

99 二技驗光學

1. 驗光科學的起源是？(A)光學 (B)眼睛影像的形成 (C)感覺生理學 (D)以上皆是
2. 若某人有巨乳突結膜炎，當戴上隱形眼鏡時，會有那種自覺症狀？(A)眼睛發癢 (B)分泌物增多 (C)鏡片異物感加重 (D)以上皆是
3. 問診可分為一般性提問及具體性提問，一般性提問的優點是：(A)能夠使病人主動和充分發揮連續性 (B)充分發揮醫務人員主觀自動性 (C)提出的問題具有明顯的針對性 (D)病人所提供的資訊常偏離主題
4. 一般問診的開始，通常是？ (A)患者眼睛病史 (B)主訴 (C)家族病史 (D)以上皆非
5. 造成夜盲的可能原因是？ (A)網膜色素變性 (B)視神經萎縮 (C)維他命 A 缺乏症 (D)以上皆是
6. 視力(visual acuity)和視角(visual angle)的關係是？(A)正比 (B)反比 (C)無關 (D)相等
7. Snellen 視力表上 1.0 的視標“整體高度”在 6 公尺時為幾分角？(A)5 (B)4 (C)3 (D)2
8. 視網膜的錐狀細胞有幾種？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
9. 下列何者為真正的色盲？(A)紅色盲 (B)綠色盲 (C)藍色盲 (D)全色盲
10. 近視的治療方法，包括雷射外科手術、OK 鏡片(Ortho-K lens)作用的眼睛部位皆為：(A)結膜 (B)鞏膜 (C)角膜 (D)水晶體
11. 電腦驗光結果引起的誤差包含：(A)近視度數偏高 (B)遠視度數偏低 (C)散光軸失準 (D)以上皆是
12. 當您以平行光透過檢影法測量患者度數時，若您看到視網膜反射光與線條光的擺動方向呈相同方向，須用那種矯正鏡片以獲得中和？(A)柱面透鏡 (B)凸透鏡 (C)凹透鏡 (D)不需矯正鏡片
13. 以檢影法觀察移動的視網膜反射光需注意的特徵為：(A)移動速度 (B)移動方向(C)反射光線條寬度 (D)以上皆是
14. 利用視網膜檢影鏡可掌握眼睛相關的訊息為：(A)眼的屈光狀態 (B)眼介質的透明性 (C)眼神經傳導是否異常 (D)以上皆是
15. 當複色白光進入正常眼，由於紅光、黃光、綠光等單色光的波長各不相同，

產生

的折射也不同，在眼底成像位置亦不同。正常的成像順序為？(A)綠、黃、紅 (B)綠、紅、黃 (C)紅、綠、黃 (D)黃、紅、綠

16. 當您以紅綠雙色平衡試驗檢查過矯的近視眼時，患者會覺得？(A)綠色視標比較清

楚 (B)紅色視標比較清楚 (C)紅、綠視標一樣清楚 (D)以上皆非

17. 檢驗兩眼視力是否平衡的方法有那些？(A)遮蓋分視法 (B)稜鏡分視法 (C)偏光分

視法 (D)以上皆是

18. 瞳孔直徑越大的人和其調節反應時間和一般人相比的關係為？(A)更短 (B)更長

(C)相等 (D)無關

19. 外斜位大多有較低的 AC/A 比率，其視力調節會有何變化？(A)不變 (B)調節亢奮

(lead of accommodation)加強 (C)調節遲滯(lag of accommodation)加強 (D)沒有關係

20. 未矯正的遠視眼對視力調節有何變化？(A)不變 (B)調節亢奮(lead of accommodation)加強 (C)調節遲滯(lag of accommodation)加強 (D)沒有關係

21. 眼聚合(Convergence)會如何改變調節反應？(A)增加 (B)減少 (C)無關 (D)以上皆

非

22. 眼球的運動完全依賴六條眼外肌，分別是？(A)4 條直肌、2 條斜肌(B)3 條直肌、3

條斜肌(C)2 條直肌、4 條斜肌(D)以上皆非

23. 進行遮蓋測試(cover test)時，在遮蓋-不遮蓋(cover-uncover test)確認患者為無斜

視，然後在交替遮蓋測試中，當您遮蓋患者右眼再把遮蓋板移向左眼時，若您看到右眼向內偏移，表示患者有？(A)外斜位 (B)內斜位 (C)上斜位 (D)下斜位

24. 進行眼底鏡檢查時，當眼底鏡的正度數減少時，其聚焦位置會如何移動？(A)朝向

患者角膜方向移動 (B)不動(C)朝患者視網膜方向移動 (D)無法判斷。

25. 臨床上檢查「抑制」主要的重點在探測？(A)抑制的強度 (B)涵蓋範圍 (C)交替性

或單側性 (D)以上皆是

26. 以下哪一種屬於角膜屈光手術？(A)RK (B)PRK (C)LASIK (D)以上皆是

27. 若一病人自覺散光圖表 90°方向線條最黑，表示幾度的線條最遠離視網膜？(A)90°

(B)180° (C)45° (D)135°

28. 甲為遠視眼、乙為正視眼、丙為近視眼，臨床發現上誰最容易提早發生老花眼？(A)
正視眼 (B)無法判斷 (C)近視眼 (D)遠視眼
29. AC/A 比率高的內斜視病人看近目標時的內斜視和看遠時相比之關係為？(A)
比看遠小 (B)和看遠相等 (C)比看遠大 (D)以上皆非
30. 雙眼不等視的後天性病理因素為：(A)眼球外傷 (B)角膜病變 (C)動眼神經麻痺
(D)以上皆是
31. 漸進多焦點處方中的 ADD 代表？(A)加入度 (B)球面度數 (C)散光度數 (D)散光軸度
32. 下列那種鏡片最耐撞擊？(A)玻璃 (B)樹脂 (C)PC (D)以上皆非
33. 理論上圓錐角膜的患者配戴那種鏡片矯正的視力最好？(A)框架眼鏡 (B)軟式隱形眼鏡 (C)硬式隱形眼鏡 (D)無法矯正
34. 那種情形不適合戴隱形眼鏡？(A)深度近視 (B)高度散光 (C)高度雙眼不等視 (D)角膜炎
35. 若雙眼是近視眼，則戴隱形眼鏡比戴框架眼鏡所需的調節量會有何變化？(A)更多 (B)更少 (C)不變 (D)沒有關係
36. 遠視者看近時，若帶框架眼鏡理論上會產生那種稜鏡？(A)基底向內 (B)基底向外 (C)以上皆是 (D)以上皆非
37. 理論上，配戴框架眼鏡度數在近視 400 度以上的人戴隱形眼鏡時，其隱形眼鏡度數會有何變化？(A)不變 (B)變大(遠離平光方向變化) (C)變小(往平光方向變化) (D)以上皆非
38. 無散光的角膜表面形狀為：(A)橢圓形 (B)圓形 (C)方形 (D)三角形
39. 若一老視眼患者經過檢查，其暫定的老花加入度為+1.75D，增加凸透鏡度數至近方視標變模糊的度數為+1.50D，減少凸透鏡度數至近方視標變模糊的度數為-1.00D，試問此位老視眼患者之精確的老花加入度為多少？(A)+2.25D (B)+2.00D (C)+1.75D (D)+1.50D
40. 病歷記載越詳細，失誤率會有何變化？(A)不變 (B)越高 (C)越低 (D)無關
41. 在相同的度數下，理論上何種鏡片的重量最重？(A)樹脂 (B)PC (C)玻璃 (D)鈦晶

42. BI 的稜鏡表示基底朝？(A)外 (B)內 (C)上 (D)下
43. BD 的稜鏡表示基底朝？(A)外 (B)內 (C)上 (D)下
44. 下列敘述何者正確？(A)非共同性斜視眼向不同的主方向凝視時，其偏位角呈顯著
不同 (B)非共同性斜視眼向不同的主方向凝視時，其偏位角沒有明顯不同(C)共同
性斜視眼向不同的主方向凝視時，其偏位角呈顯著不同 (D)以上皆非
45. 未矯正的高度遠視可能引起？(A)聚合性斜視 (B)外散性斜視 (C)以上皆是
(D)以
上皆非
46. 下列何者和其他敘述的情形不同？(A)持續性斜視 (B)恆定性斜視 (C)間歇性
斜視
(D)永久性斜視
47. 下列敘述何者正確？(A)斜視的人兩眼看東西時，其視軸互相平行 (B)斜視者
看東
西時，兩眼的視軸都落在目標上 (C)非共同性斜視又稱麻痺性斜視 (D)視力發育
不
良不會造成弱視
48. 老花的初期症狀不包含？(A)看近時閱讀小字困難 (B)近點後退 (C)要將書報
拿遠
才看得清楚 (D)近點向前
49. 近點是睫狀肌收縮時，眼睛能看清楚最近的一點。故調視力越小，近點會有
何改
變？(A)不變 (B)變遠 (C)變近 (D)以上皆非
50. 倒亂視(ATR)是規則性亂視的強主經線位於？(A)120~150 度 (B) 150~180 度
(C)60~120 度(D)30~60 度
51. 屈光度(Diopter)的單位是？(A)D (B)m (C)cm (D)mm
52. 若某人沒有散光只有近視，當遠方物體投出的光線進入其眼睛時會聚焦在？
(A)視
網膜前 (B)視網膜上 (C)視網膜後 (D)不會聚焦
53. 醫學驗光包括：(A)眼睛檢查 (B)裂隙燈檢查 (C)眼球屈光度檢查(檢查法、散
瞳檢
查) (D)以上皆是
54. 雙眼視機能檢查包含：(A)眼球運動測試 (B)斜位檢查 (C)調視及輻輳檢查 (D)
以
上皆是
55. 病歷包含在醫療服務過程中獲取的：(A)文字 (B)圖片 (C)影像 (D)以上皆是
56. 書寫病歷時若發現錯誤應如何處理？(A)刮去原來的錯字 (B)用雙線畫在錯字
上

(C)塗掉原來的錯字 (D)以上皆非

57. 主訴應包含 (A)就診的主要症狀 (B)就診的主要徵象 (C)發病到就診的期間 (D)

以上皆是，這樣才算完整

58. 視野狹窄或缺損常見於？(A)青光眼 (B)黃斑部疾患 (C)角膜不規則亂視 (D)虹視

59. 複視包括？(A)單眼複視 (B)雙眼複視 (C)多視症(Metamorphopsia) (D)以上皆是

60. 眼睛視物的清晰度和以下那些因素相關？ (A)物體在網膜上成像的大小 (B)物體

大小 (C)物體與眼睛的距離 (D)以上皆是

61. 若患者在 1 公尺無法辨認 0.1 的視標，您應以下列的方法測量其視力(甲)手(乙)手掌揮動(丙)光覺 (丁)無光覺，若以這些方法排列所測得的患者視力，應為：(A)甲>丙>乙>丁 (B)甲>乙>丙>丁 (C)甲>丁>乙>丙 (D)甲>乙>丁>丙

62. 以 Snellen 視力表檢查視力時，若患者在 20 英尺無法辨認 20/200 即 0.1 的視標，

可令其向前走直到可辨認才停止，如果患者在 15 呎可辨認 0.1 的視標，則其視力

值為？ (A)20/200 (B)20/20 (C)15/200 (D)15/20

63. 理論上針孔尺寸愈小愈好，當針孔尺寸超過 2~3mm 以上，此時針孔與下列那個部

分相近，針孔視力測試的意義就喪失？(A)角膜 (B)結膜 (C)視網膜 (D)瞳孔

64. 普通眼鏡處方-10.00-2.00X180，試問其等量球面鏡的度數為？(A)-10.00 (B)-11.00

(C)-7.00 (D)-8.00

65. 若某人的遠點距眼球 50 公分，則其有幾度近視？(A)200 度 (B)100 度 (C)300 度

(D)500 度

66. 視野可分為中央區、中間區及周邊區。中央區，包括中央凝視向外幾度所包圍的

區域？(A)10° (B)20° (C)40° (D)30°

67. 依照公式 400 度以上的人戴隱形眼鏡和框架眼鏡的處方不同之主要因素為？(A)頂

點距離 (B)鏡框傾斜角 (C)鏡框弧度面彎 (D)鏡片基弧彎度

68. 夜間視覺主要依靠那種細胞？(A)紅色視錐細胞 (B)綠色視錐細胞 (C)藍色視錐細

胞 (D)桿狀細胞

69. 下列那個部位是我們身體唯一可直接觀察到血管和神經地方？(A)眼 (B)手

(C)腳

(D)嘴

70. 下列那一種儀器對檢查視神經及後極的血管最有用？(A)視網膜檢影鏡 (B)直接眼底鏡 (C)電腦驗光機 (D)角膜弧度儀

71. 直接眼底鏡看到的影像為？(A)放大正立虛像 (B)放大倒立實像 (C)放大倒立虛像 (D)放大正立實像

72. 當您用直接眼底鏡檢查患者眼底看到溷濁(opacities)時，若您要求患者眼球向上

轉，如果您看到黑點往眼球的相反方向移動，表示溷濁在何處？(A)玻璃體內 (B)角膜 (C)水晶體前 (D)水晶體上

73. 眼底鏡附有各種濾光鏡片，當您要檢查眼底淺部的網膜血管與神經纖維層時，應

用何種顏色？(A)紅 (B)綠 (C)藍 (D)以上皆非

74. 對於角膜微細的損傷應用下列何種儀器檢查？(A)視網膜檢影鏡 (B)直接眼底鏡 (C)間接眼底鏡 (D)裂隙燈

75. 規則性亂視的強主經線位於水平方向或水平方向加/減 30 度以內，屬於何種散光？

(A)順規性散光(WTR) (B)逆規性散光(ATR) (C)斜軸性散光 (D)放射性散光

76. 根據研究報導，角膜弧度在懷孕期間會有何變化？(A)較平 (B)較陡 (C)不變 (D)無關

77. 散光依其兩條經線位置分類時，若一條主經線為遠視、一條主經線為近視，則其

為何種散光？(A)單純性遠視散光(Simple Hyperopic Astigmatism) (B)複合性近視散光(Compound Myopic Astigmatism) (C)混合性散光(Mixed Astigmatism) (D)單純性近視散光(Simple Myopic Astigmatism)

78. 用角膜弧度儀測量所得角膜曲率，稱為角膜 K 值，有幾種表示方式？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4

79. 檢影法受檢者眼前放置一工作鏡片(補助鏡片)，其目的為把無限遠的遠點移到任何

方便的工作距離。如果檢測者在距受檢者 50cm 處，則其工作鏡片應為？

(A)-1.00D (B)+1.00D (C)+2.00D (D)+3.00D

80.

霧視(Fogging)是自覺式驗光用足夠的正鏡片強度來確定眼球光學系統形成的影像

會落在何處？(A)視網膜前 (B)視網膜上 (C)視網膜後 (D)以上皆非