

97 二技 驗光學

1. 單純性近視需使用何種鏡片矯正? (A)凹透鏡 (B)凸透鏡 (C)柱面鏡 (D)以上皆是
2. 視光師的職責,以下何者為非? (A)提供視力保健服務 (B)與眼科醫師及配鏡師建立共同合作關係 (C)各種眼疾治療 (D) 參與視力保健研究,協助自我專業成長
3. 人類身體的五種感覺,何者佔最重要的角色? (A)觸覺 (B)視覺 (C)聽覺 (D)嗅覺
4. 電腦驗光儀是屬於 (A)自覺式驗光 (B)他覺式驗光 (C)以上皆是 (D)以上皆非
5. 以下何者不是視光師的執業內容 (A)屈光檢查 (B)直接眼底鏡檢查 (C)雙眼視覺檢查 (D)近視雷射手術
6. 綜合驗光儀(Phoropter)是屬於 (A)自覺式驗光 (B)他覺式驗光 (C)以上皆是 (D)以上皆非
7. 視網膜檢影法是屬於 (A)自覺式驗光 (B)他覺式驗光 (C)以上皆是 (D)以上皆非
8. 一般問診的內容,以下何者為非? (A)主訴 (B)過去病史 (C)個人嗜好及職業 (D)母親的職業
9. 以下何者視力紀錄值並非 1.0 ? (A)20/200 (B)3/3 (C)20/20 (D)6/6
10. 一副適合患者配戴的眼鏡,以下何者為非? (A)度數精準 (B)任何距離都看得清楚 (C)戴得舒服 (D)越貴越好
11. 以下視標尺寸,何者最大? (A) 1.0 (B) 0.4 (C) 0.1 (D) 2.0
12. 以下視標尺寸,何者最小? (A) 20/200 (B) 20/20 (C) 20/100 (D) 20/10
13. 以下四位患者的視力,何者視力最好?
(A) 20/200 (B) 20/20 (C) 20/100 (D) 20/10
14. 關於老花眼的敘述,何者為是?(A) 老花眼不會增加 (B)老花眼是水晶體喪失彈性 (C) 年輕時就近視的人不會有老花 (D)老花眼是水晶體懸韌帶老化鬆弛
15. 屈光度數為+2.00D 透鏡之焦距為(A)40cm (B)33cm (C)50cm (D)25cm
16. 老花眼和遠視眼的生理症狀及視覺狀態
(A)完全一樣 (B)完全不同 (C)很相像 (D)需經由醫師診斷
17. 凸透鏡的鏡片為 (A)近視用 (B)遠視用 (C)散光用 (D)近遠視兩用型
18. 處方-2.75 +1.50 X180 可以轉換成
(A) -2.75 -1.25 X90 (B) -1.225+1.25 X90 (C) -1.25 -1.50 X90
(D) +2.75 -1.50 X90

19. 一般所指的角膜頂點距離為 (A)11 (B)12 (C)13 (D)14mm
20. 視光師是否需要將患者的基本資料、主訴、過去病史作為病歷記載?
(A)需要 (B)完全不需要 (C)看這位客人是否有特殊背景 (D)看視光師心情而定
21. 圓柱屈光度會出現在哪種屈光異常的處方上?
(A)近視 (B)遠視 (C)白內障 (D)散光
22. -3.50-1.25*180 此屈光異常是
(A)順規散光 (B)逆規散光 (C)斜散 (D)不規則散光
23. -3.50-0.75*90 此屈光異常是 (A)順規散光 (B)逆規散光 (C)斜散 (D)不規則散光
24. 近視防治的方法，何者為非? (A)多接近大自然到戶外走走 (B)看書應保持至少 35 公分，且每 6 小時應休息 10 分鐘 (C)避免眼睛疲勞 (D)良好均衡的飲食
25. 下列何者測驗可以檢查出眼位偏離?(A) Cover Test(遮蓋測驗) (B)交叉圓柱鏡檢查
(C)角膜弧度測量 (D)調節靈敏度測驗
26. 以下何者不屬於屈光異常? (A)視網膜剝離 (B)近視 (C)遠視 (D)散光
27. 近視眼是指眼睛在調節完全放鬆的情況下，無限遠的景物聚焦成像在視網膜
(A)前方 (B)後方 (C)正上方 (D)兩側
28. 雙眼視覺是一個完整的生理功能，包含
(A)同時知覺 (B)融像 (C)立體知覺 (D)以上皆是
29. 以下的那一種情況會在視網膜上產生不只一個焦點?
(A)近視 (B)遠視 (C)散光 (D)老花
30. 關於電腦驗光的敘述，何者為非?(A)電腦驗光很快速 (B)電腦驗光的結果可以供參考 (C)電腦驗光非常準確，沒有誤差 (D)電腦驗光常受患者本身調節的影響
31. 以下的那一種情況會產生兩個焦點? (A)近視 (B)散光 (C)遠視 (D)老花
32. 下列何項不是影響調節的因素? (A)屈光狀態 (B)瞳孔直徑 (C)疾病 (D)色彩
33. 紅綠雙色測試，當紅色比綠色清楚時表示影像落在
(A)網膜前 (B)網膜後 (C)網膜上 (D)以上皆非
34. 下列何者為自覺式驗光法?
(A)自動驗光機 (B)視網膜鏡 (C)綜合驗光儀 (D)角膜弧度儀
35. 在使用視網膜鏡時，50cm 的工作距離要放多少的度數?
(A)+1.50 (B)-1.50 (C) +2.00 (D)-2.00
36. 使用視網膜鏡尋找中和點時，哪一種反射光代表越接近中和點了?
(A)越暗 (B)移動速度越快 (C)越寬 (D)以上皆非
37. 何種散光較常見? (A)順規散光 (B)逆規散光 (C)斜散 (D)不規則散光
38. 最大屈光度在水平方向是屬於 (A)順規散光 (B)逆規散光 (C)斜散 (D)不規則散光

39. 眼球總散光是 (A)角膜散光與眼內散光相加 (B)角膜散光與眼內散光相減 (C)以上皆非 (D)以上皆是
40. 角膜弧度儀對於驗光非常重要的原因為? (A)可以幫助確認近視度數 (B)可以知道眼軸長度 (C)可以區別出異常不規則散光及正常不規則散光 (D)以上皆非
41. 高度近視是指度數超過 (A)-3.00D (B)-9.00D (C)-10.00D (D)-6.00D
42. 散光軸度為 45，屬於 (A)順規散光 (B)逆規散光 (C)斜散 (D)不規則散光
43. 在使用視網膜鏡時，要先看到那一種影像的跳動才是正確的？
(A) 逆動 (B) 順動 (C)中和 (D)亂動
44. 基礎的驗光檢查，第一步驟是?
(A)自覺式驗光 (B)主覺式驗光 (C)問診 (D)視野檢查
45. 百分之八十的正確診斷是來自於精準的
(A)自覺式驗光 (B)主覺式驗光 (C)問診 (D)視野檢查
46. 遠視可能伴隨的臨床症狀為 (A)眼睛疲勞 (B)睫狀肌痙攣 (C)內斜視 (D)以上皆是
47. 初生兒的眼睛是 (A)沒有度數 (B)近視 (C)遠視 (D)以上皆非
48. 軸性近視是指眼軸過 (A)長 (B)短 (C)以上皆是 (D)以上皆非
49. 軸性遠視是指眼軸過 (A)長 (B)短 (C)以上皆是 (D)以上皆非
50. 睫狀肌在正常狀態下的張力可以消除部分的遠視，稱為
(A)全遠視 (B)顯性遠視 (C)隱性遠視 (D)以上皆非
51. 臨床上視力低於多少，稱之為弱視? (A) 20/30 (B)20/200 (C)20/100 (D)20/400
52. 下述何者不會造成外斜視?
(A)眼聚合不足 (B)眼聚合過強 (C)眼外散過強 (D)以上皆非
53. 造成弱視的可能原因為何? (A)斜視 (B)屈光異常 (C)營養失調 (D)以上皆是
54. 治療弱視的方法是 (A)遮蓋治療 (B)手術治療 (C)藥物治療 (D)以上皆是
55. 以下何者並非測量老花加入度的檢查方法? (A)交叉圓柱鏡測試法 (B)紅綠視標測
試法 (C)靜態視網膜鏡檢查法 (D)直接加入法
56. 以下何者為玻璃鏡片的優點? (A)透光度佳 (B)耐撞擊 (C)不易破裂 (D)質量輕
57. 以下何者為樹脂鏡片的優點?
(A)透光度佳 (B)較便宜 (C)不易破裂 (D)表面耐刮傷
58. 眼睛因注視一點所看到的所有區域，稱之(A)P.D. (B)焦點 (C)視野 (D)視力值
59. 眼球調節是靠 (A)瞳孔 (B)眼角膜 (C)視網膜 (D)水晶體 的變化
60. 水晶體曲率能力一般會隨著年齡之增加而
(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)可增可減
61. 色覺是由 (A)水晶體 (B)鞏膜 (C)視網膜 (D)角膜 負責
62. 眼鏡片鍍上多層膜主要目的是

- (A)增加硬度 (B)增加透光率 (C)增加折射率 (D)增加反射率
63. 近視和遠視的矯正，應用下列那種透鏡組？
(A)近用凸遠用凹 (B)近用凹遠用凹 (C) 近用凹遠用凸 (D) 近用凸遠用凸
64. 鏡片的阿貝數越低，色散越 (A)大 (B)小 (C)沒有關聯 (D)不一定
65. 隱形眼鏡的優點是 (A)影像更大，更接近生理狀況 (B)幾乎沒有稜鏡效應，眼睛較不易疲勞 (C)球面像差較小，物體影像扭曲現象較少 (D)以上皆是
66. 隱形眼鏡的特殊用途不包括 (A)雙眼不等視的光學矯正 (B)眼球震顫的光學矯正 (C)視網膜剝離治療 (D)角膜屈光治療預防近視加深
67. Add power 是指 (A)老花加入度 (B)近視度數 (C)遠視度數 (D)散光度數
68. 視野又稱 (A)周邊視力 (B)中心視力 (C)直接視力 (D)以上皆非
69. 調節幅度測驗的方法 (A)推進法(Push-Up) (B)負鏡片檢查法 (C)兩者皆是 (D)兩者皆非
70. 交叉圓柱鏡法散光軸的調整口訣為 (A)追紅 (B)追綠 (C)離紅 (D)以上皆非
71. 使用散光鐘時，患者表示最清楚的軸線為水平方向，散光軸為 (A)水平方向 (B)垂直方向 (C)沒有關聯 (D)以上皆非
72. 下列何者不是測量雙眼平衡的方法？
(A)遮蓋分視法 (B)稜鏡分視法 (C)偏光分視法 (D)霧視法
73. 影響調節反應的因素為 (A)注視時間 (B)年齡因素 (C)瞳孔直徑 (D)以上皆是
74. 遮蓋測試是屬於 (A)自覺式驗光 (B)他覺式驗光 (C)以上皆是 (D)以上皆非
75. 視光師與眼科醫師之間的關係應該是
(A)對立關係 (B)互不相關 (C)合作關係 (D)相互競爭
76. 視光師與服務對象之間應是 (A)互相信賴關係 (B)視光師為建立權威可嘲笑患者
愚笨外行 (C)強迫消費 (D)以上皆非
77. 視光師同業間的倫理應為 (A)各自自抬身價 (B)互相攻擊 (C)互助合作，相互尊重 (D)找時機貶抑別人
78. 視光師應具備的能力為？(A)觀察能力 (B)溝通能力 (C)實物技巧專業能力 (D)以上皆是
79. 下列敘述何者有誤？(A)我們之所以能看見東西，是因為光在其中作用的結果 (B)視覺是由於光從光源直接到達人的眼睛裡 (C)視覺是由於光從物體上反射到我們眼睛裡的結果 (D)以上皆非
80. 視光師應持續參與視覺保健研究，協助自我及專業成長。
(A)正確 (B)錯誤 (C)視年齡而定 (D)沒有必要