal gland tumor is the most common epithelial tumor of the lacrimal gland

30. which type of Rhabdomyosarcoma has best prognosis :

- (A) pleomorphic
- (B) alveolar
- (C) botyroid
- (D) embryonal

31. which is not the clinical picture of blow-out fracture (inferior orbital wall) :

- (A) enophthalmos
- (B) infraorbital nerve anesthesia
- (C) inferior rectus muscle entrapment
- (D) proptosis

32. Which statement about ocular and visual development is wrong?

- (A) The axial length of newborns is shorter than that of adults
- (B) The keratometric power of newborns is greater than that of adults
- (C) 75% of infants are myopic
- (D) Method for visual acuity during maturation include preferential looking, visual-evoked potentials, and optokinetic nystagmus

33. The characteristic signs of Keratoconus(KC) is/are

- (A) Munson's sign
- (B) Ptosis
- (C) Fleischer ring
- (D) a+c
- (E) a+b+c

34. Which statement about congenital glaucoma is wrong?

臺北醫學大學 92 學年度第一學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92年1月13日第二節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- (A) Having nothing related to infantile myopia
- (B) The most characteristic sign is "buphthalmos"
- (C) Descemet's breaks in glaucoma are referred to as Haab's striae
- (D) 1/3 patients with Sturge-Weber syndrome have increased intraocular pressure

35. 請列出 Accommodative esotropia 致病機制的順序：

1. 與 Accommodative convergence 有關
2. 高度遠視
3. 常會造成弱視
4. 矯正要戴足度的遠視眼鏡

- (A) 1→2→3
- (B) 1→2→4
- (C) 2→3→4
- (D) 1→2→3→4

36. 請問 Strabismus 會使得視覺發育不正常，最終造成 Amblyopia (弱視)的作用機轉應該為何？

- (A) Destruction of eye structure
- (B) Retinal atrophy
- (C) Optic nerve palsy
- (D) Extraocular muscle damage
- (E) Cerebral cortical suppression

37. 媽媽帶著一個六歲大的小明來到眼科門診，主訴小孩頭老是往右傾斜，想要知道小明斜視的原因。當醫生要求小明往前看時，發現他的左眼有 Hypertropia 的現象，接著要求他往右邊看時，發現他的左眼 Hypertropia 會更明顯的現象，又發現他的左眼出現 Hypertropia 的現象。根據 Park's three steps test，請問小明最有可能是哪條 extraocular muscle 有麻痺？

- (A) Right SO
- (B) Right IO
- (C) Left SO
- (D) Left IO
- (E) Left IR

38. 下列均用於檢查視網膜，除了

- (A) direct ophthalmoscope
- (B) indirect ophthalmoscope
- (C) fluorescein angiography

臺北醫學大學 92 學年度第一學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92年1月13日第二節		

□請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 □每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

(D) tonometer

39. 下列有關 **direct ophthalmoscope** 及 **indirect ophthalmoscope** 何者為錯

- (A) direct ophthalmoscope 一次能看到之 field 較大
- (B) indirect ophthalmoscope 能看到 peripheral retina
- (C) indirect ophthalmoscope 有立體感，而 direct ophthalmoscope 沒有
- (D) indirect ophthalmoscope 所見之影像上下左右相反

40. **hypertension** 可以造成之眼睛病變，除了

- (A) hypertensive retinopathy
- (B) hypertensive keratopathy
- (C) hypertensive choroidopathy
- (D) hypertensive optic neuropathy

41. 會造成所謂 "90 day glaucoma" 的是

- (A) CRAO (central retinal artery occlusion)
- (B) BRAO (branch artery occlusion)
- (C) CRVO (central retinal vein occlusion)
- (D) BRVO (branch retinal vein occlusion)

42. 下列均為 **rhegmatogenous retinal detachment** 之症狀，除了

- (A) floaters
- (B) photopsia
- (C) itching
- (D) curtain-like vision

43. **rhegmatogenous retinal detachment** 之外科治療包括下列各項，除了

- (A) scleral buckle
- (B) penetrating keratoplasty
- (C) pneumatic retinopexy
- (D) vitrectomy

44. 下列均為 **diabetic retinopathy** 之表現或併發症，除了

- (A) vitreous hemorrhage
- (B) intraretinal hemorrhage
- (C) neovascular glaucoma
- (D) choroidal detachment

45. Which extraocular muscle has the insertion nearest to macular area?

- (A) medial rectus muscle
- (B) superior rectus muscle
- (C) superior oblique muscle

臺北醫學大學 92 學年度第一學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
五	眼科學	陳大樑	92 年 1 月 13 日第 二 節		

請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

(D) inferior oblique muscle

46. A mother told us her boy's right eye couldn't look to the right, she thought her child may have right gaze palsy. For examination on duction, we covered his left eye and asked the boy to look at the right side, we discovered that he could move completely to the right side. This boy must have

- (A) left esotropia
- (B) left exotropia
- (C) left esophoria
- (D) left exophoria

47. When we covered a patient's right eye and observed the left eye, we found that the left eye shifted outward at the same time, this patient may have

- (A) right esotropia
- (B) right exotropia
- (C) left esotropia
- (D) left exotropia

48. Which kind of strabismus has more possibility to accompany with amblyopia?

- (A) alternating strabismus
- (B) intermittent strabismus
- (C) accommodative strabismus
- (D) constant strabismus

49. A high school boy was hit by a baseball and was sent to the emergency room with raccoon eye. Skull x-ray showed that he had left orbital floor fracture and the boy complained of binocular diplopia. Which direction of left eyeball movement might be limited for this boy?

- (A) nasal side
- (B) temporal side
- (C) upward
- (D) downward

50. Positive forced duction test is useful for diagnosis of

- (A) paralytic strabismus
- (B) accommodative strabismus
- (C) myogenic strabismus
- (D) mechanical strabismus

臺北醫學大學 92 學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
五	眼科學	陳大樑	92 年 1 月 13 日第 二 節		

□請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 □每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

答 案 卷

1.		2.		3.		4.		5.	
6.		7.		8.		9.		10.	
11.		12.		13.		14.		15.	
16.		17.		18.		19.		20.	
21.		22.		23.		24.		25.	
26.		27.		28.		29.		30.	
31.		32.		33.		34.		35.	
36.		37.		38.		39.		40.	
41.		42.		43.		44.		45.	
46.		47.		48.		49.		50.	