

代號：1402  
頁次：4-1

106年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段  
考試、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、高等暨普通考試  
消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人  
保險經紀人及保險公證人考試、特種考試驗光人員考試試題

等 別：相當專技普考  
類 科：驗光生  
科 目：眼球構造與倫理法規概要  
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 下列何者是眼睛在做近距離調節 (accommodation) 過程中會出現的變化？  
(A)睫狀肌放鬆 (B)懸韌帶緊張 (C)水晶體增厚 (D)眼球屈光度減少
- 視網膜中何種細胞所需的氧氣與養分，並不是由視網膜中央動脈供應？  
(A)感光細胞 (photoreceptor) (B)雙極細胞 (bipolar cell)  
(C)神經節細胞 (ganglion cell) (D)水平細胞 (horizontal cell)
- 眼球內那一構造會造成「生理盲點」？  
(A)視神經盤 (B)視網膜黃斑部 (C)視網膜黃斑中心窩 (D)視網膜週邊部
- 早產兒眼睛最常出現病變的部位為何？  
(A)眼角膜 (B)鞏膜 (C)水晶體 (D)視網膜
- 下列眼外肌之終止端 (insertion) 何者最接近眼角膜輪狀部？  
(A)內直肌 (B)外直肌 (C)上直肌 (D)下直肌
- 支配眼球外直肌的腦神經為何？  
(A)滑車神經 (B)三叉神經 (C)動眼神經 (D)外展神經
- 下列眼外肌何者不是由動眼神經所支配？  
(A)內直肌 (B)外直肌 (C)上直肌 (D)下直肌
- 下列關於視網膜光受器中桿細胞 (rod cell) 與錐細胞 (cone cell) 之敘述，何者錯誤？  
(A)桿細胞對光線感覺較敏銳 (B)中央窩含大量桿細胞  
(C)視神經盤不含任何桿細胞與錐細胞 (D)錐細胞在光亮下判斷顏色
- 下列有關角膜之敘述何者錯誤？  
(A)角膜富含許多三叉神經的感覺神經末梢，故角膜損傷會疼痛、流淚  
(B)角膜內皮細胞是由單層六角形細胞所組成，對於維持角膜的脫水狀態很重要  
(C)角膜上皮細胞受損，若未傷到鮑曼氏層 (Bowman's membrane)，正常情況下可以再生，不會留下疤痕  
(D)角膜內皮細胞數目會隨著年齡增長慢慢減少，適時補充葉黃素及維他命可促進其再生
- 人類眼睛的構造中，何者的屈光力最強？  
(A)眼角膜 (B)水晶體 (C)玻璃體 (D)視網膜
- 下列關於水晶體的敘述何者正確？  
(A)為雙凹結構 (B)位在虹膜前方  
(C)參與調節與屈光的功能 (D)有豐富的神經分布

- 12 關於調節能力與年紀的關係，下列何者敘述正確？  
(A)成年人會隨年紀增加而遞增  
(B)成年人會隨年紀增加而遞減  
(C)與年紀無關  
(D)沒有一定規則，因人而異
- 13 正常眼球負責眼球轉動運動的眼外肌有幾條？  
(A)三條  
(B)四條  
(C)五條  
(D)六條
- 14 成人眼窩骨由幾塊骨頭構成？  
(A)五塊  
(B)六塊  
(C)七塊  
(D)八塊
- 15 點眼藥水時，藥物常會經由鼻淚管進入鼻咽處，人類的鼻淚管出口在鼻腔中何處？  
(A)上鼻道  
(B)中鼻道  
(C)下鼻道  
(D)鼻中膈
- 16 下列那對腦神經跟眼睛無關？  
(A)第一對  
(B)第二對  
(C)第三對  
(D)第六對
- 17 下列何者不是視網膜裂孔之成因？  
(A)食物中毒  
(B)格子狀視網膜退化  
(C)眼部創傷  
(D)玻璃體剝離拉扯
- 18 下列有關於眼瞼板內含腺體之敘述何者正確？  
(A)麥氏腺 (meibomian gland)，分泌水分  
(B)蔡氏腺 (gland of Zeis)，分泌油脂  
(C)麥氏腺 (meibomian gland)，分泌油脂  
(D)沃夫寧氏腺 (gland of Wolfring)，分泌水分
- 19 眼球中，前房之相對位置為下列何者？  
(A)角膜前方  
(B)角膜後方，虹膜前方  
(C)虹膜後方，水晶體前方  
(D)水晶體後方，視網膜前方
- 20 在正常情形下，眼睛表面杯狀細胞位在那個結構？  
(A)角膜  
(B)結膜  
(C)鞏膜  
(D)水晶體
- 21 房水是由下列那個組織產生？  
(A)眼角膜  
(B)水晶體  
(C)視網膜  
(D)睫狀體
- 22 下列三個眼球壁組織，由外向內的排序何者正確？  
(A)視網膜，鞏膜，脈絡膜  
(B)視網膜，脈絡膜，鞏膜  
(C)鞏膜，視網膜，脈絡膜  
(D)鞏膜，脈絡膜，視網膜
- 23 眼球光學系統主要的屈光度數來自於那兩個結構？  
(A)角膜和水晶體  
(B)角膜和玻璃體  
(C)水晶體和視網膜  
(D)鞏膜和水晶體
- 24 正常的淚膜包含三層，從外到內依序為何？  
(A)黏液層，水層，油層  
(B)油層，黏液層，水層  
(C)黏液層，油層，水層  
(D)油層，水層，黏液層
- 25 飛蚊症的原因乃玻璃體混濁所造成，下列何者不會導致飛蚊症？  
(A)視網膜裂孔 (retinal tear)  
(B)結膜下出血 (subconjunctival hemorrhage)  
(C)葡萄膜發炎 (uveitis)  
(D)玻璃體退化凝析 (vitreous syneresis)
- 26 何者是最常見的色覺障礙？  
(A)紅、綠色弱  
(B)紅、藍色弱  
(C)紅、黃、藍色盲  
(D)藍、黃色盲

- 27 玻璃體的主要成分（99%）為何？  
(A)水 (B)膠原蛋白 (C)細胞 (D)彈力纖維
- 28 有關老年性黃斑部病變可能發生之症狀，下列何者最罕見？  
(A)影像扭曲（metamorphopsia） (B)水波樣視覺（wavy vision）  
(C)閃光幻視（photopsia） (D)中心暗點（central scotoma）
- 29 眼內壓（intraocular pressure, IOP）又稱眼壓，其正常範圍為多少毫米汞柱（mmHg）？  
(A)5~10 (B)10~21 (C)21~30 (D)31~40
- 30 下列何者不是青光眼病變之臨床表徵？  
(A)視神經之杯盤比增加 (B)眼瞼下垂 (C)視野缺損 (D)眼壓升高
- 31 有上下斜視的病人，最不可能是由於那一條肌肉出現問題？  
(A)上斜肌 (B)下斜肌 (C)上直肌 (D)內直肌
- 32 有關白內障的敘述何者有誤？  
(A)白內障是全世界致盲的主要原因之一  
(B)老年性核硬化產生的主要原因是水晶體纖維受到氧化傷害導致而成  
(C)皮質型白內障是白色車輪狀，位在水晶體周邊，會導致病人近視度數加深  
(D)長期、大量服用類固醇容易導致後囊型白內障
- 33 帶狀疱疹病毒，主要是沿著那一條腦神經的分枝侵犯眼睛？  
(A)眼神經 (B)動眼神經 (C)三叉神經 (D)顏面神經
- 34 從亮室進入暗室時，瞳孔會產生變化為何？  
(A)經由交感神經傳導，導致瞳孔放大 (B)經由交感神經傳導，導致瞳孔縮小  
(C)經由副交感神經傳導，導致瞳孔放大 (D)經由副交感神經傳導，導致瞳孔縮小
- 35 人類眼睛中的光學介質不包括下列何者？  
(A)角膜 (B)房水  
(C)水晶體 (D)脈絡膜
- 36 驗光所向病患收取驗光費用，但未提供收費明細及收據，依驗光人員法第 46 條規定，會受何種罰則？  
(A)處新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰 (B)處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰  
(C)處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰 (D)廢止驗光人員執業執照
- 37 驗光人員洩漏因業務知悉或持有他人的秘密，依驗光人員法規定可處何種罰則？  
(A)廢止開業執照 (B)新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰  
(C)新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰 (D)新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰
- 38 具有多重醫事人員資格者，其執業登記下列何者正確？①僅能擇一身分辦理執業登記 ②得依其多重身分同時辦理執業登記 ③須擇一資格為其主要執業類別 ④兼具驗光師及驗光生資格者，其執業登記僅得擇一資格辦理  
(A)僅①② (B)僅②④ (C)②③④ (D)①③④
- 39 下列何者非驗光師（生）執業時的義務？  
(A)執業異動時報備 (B)參與性別議題之繼續教育  
(C)加入所在地驗光師（生）公會 (D)擔任驗光師（生）公會理監事

- 40 執行驗光測試前應讓受檢者「知情同意」，是為符合何種倫理原則？  
(A)不傷害原則 (B)尊重自主原則 (C)公平原則 (D)正義原則
- 41 依驗光人員法規定，各級公會監事名額不得超過理事名額的多少？  
(A)二分之一 (B)三分之一 (C)四分之一 (D)五分之一
- 42 驗光所執行業務之紀錄及醫師開具之照會單或醫囑單，應妥為保管至少幾年？  
(A)三年 (B)五年  
(C)七年 (D)業務執行紀錄五年，醫囑或照會單七年
- 43 驗光生每六年應完成繼續教育課程之積分數應至少：  
(A)達一百五十點 (B)達一百二十點 (C)達九十六點 (D)達七十二點
- 44 驗光生將其驗光生證照租借他人使用，依驗光人員法規定會受何種罰則？  
(A)廢止驗光生證書 (B)處三萬元以上十五萬元以下罰鍰  
(C)廢止驗光生執業執照 (D)送檢察機關，以詐欺罪提起公訴
- 45 驗光生辦理執業執照更新時需累積專業品質、專業倫理及專業相關法規繼續教育課程積分數合計至少：  
(A)7 點 (B)12 點 (C)14 點 (D)24 點
- 46 申請設立驗光所之驗光生，以在驗光人員法第 9 條所定之機構執行驗光業務幾年以上者為限？  
(A)二年 (B)三年 (C)四年 (D)五年
- 47 依驗光人員法第 43 條規定，於中央主管機關認可之機構，在驗光師指導下實習並取得學位之日起幾年內的視光科（系）畢業生，可以執行驗光業務而不受罰？  
(A)3 年 (B)5 年 (C)7 年 (D)10 年
- 48 違反下列何項規定者可處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰？  
(A)驗光人員未領有驗光人員證書，使用驗光人員名稱  
(B)驗光人員設立驗光所，未向主管機關申請開業  
(C)驗光人員未辦理執業登記而執行業務  
(D)驗光人員為未滿六歲之兒童驗光
- 49 根據驗光人員法施行細則，下列何者有誤？  
(A)六歲以上十五歲以下需驗光者，驗光人員可逕為驗光  
(B)所謂一般隱形眼鏡，指非用於治療或診斷之隱形眼鏡  
(C)所稱低視力輔助器具，指以驗光輔助視覺功能之各式光學器具  
(D)設立驗光所，須向所在地縣（市）主管機關申請核准登記
- 50 下列何者不屬於驗光生的業務範圍？  
(A)一般性近視、遠視、散光及老花之驗光  
(B)一般隱形眼鏡之配鏡  
(C)依醫師開具之照會單或醫囑單所為之驗光  
(D)低視力者輔助器具之教導使用

# 測驗式試題標準答案

106年專技高考大地工程技師分階段、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、高普考消  
考試名稱：防設備人員考試、普考地政士、專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試  
、特考驗光人員考試

類科名稱：驗光生

科目名稱：眼球構造與倫理法規概要（試題代號：1402）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	C	A	A	D	A	D	B	B	D	A

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	B	D	C	C	A	A	C	B	B

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	D	A	D	B	A	A	C	B	B

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	D	C	C	A	D	B	D	C	D	B

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	A	D	A	A	D	B	A	A	D

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：