

驗光師理論知識

● 模擬試卷（一）

一、選擇題（第1題～第160題。選擇正確的答案，將相應的字母填入題內的括號中。每題0.5分，滿分80分）

- （ ）當量氯化鈉是淚液的滲透壓的正常值。 (A)0.09%~1.02% (B)0.09%~1.20% (C)0.90%~1.02% (D)0.90%~1.20%
- 0.52公釐是用光學方法測量活體角膜（ ）的正常值。 (A)厚度 (B)曲率 (C)中央部厚度 (D)周邊部厚度
- 以鼻端標示法表示的軸向L30，改用太陽穴法表示為（ ）。 (A)120° (B)60° (C)30° (D)15°
- 在光學恆等變換規則中規定若原軸位小於、等於90°時新軸位應（ ）。 (A)不變 (B)加90° (C)加30° (D)乘30°
- （ ）為角膜折射率的正常值。 (A)1.336 (B)1.376 (C)1.406 (D)1.437
- （ ）為房水折射率的正常值。 (A)1.336 (B)1.376 (C)1.406 (D)1.437
- 與物體距離遠近成反比的是（ ）。 (A)視軸 (B)視角 (C)光軸 (D)固定軸
- 由兩個（ ）構成的透明介質稱為透鏡。 (A)反射面 (B)直射面 (C)折射面 (D)對射面
- 有色玻璃鏡片有使眼睛不受（ ）侵害的作用。 (A)紫外線 (B)光線 (C)空氣 (D)藥品
- 兩眼屈光度差別超過（ ）為屈光參差的診斷依據。 (A)1.00D (B)2.00D (C)-3.00D (D)3.00D
- 屈光參差的臨床表現有（ ）、交替視力、單眼視力。 (A)複合視力 (B)混合視力 (C)矯正視力 (D)雙眼視力
- 從理論上講，（ ）。 (A)調節與集合同步 (B)調節先於集合 (C)調節落後於集合 (D)調節與集合無關
- 由一個遠用矯正和一個近用矯正兩個部分組成的鏡片為（ ）。 (A)近用鏡片 (B)遠用鏡片 (C)漸近多焦鏡片 (D)雙焦點鏡片

14. 雙焦點或三焦點鏡片的子片一般位於鏡片的（ ）。 (A)中部 (B)上部 (C)下部 (D)外部
15. （ ）位於晶體與視網膜之間。 (A)房角 (B)房水 (C)虹膜 (D)玻璃體
16. 玻璃體正常情況下是（ ）。 (A)透明的 (B)半透明的 (C)含雜質的 (D)不透明的
17. 角膜、房水（ ）及玻璃體稱為屈光介質。 (A)角膜上皮 (B)角膜內皮 (C)晶體 (D)視網膜
18. 眼底鏡下的玻璃體混濁（ ）。 (A)都是病理性的 (B)都是生理性的 (C)都是物理性的 (D)都是化學性的
19. 在照明度逐漸減低的情況下，最後失去辨別（ ）的能力。 (A)紅色 (B)黃色 (C)藍色 (D)綠色
20. 後天性色覺障礙的原因包括（ ）。 (A)物理性、心理性及器質性 (B)心理性、生理性及器質性 (C)生理性、物理性及器質性 (D)生理性、物理性及心理性
21. 紅色與（ ）盲是最常見的色覺障礙。 (A)藍色 (B)黃色 (C)綠色 (D)橙色
22. 可導致色覺障礙的疾病有（ ）。 (A)青光眼與玻璃體混濁 (B)視神經炎與玻璃體混濁 (C)視神經炎與虹膜炎 (D)視神經炎與青光眼
23. 色覺障礙包括（ ）。 (A)色盲 (B)色散 (C)色盲與色弱 (D)全色盲
24. 紅色盲辨知（ ）的能力喪失。 (A)紅色與綠色 (B)紅色與黃色 (C)紅色與藍色 (D)一色視
25. （ ）者稱為全色盲。 (A)四色視 (B)三色視 (C)二色視 (D)一色視
26. 先天性色覺障礙的發生率為（ ）。 (A)男多於女 (B)女多於男 (C)男同於女 (D)與性別無關
27. 完全反射光線的物體呈現（ ）。 (A)黑色 (B)白色 (C)綠色 (D)黃色
28. 人眼的最小視角是由（ ）決定的。 (A)屈光狀態 (B)人眼所具有的最小分辨力 (C)角膜狀況 (D)晶體狀況
29. （ ）是我國目前視力表最常用的視標。 (A)「C」字 (B)「V」字 (C)「E」字 (D)不同的圖形

30. () 是在我國常用的近視力檢查距離。 (A)20公分 (B)50公分 (C)70公分 (D)33公分
31. 使用交叉柱鏡比較前後兩面清晰度是否相同時 ()。 (A)兩面一定要同樣清楚 (B)兩面一定要同樣模糊 (C)同樣模糊與同樣清楚均可 (D)一面清楚一面模糊即可
32. 標準對數視力表中1.0相當於5分記錄法中的 ()。 (A)3.0 (B)3.1 (C)4.0 (D)5.0
33. 遠近視力均 <1.0 時眼的屈光狀態大致為 ()。 (A)遠視、復性遠散或有眼疾 (B)近視、復性遠散或有眼疾 (C)近視、復性近散或有眼疾 (D)近視、近視散光或有眼疾
34. 晶狀體的調節是通過 () 來完成的。 (A)睫狀肌 (B)眼外肌 (C)瞳孔括約肌 (D)瞳孔開大肌
35. 調節作用的兩個因素是 ()。 (A)晶狀體的厚度 (B)晶狀體的大小 (C)晶狀體的可塑性及睫狀肌的收縮力量 (D)睫狀肌的收縮力量
36. $-3.00D$ 的人眼的遠點在 ()。 (A)30公尺處 (B)3公尺處 (C)0.33公尺處 (D)0.033公尺處
37. 遠視眼的遠點與近點 ()。 (A)均在眼球前方 (B)均在眼球後方 (C)遠點較近點更遠 (D)分別在眼球前後
38. 40歲的人調節幅度約為 ()。 (A)5.0D (B)50m (C)5m (D)lm
39. 某人為正視眼，如近點為20cm，那麼他的調節範圍為 ()。 (A)10~20cm (B)20~30cm (C)20~ ∞ cm (D)0~ ∞ cm
40. 調節、集合與 () 是近反射的三聯運動。 (A)瞳孔不變 (B)瞳孔開大 (C)瞳孔縮小 (D)前移
41. 如果要檢測結果靈敏，那麼應讀選擇交叉柱鏡的度數為 ()。 (A) $\pm 1.0D$ (B) $\pm 0.75D$ (C) $\pm 0.50D$ (D) $\pm 0.25D$
42. 如果矯正視力為0.8，那麼雙眼平衡時應選擇 () 那一行為柵標。 (A)0.2 (B)0.5 (C)0.6 (D)1.0
43. () 是雙眼平衡的目的。 (A)平衡雙眼的度數 (B)平衡雙眼的視力 (C)

- 等同雙眼的刺激 (D)縮小雙眼的屈光差別
44. () 是雙眼平衡的前提。 (A)雙眼霧視+1.00D (B)霧視的視力達到0.6 & 0.8 (C)雙眼霧視+0.50D (D)雙眼霧視+0.75D
45. 雙眼平衡時左眼稜鏡底向下，那麼右眼稜鏡底 ()。 (A)向上 (B)向下 (C)向內 (D)向外
46. 雙眼平衡時如右眼較清楚，那麼應 ()。 (A)左眼加+0.25D (B)右眼加+0.25D (C)左眼加-0.25D (D)右眼加-0.25D
47. () 是雙眼不能平衡時採取的措施。 (A)讓弱勢眼保持較好的視力 (B)讓優勢眼保持較好的視力 (C)提高優勢眼的鏡度 (D)提高弱勢眼的鏡度
48. () 可用來作老花鏡片。 (A)負球鏡片與正球鏡片 (B)只有正球鏡片 (C)只有負球鏡片 (D)只有柱鏡鏡片
49. () 是確定漸進鏡片遠用屈光度的原則。 (A)遠視度數控制在+3.0D以內 (B)遠視度數控制在+5.0D以內 (C)遠視能深則深 (D)遠視能淺則淺
50. () 測量調節幅度時，最後被檢者所添加的負鏡度總和就是調節幅度。 (A)負鏡法 (B)正鏡法 (C)推進法 (D)托後法
51. 漸進多焦鏡片加光的量越大 ()。 (A)遠用區越大 (B)近用區越大 (C)三稜鏡越大 (D)每側像差越大
52. 老花眼驗配是以 () 為基礎的。 (A)矯正視力達到0.8 (B)遠用屈光狀態的矯正 (C)近用屈光狀態的矯正 (D)矯正視力達到1.0
53. () 一般不會發生在老花眼上。 (A)調節滯後更明顯 (B)調節幅度下降 (C)遠視力下降 (D)近視力下降
54. 漸近鏡片基本上可分為 ()。 (A)視遠、近區及漸變區 (B)視遠區及視近區 (C)漸變區及視遠視近區 (D)漸變區及視遠視近區、像差區
55. 漸近鏡加稜鏡是為了 ()。 (A)增加鏡片的厚度 (B)增加鏡片的重量 (C)減少鏡片的重量 (D)減薄鏡片的厚度
56. 漸進鏡暫時標記包括 ()。 (A)商標 (B)隱形小刻印 (C)加光度 (D)配鏡十字
57. () 是漸近鏡軟性設計的優點。 (A)漸進區寬而長 (B)漸進區細而長

- (C)漸進區細而短 (D)漸進區寬而短
58. 漸進多焦鏡片從遠用區到近用區的鏡度變化 ()。 (A)無關緊要 (B)決定過渡槽的寬度 (C)是固定的 (D)呈0.25D遞增
59. ()是漸進多焦鏡片的優點。 (A)看中距與看近清晰 (B)全程的清晰視力 (C)看遠與看中距離均能看清 (D)看遠與看近均能看清
60. 漸進多焦鏡片畸變像差會使戴鏡者頭部移動時感到 ()。 (A)無法移動 (B)視物變形 (C)物體變大 (D)物體變小
61. ()是不適合配戴普通漸進多焦眼鏡的職業。 (A)教師 (B)書記員 (C)秘書 (D)圖書管理員
62. 漸近多焦眼鏡鏡架選擇時瞳孔中心至鏡架底部最小應為 ()。 (A)20mm (B)18mm (C)16mm (D)12mm
63. 鏡架調整的主要內容包括 ()。 (A)頂點距離 (B)鏡框大小 (C)鏡框高度 (D)鏡框寬度
64. ()是鏡架頂點距的一般要求。 (A)8~17mm (B)13~17mm (C)10~15mm (D)15~20mm
65. 鏡架前傾角是為了 ()。 (A)外觀美觀 (B)配戴舒適 (C)擴大視遠區視野 (D)擴大視近及中間區的視野
66. 平行光線通過交叉圓柱鏡後形成 ()。 (A)史氏光錐 (B)史氏圓錐 (C)特納氏圓錐 (D)特納氏光錐
67. 散光患者霧視後，則兩條焦線必須在 ()。 (A)視網膜上 (B)視網膜後 (C)視網膜西側 (D)視網膜前
68. 視標到 ()是推進法測量Amp (調節幅度)時測量的距離。 (A)視網膜 (B)角膜 (C)晶體 (D)眼鏡平面
69. 負鏡度測定Amp (調節幅度)時，最後所添加的負鏡度總和就是 ()。 (A)被檢者的屈光度 (B)檢查者的屈光度 (C)Amp的一半 (D)Amp
70. 霧視後晶體的屈光力比原來 ()。 (A)變大 (B)不變 (C)變厚 (D)變小
71. 散光的度數與軸向是用 ()來精確的。 (A)裂隙片 (B)散光表 (C)視力表 (D)交叉柱鏡

72. 雙眼視力平衡是為了（ ）。 (A)單眼達到最佳視力 (B)雙眼達到最佳視力 (C)等同雙眼視力 (D)達到清晰、舒適用眼，避免視疲勞
73. （ ）是確定Add的最後一步。 (A)霧視+1.00D (B)精確Add (C)試戴與評估 (D)霧視+2.00D
74. （ ）是可以通過散光表來大致測試的。 (A)準確軸位 (B)準確度數 (C)性質 (D)軸位
75. 遠視患者造成「人工近視」須加（ ）。 (A)負球鏡片 (B)平光鏡片 (C)正球鏡片 (D)雙光鏡片
76. 霧視時，加正鏡片的幅度為（ ）。 (A)每次+0.75 (B)每次+0.50 (C)每次+0.25 (D)每次+1.00
77. 按公式計算，80歲的老年人調節幅度應為（ ）。 (A)0D (B)-5D (C)-3D (D)3D
78. 以公尺為單位的工作距離的倒數稱為（ ）。 (A)調節幅度 (B)最小調節幅度 (C)調節需求 (D)最小調節需求
79. （ ）為雙色法的原理。 (A)藍光與綠光成像位置不同 (B)紅光與藍光成像位置不同 (C)藍光與黃光成像位置不同 (D)紅光與綠光成像位置不同
80. 遠視眼的配鏡處方（ ）。 (A)都是近視鏡 (B)都是正鏡 (C)可以是近視鏡 (D)一定是近視鏡
81. 老花眼的原因不會是（ ）。 (A)睫狀肌功能減退 (B)晶體變硬 (C)晶體變軟 (D)晶體囊膜彈性減退
82. 瞳高是指（ ）至鏡框下緣內槽的距離。 (A)瞳孔上緣 (B)瞳孔中心 (C)瞳孔下緣 (D)角膜下緣
83. 漸近多焦鏡片視近區過小可能是由於（ ）。 (A)瞳高過大 (B)瞳距過大 (C)瞳距過小 (D)瞳高過小
84. 斜視時，瞳距測量可採取（ ）測量。 (A)單眼遮蓋法 (B)雙眼遮蓋法 (C)雙眼平視 (D)輻輳法
85. （ ）是漸近多焦鏡片處方中應包括的內容。 (A)遠附加與瞳高 (B)近附加與瞳高 (C)遠附加與角膜曲率 (D)近附加與角膜曲率

86. 矯正眼鏡的放大倍率與（ ）無關。(A)眼鏡後頂點屈光度 (B)眼鏡前頂點屈光度 (C)鏡眼距 (D)鏡片形式
87. 大約2.00D的角膜散光可產生（ ）網膜像的變形。(A)0.06% (B)0.03% (C)0.3% (D)0.6%
88. 盡早發現盡早（ ）是12歲以下兒童屈光參差的矯正原則。(A)矯正一半 (B)部分矯正 (C)矯正1/3 (D)全部矯正
89. 兒童一般在6歲前進行屈光參差矯正，尤其是（ ）。(A)近視性屈光不正 (B)遠視性屈光不正 (C)散光 (D)遠視性屈光參差
90. 一老者驗光結果為0D-2.00D, OS-6.00D，那麼他的處方可能為：(A)0D-2.00D, OS-4.00D (B)0D-2.00D, OS-7.00D (C)0D-2.00D, OS-6.00D (D)0D-3.00D, OS-4.00D
91. 年齡（ ）適應屈光參差的能力越強。(A)越大 (B)在10歲左右 (C)越小 (D)在20歲左右
92. 兒童雙眼視力仍在發育，即使低度（ ）也能導致弱視。(A)近視 (B)遠視 (C)散光 (D)屈光參差
93. 屈光參差發生的年齡與弱視的關係為（ ）。(A)年齡越小程度越深 (B)年齡越小程度越淺 (C)年齡越大程度越深 (C)無關係
94. 屈光參差時屈光不正較高的眼試配隱形眼鏡的條件為（ ）。(A)矯正視力0.5以上，無明顯斜視 (B)矯正視力0.5以上 (C)矯正視力0.5以上，有明顯斜視 (D)矯正視力1.0以上，無明顯斜視
95. 透鏡的稜鏡效應公式中F代表（ ）。(A)三稜鏡效應 Δ (B)偏心距mm (C)偏心距cm (D)鏡度D
96. （ ）是不能植入人工晶體的白內障術後無晶體眼矯正較理想的方法。(A)框架眼鏡 (B)角膜接觸鏡 (C)手術 (D)無框眼鏡
97. 人眼注視某一方向時眼的視軸與鏡片後表面相交點稱為（ ）。(A)光心 (B)視點 (C)視軸 (D)幾何光心
98. 屈光參差有散光時，在垂直方向的屈光度差大於（ ）時應謹慎驗配漸進鏡。(A)1.0D (B)3.0D (C)4.0D (D)2.0D

99. () 是隱形眼鏡沉澱物的主要來源。 (A)空氣 (B)隱形眼鏡鏡片 (C)眼內 (D)淚液
100. () 是最常見的隱形眼鏡鏡片沉澱物。 (A)鈣點 (B)結石 (C)蛋白膜 (D)類脂
101. 蛋白質是構成隱形眼鏡沉澱物 () 的主要成分。 (A)類脂 (B)蛋白膜 (C)鈣石 (D)結石
102. 促使隱形眼鏡蛋白膜形成的條件是 ()。 (A)瞬目頻率高 (B)淚液量大 (C)淚膜破裂時間縮短 (D)淚膜破裂時間延長
103. 造成隱形眼鏡沉澱物量比較大的材料是 ()。 (A)低含水、非離子性 (B)低含水離子性 (C)高含水離子性 (D)高含水非離子性
104. () 是巨乳頭性結膜炎的主要特徵。 (A)下瞼血管充血 (B)上瞼血管充血 (C)下瞼乳頭增生 (D)上瞼乳頭增生
105. 發生巨乳頭結膜炎時應當 ()。 (A)停戴隱形眼鏡 (B)繼續配戴隱形眼鏡 (C)不需治療 (D)改戴框架眼鏡
106. 預防隱形眼鏡蛋白質沉澱物可採用 ()。 (A)熱消毒 (B)高含水離子性鏡片 (C)蒸餾水浸泡 (D)治療導致淚液中蛋白質含量增加的眼病
107. 護理液有 () 可誘發脂質沉澱。 (A) Na_2O_2 (B)疏水親脂性 (C)親水疏脂性 (D) SiO_2
108. () 可以預防膠凍塊形成。 (A)縮小鏡片直徑 (B)增加鏡片直徑 (C)加大鏡片的基弧 (D)改變其D/K值
109. 膠凍塊多見於 ()。 (A)散發者 (B)群聚 (C)成對出現 (D)單個發生
110. () 常見為鏡片基質有無沉澱物。 (A)真菌沉澱物 (B)脂質沉澱物 (C)蛋白質沉澱物 (D)膠凍塊
111. 隱形眼鏡的 () 通常是以異物感為主要標準來評估的。 (A)材料特性 (B)舒適度 (C)設計 (D)鏡片大小
112. 隱形眼鏡舒適度分值為1分時表現為 ()。 (A)基本無感覺 (B)異物感 (C)疼痛 (D)疼痛，不能睜眼
113. () 是隱形眼鏡最常見的污染源。 (A)空氣 (B)髒手及潮濕的儲存盒

- (C)潮濕的儲存盒 (D)髒手
- 114.隱形眼鏡銹斑發生率()。(A)化學消毒片約為7% (B)熱消毒約30%
(C)化學消毒片約20% (D)熱消毒約50%
- 115.隱形眼鏡蛋白質膜的變性收縮可致()。(A)角膜炎 (B)結膜炎 (C)鏡片混濁變形 (D)圓錐角膜
- 116.配戴有真菌生長的鏡片極易引起()。(A)白內障 (B)角膜炎 (C)青光眼 (D)鞏膜炎
- 117.隱形眼鏡蛋白質沉澱物溶菌酶約為()左右。(A)10% (B)27% (C)57% (D)87%
- 118.誘發膠凍塊的原因有()。(A)配適過鬆 (B)瞬目不良 (C)淚液過少 (D)淚液過多
- 119.()不是真菌沉澱物的誘因。(A)濕熱的環境條件 (B)鏡片盒的污染 (C)鑷子的污染 (D)使用含防腐劑的生理食鹽水
- 120.早期真菌斑多為()。(A)黑色絲狀 (B)黑色絮狀 (C)白色絮狀 (D)綠色絮狀
- 121.銹斑中的鐵鹽蛋白來源於()。(A)白細胞 (B)結膜細胞 (C)角膜細胞 (D)紅細胞
- 122.配戴隱形眼鏡為了避免操作不當損及鏡片，可選擇()的鏡片。(A)高含水量、稍薄 (B)高含水量、稍厚 (C)低含水量、稍厚 (D)低含水量、稍薄
- 123.高齡配戴隱形眼鏡者因眼瞼鬆弛，應適當()。(A)加緊鏡片配適 (B)選擇大直徑鏡片 (C)減小鏡片基弧 (D)放鬆鏡片配適
- 124.()是散光光度屈光參差者理想的選擇。(A)切削工藝製作的高含水量薄球面鏡片 (B)切削工藝製作的高含水量厚球面鏡片 (C)澆鑄工藝製作的低含水量厚球面鏡片 (D)切削工藝製作的低含水量厚球面鏡片
- 125.()的隱形眼鏡是高度遠視患者理想的選擇。(A)低含水量、高透氧材料 (B)高含水量、高透氧材料 (C)低含水量 (D)高含水量
- 126.影響隱形眼鏡配戴的設計因素有()。(A)含水量 (B)矢深 (C)極性 (D)強度