

· 學員編號：_____ (請務必填寫，謝謝！)

· 姓名：_____

【1050424 南區 眼科護理及技術人員課程 測驗卷】 ★正反兩面皆有題目(共 20 題)★

+++++

⇩ 是非題：○或× ⇩

- 01. 鏡片的阿貝數(Abbe number or value)愈高，色散愈低。
- × 02. 小朋友由於相對好動也較不會愛惜保養眼鏡，常造成鏡片刮傷，建議選用玻璃鏡片。
- 03. 雙光的老花眼鏡會有影像跳躍或影像位移的情形，主要是因為視線離開透鏡中心所產生的稜鏡效應。
- × 04. 一般而言，長時間日間開車或從事水上活動可選用多層膜鏡片。
- 05. 漸近多焦點鏡片配戴需要一段適應期，而且不是每個人都適合配戴。

⇩ 選擇題 ⇩

- A 06. 下列哪一個是交叉柱狀鏡(Jackson cross cylinder)？
(A)-1.00 +2.00 X 180° (B)-1.00 +3.00 X 90° (C)-1.00 +1.00 X 90° (D)+1.00 -1.00 X 180°
- B 07. 當你做完視網膜檢影驗光後給予病患做鏡片矯正時，發現雖然驗光值是+2.5D，但是給予+1.5D 或給+2.5D，病患都可以看到 20/20 的視標，此時：
(A)為了減輕病患的負擔(鼻、耳及金錢)，應給予可看清楚的最高度數。
(B)為了減輕病患調視的負擔，應給予可看清楚的最高度數。
(C)依病患的感覺舒適度來決定給予度數。
(D)視那個度數的鏡片有現貨來決定。
- C 08. 以 67 公分做為工作距離來操作 retinoscope，得到結果如下：光束(streak)為水平時測得 +3.5D，光束為垂直時測得+5.0D；下列何者與此一結果相同？
(A) +3.5 +5.0 X 90° (B) +3.5 +1.5 X 90° (C) +3.5 -1.5 X 180° (D) +5.0 -1.5 X 180°
- D 09. 有關紅綠平衡的做法和目的是？
(A)即使是視力為 20/40 的弱視患者也可以經由這個方法達到好的驗光結果。
(B)做紅綠平衡之前，不需要先霧視(fogging)。
(C)若是患者覺得紅色部份較清楚，表示需再加凸透鏡。
(D)是為了避免矯正過度(over-correction)或是矯正不足(under-correction)。
- B 10. 若光線從介質 A 斜向射入到介質 B，A 的折射係數 (Refractive Index) 是 1.3，B 的折射係數 (Refractive Index) 是 1.5。光線在 A 的入射角是 α ，在 B 的折射角是 β 。則根據 Snell 定律，何者為真？
(A) $\alpha < \beta$ (B) $\alpha > \beta$ (C) $\alpha = \beta$ (D)以上皆有可能。
- C 11. 針對學童視力保健，預防近視提早發生觀念中，下列何者行為最有效：
(A)紅蘿蔔能增加胡蘿蔔素攝取預防近視發生，鼓勵多吃。
(B)做望遠凝視及眼球運動操。
(C)日照下增加戶外活動時間達 120 分/日以上。
(D)多加練習乒乓球及放風箏等這類運動項目。
- D 12. 視力保健最新研究發現高度近視會引起眼睛病變等問題，請問下面哪個疾病不包括：
(A)白內障 (B)視網膜剝離 (C)青光眼 (D)乾眼症。

【背面尚有題目，請翻面作答，謝謝！】

- A 13. 下列有關「視網膜檢影驗光法」的敘述為是？
(A)光束掃描時，若視網膜的反光呈順動，要在病人眼前加上凸透鏡。
(B)愈接近中和點時，視網膜的反光會愈暗，光束會愈窄。
(C)檢查時因為小孩不容易注意力集中，最好叫他注視我們的檢影鏡光源。
(D)為了得到可靠的數值，在操作的過程檢查者可以移動的位置以得到清晰的視網膜反光。
- B 14. 推動學童視力保健工作中常用到「3010」的口號，此口號是何意義？
(A)白天應做視力訓練 30 分鐘，晚上則做 10 分鐘。
(B)使用電腦、電視或打電動遊戲要做到每 30 分鐘讓眼睛休息 10 分鐘。
(C)30 歲仍能保持好視力的只佔 10%。
(D)每個月應有 10 天的戶外活動。
- A 15. 下列有關兒童視力保健的敘述，那一項是不正確的？
(A)學童視力保健應強調，閱讀書刊時保持 25 公分以上距離。
(B)長時間、近距離的用眼活動造成台灣學童近視與日俱增的狀況。
(C)愈小年齡得近視，由於其眼球的發育尚未完全，其近視增加的速度較快。
(D)近年來臺灣學生近視的嚴重性並不單是近視人數「多」，而且近視度數「深」。
- B 16. 以下關於調節 Accommodation，何者為正確？
(A)調節 Accommodation 是導因於水晶體懸韌帶(lens zonule)之收縮。
(B)當調節 Accommodation 完全作用時，視網膜是近視點 (Near point)之共軛點。
(C)調節幅度(Amplitude of accommodation)是指無矯正下，物體在視軸中可以看清楚之間距。
(D)以上皆正確。
- C 17. 針對視力篩檢之敘述，下列何者正確？
(A)國小學童合適使用的篩檢工具為 C 字表。
(B)裸視視力結果為 0.7，代表假性近視，不需帶眼鏡。
(C)視力不良需經眼科醫師散瞳屈光檢查，眼球有近視度數，才算有近視。
(D)散光是指眼球屈光異常，可用凸透鏡改善，幫忙使影像聚焦於近視視網膜上。
- D 18. 一個透鏡置於空氣中，若一物體放在距離透鏡 50cm 處，結果成像是在透鏡另一邊的 25cm 處。請問此透鏡之 Power？
(A) 2.5 D。 (B) 0.5 D。 (C) -0.5D。 (D) 2D。
- D 19. 下列何種光學現象須以光波理論(wave theory)方能解釋，而不能單以光線理論(ray theory)？
(A)反射 Reflection。 (B)折射 Refraction。 (C)吸收 Absorption。 (D)繞射 Diffraction。
- D 20. 以下關於繞射(Diffraction) 的敘述，何者為真？
(A)在光波經過阻礙物或孔洞時，會有繞射現象。
(B)光波經過越小的孔洞，現象越明顯。
(C)長波長的光會有更明顯的繞射現象。
(D)以上皆對。

☺~ 試題結束！提醒您，請記得填寫學員(簽到)編號 & 姓名~☺