

新北市立新北高工 107 學年度第一學期第一次段考								班級	丙	座號		成績
科目	自然	命題教師	蘇真禾	年級	二	科別	綜合科	姓名				

一、是非題：(每題 3 分，共 27 分)

1. () 高度近視是指度數達 300 度以上。
2. () 高度近視者眼軸長度會變短。
3. () 視網膜剝離因為不會影響視力，不需要治療，而且大部份的人後來都會適應。
4. () 青光眼依病程發展速度可分為「急性青光眼」及「慢性青光眼」。
5. () 生理性退化所造成的飛蚊症因為不會影響視力，不需要治療，而且大部份的人後來都會適應。
6. () 慢性青光眼會有頭痛、嘔吐、視力模糊等不舒服症狀。
7. () 飛蚊症患者會看到眼前有黑點飄動，有點狀如水泡，或是線狀如頭髮。
8. () 引起眼睛疲勞的原因，來自不良的生活習慣及環境，而穴道按摩可放鬆眼部肌肉及舒緩眼睛疲勞，並攝取護眼營養素，可以維護清晰視力。
9. () 上班族因工作長時間使用電腦，容易出現疲勞的部位以肩、頸為主。

二、選擇題：(一題 3 分，共 33 分)

1. () 國人近視率高居世界第一，尤以哪一個族群近視情況最為嚴重？①學齡前幼兒 ②青少年 ③中壯年 ④老年人。
2. () 視網膜剝離會有哪些症狀，下列敘述何者錯誤？①會看到閃光 ②所看的直線會扭曲 ③彷彿被黑遮蓋部份視野 ④看到飛蚊。
3. () 飛蚊症是眼睛的哪個部份退化，與視網膜分開所造成的？①水晶體 ②玻璃體 ③黃斑部 ④以上皆是。
4. () 造成青光眼的主要原因为何？①水晶體老化 ②玻離體退化 ③眼壓過高 ④以上皆是。
5. () 關於青光眼的治療，下列敘述何者錯誤？①先點降眼壓的眼藥水，以維持眼壓正常 ②如果藥水無法控制，可能需要合併口服藥物 ③如果都無效時，必須考慮手術 ④因為不會影響視力，不需要治療，而且大部份的人後來都會適應。
6. () 關於青光眼的成因，下列敘述何者正確？①正常的眼壓約在 20 毫米汞柱以上 ②眼壓的高低是由眼球中的睫狀體決定 ③由玻璃體所分泌的無色透明房水，維持眼球固定形狀及新陳代謝 ④一旦房水無法順利排出，就導致眼壓上升，若持續惡化，將壓迫視神經，導致視神經萎縮，最後可能造成失明。
7. () 白內障會有哪些症狀，下列敘述何者錯誤？①視力減退，產生白白霧霧的感覺 ②眼睛怕光，易流淚 ③顏色變的昏暗不鮮豔 ④影像中心變暗。
8. () 白內障發生的成因，下列敘述何者正確？①白內障依病程有急性和慢性之分 ②後天白內障是因玻璃體老化，蛋白質變性而生成 ③糖尿病、外傷等也可能引起白內障 ④眼壓過高。
9. () 白內障根本的治療方式是？①手術置放人工水晶體 ②點眼藥水 ③配戴眼鏡 ④口服藥。
10. () 關於黃斑部病變的症狀，下列敘述何者錯誤？①看東西時，周圍影像會變黑 ②看東西時，影像中心會

變暗，模糊不清 ③直線呈扭曲狀④近距離看東西時會產生困擾。無法閱讀，或是辨識人的臉孔。

11. () 下列何種營養素對視力保健有幫助? ①維生素A和B群②葉黃素 ③花青素 ④以上皆是。

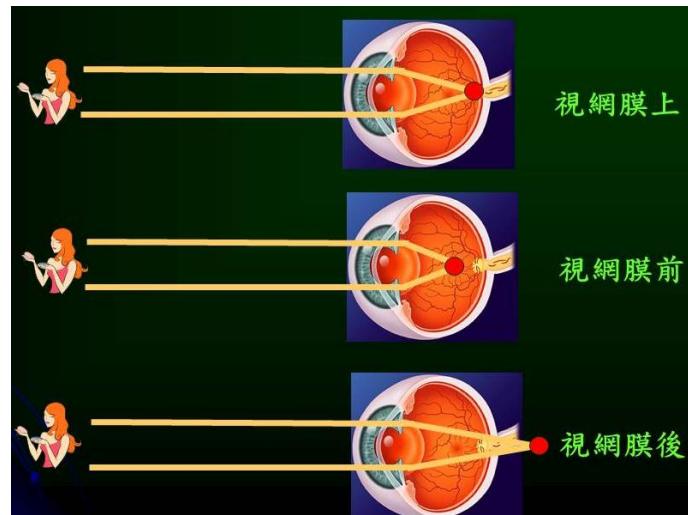
三、填充題：(共 40 分)

1. 高度近視易有什麼併發症，請寫出 5 種(15 分)

2. 看圖，並填入正確答案。

參考答案:近視、遠視、正常 (9 分)

(1) _____
(2) _____
(3) _____



3. 有四個人到眼科診所求診，他們分別看到的影像如下，請試著推測他們的眼睛可能有什麼問題?

參考答案:請參考第 1 題答案、(12 分)



(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

4. 請寫出 2 項視力保健的方法(4 分)
