

106年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、營養師、
心理師、護理師、社會工作師考試、106年專門職業及技術人員高等考試法醫師、
語言治療師、聽力師、牙體技術師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等 別：普通考試

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。

- 構成眼眶底部的骨骼中，不包含下列那一塊骨骼？
(A)上頷骨 (maxillary bone) (B)腭骨 (palatine bone)
(C)顴骨 (zygomatic bone) (D)蝶骨 (sphenoid bone)
- 由 4 條眼外直肌向眼窩後側形成圓錐狀的肌腱總環 (common tendinous ring)，下列何者不會通過該結構？
(A)滑車神經 (trochlear nerve) (B)外旋神經 (abducens nerve)
(C)視神經 (optic nerve) (D)動眼神經 (oculomotor nerve)
- 下列何者為視網膜中的桿細胞外節 (rod cell, outer segment) 包含的感光色素？
(A)黑色素 (melanin) (B)視光素 (photopsins) (C)葉黃素 (lutein) (D)視紫質 (rhodopsin)
- 下列有關水晶體的敘述，何者錯誤？
(A)水晶體是位於瞳孔後面的扁平橢圓形透明晶狀體
(B)水晶體周圍的彈性組織 (懸韌帶) 將它固定在睫狀體上
(C)當睫狀肌放鬆，懸韌帶收縮，水晶體的前後徑增加使近物清楚成像
(D)水晶體使外部的光線聚焦投射於視網膜上，是視覺構造的重要部分
- 角膜富含感覺神經，是由下列那一條神經之分支所支配？
(A)視神經 (第二對腦神經) (B)動眼神經 (第三對腦神經)
(C)三叉神經 (第五對腦神經) (D)顏面神經 (第七對腦神經)
- 關於角膜構造，下列何者錯誤？
(A)角膜是一透明的構造，負責大部分的眼球屈光度數
(B)角膜內皮細胞負責排除間質內過多的水分，以維持角膜正常的含水量
(C)角膜上皮細胞層無神經組織
(D)角膜上皮細胞的氧氣來源主要是靠淚液
- 下列有關人類角膜內皮細胞層特點的敘述，何者錯誤？
(A)可控制角膜內的水分，防止角膜水腫
(B)內皮細胞損傷後，可由鄰近細胞移行及擴張填補缺損區
(C)只有單層細胞附著於德士密氏膜 (Descemet membrane) 上
(D)損傷後可正常再生
- 關於成年人的眼球敘述，下列何者錯誤？
(A)晶狀體沒有神經與血管分布 (B)中心角膜沒有血管與淋巴分布
(C)虹膜放射肌收縮使瞳孔擴大 (D)睫狀體屬於眼球纖維層結構
- 淚腺 (lacrima gland) 位在眼眶之那一部位？
(A)上內側 (B)下內側 (C)上外側 (D)下外側
- 下列有關淚液的敘述，何者錯誤？
(A)淚液是眼球表面一層薄而透明的液體層，提供眼球平滑的光學面
(B)淚液中有免疫球蛋白和溶菌酵素，可提供眼部的防禦機制
(C)淚液由外而內分為油脂層、黏液層及水液層
(D)淚液提供角膜上皮細胞的養分及氧氣

- 11 下列有關結膜的敘述，何者錯誤？
(A)是一層薄而透明的組織，介於角膜與虹膜之間
(B)蓋住眼瞼的部分，稱為瞼結膜
(C)蓋住鞏膜的部分，稱為球結膜
(D)結膜含豐富的微血管，受刺激或發炎時容易「紅眼」
- 12 人類眼球視網膜的神經纖維層由何種細胞彙聚而成？
(A)視網膜神經節細胞 (B)視網膜感光細胞 (C)視網膜雙極細胞 (D)視網膜色素上皮細胞
- 13 下列關於鞏膜的敘述，何者正確？
(A)鞏膜是不含血管的組織 (B)鞏膜主要是由彈性纖維 (elastic fiber) 所組成
(C)嚴重黃疸的患者鞏膜會偏黃色 (D)鞏膜是透明的組織
- 14 角膜於胚胎發育過程中，最晚形成之組織為：
(A)上皮層 (B)基質層 (stroma)
(C)鮑曼氏層 (Bowman membrane) (D)德士密氏膜 (Descemet membrane)
- 15 下列有關睫狀體分泌房水之敘述，何者正確？
(A)由前房流向後房
(B)可由脈絡膜上的微血管吸收，維持正常眼內壓平衡
(C)可由許萊姆氏小管 (Schlemm canal) 排出
(D)可由角膜內皮細胞吸收
- 16 雙眼球運動中，眼球欲往左上方向看，需靠那一組眼外肌同時出力？
(A)右眼內直肌和左眼下直肌 (B)右眼上直肌和左眼下斜肌
(C)右眼下斜肌和左眼上直肌 (D)右眼上斜肌和左眼上直肌
- 17 下列那一條肌肉不屬於負責眼球運動的眼外肌？
(A)提上眼瞼肌 (B)上斜肌 (C)下直肌 (D)內直肌
- 18 如果把眼睛功能比喻成一臺傳統相機，下列敘述何者錯誤？
(A)眼睛的角膜與水晶體就像相機的鏡頭
(B)眼睛的虹膜瞳孔就像相機的光圈
(C)眼睛的虹膜瞳孔大小只影響影像的明亮，但不影響影像清晰
(D)眼睛的視網膜就像相機的底片
- 19 視野檢查中，所謂中心視野，係指視野範圍在注視點幾度之內？
(A) 10 度 (B) 20 度 (C) 30 度 (D) 40 度
- 20 下列何者不是造成瞳孔縮小的原因？
(A)使用縮瞳劑 (B)當注視近物時，瞳孔經由反射而變小
(C)生理性原因，如害怕、驚嚇、疼痛等情形 (D)腦部病變
- 21 下列有關視網膜感光細胞及其相關功能的組合，何者錯誤？
(A)桿細胞與色覺功能 (B)桿細胞與周邊視力
(C)錐細胞與中心視力 (D)錐細胞與形狀感覺功能
- 22 房水組成中，那一個物質具有抗氧化及抵禦紫外線傷害之作用？
(A)抗壞血酸 (ascorbic acid) (B)乳酸 (lactate)
(C)免疫球蛋白 (immunoglobulin) (D)白蛋白 (albumin)
- 23 下列關於眼瞼的敘述，何者錯誤？
(A)負責眼瞼閉合的肌肉是眼輪匝肌 (orbicularis oculi muscle)，由第七對腦神經控制
(B)穆勒氏肌 (Müller muscle) 由副交感神經支配
(C)東方人和西方人的雙眼皮形態不同，主要是提上眼瞼肌末端筋膜附著在眼瞼板的位置，東方人較西方人低
(D)眼窩隔膜 (orbital septum) 位於眼眶脂肪組織和眼輪匝肌之間
- 24 因角膜或水晶體不規則彎曲，使水平及垂直的光線聚焦於不同的位置，而造成視覺模糊或變形之情形，下列何者正確？
(A)稱為遠視，用凸面透鏡矯正 (B)稱為散光，用凸面透鏡矯正
(C)稱為散光，用圓柱透鏡矯正 (D)稱為遠視，用圓柱透鏡矯正

- 25 下列何者不是造成突然視力障礙的常見原因？
(A)急性青光眼 (B)急性淚囊炎 (C)中心視網膜動脈阻塞 (D)急性虹彩炎
- 26 下列何者最不可能是眼瞼下垂 (ptosis) 的原因？
(A)上瞼板肌長度過長 (B)眼輪匝肌功能不全 (C)動眼神經麻痺 (D)提上眼瞼肌長度過長
- 27 在人類何種色盲最常見？
(A)紅黃色盲 (B)藍綠色盲 (C)藍黃色盲 (D)紅綠色盲
- 28 下列有關突眼 (眼球突出) 的敘述，何者錯誤？
(A)是眼窩局部病變或是全身疾病的部分表徵
(B)成人突眼最常見的原因是眼窩腫瘤
(C)小孩突眼最常見的原因是眼窩蜂窩組織炎
(D)甲狀腺眼症造成的突眼是一種原因不明的自體免疫疾病
- 29 下列有關遠視眼的敘述，何者較正確？
(A)足月新生兒的眼球，絕大多數均為遠視眼
(B)遠視眼看近物，戴凹透鏡眼鏡才看得清楚
(C)遠視眼球的遠點 (far point) 位在無限遠 (infinity) 處
(D)遠視眼是代表看遠處不必戴上眼鏡就可以看得清楚
- 30 下列關於糖尿病視網膜病變 (diabetic retinopathy) 之敘述，何者錯誤？
(A)為微小血管變化 (microangiopathy)
(B)視網膜新生血管為非增殖型糖尿病視網膜病變 (non-proliferative diabetic retinopathy) 的典型眼底變化
(C)糖尿病視網膜病變合併黃斑部水腫，會造成視力喪失
(D)罹患糖尿病時間越久，併發糖尿病視網膜病變的機率越高
- 31 下列何者與急性閉鎖型青光眼 (acute angle closure glaucoma) 較無關聯？
(A)水晶體較厚 (B)患者常有遠視 (C)前房深 (D)眼軸較短
- 32 下列何種全身性疾病較不會導致白內障？
(A)糖尿病 (B)紅斑性狼瘡 (C)高血壓 (D)異位性皮膚炎
- 33 下列關於眼瞼的敘述，何者錯誤？
(A)眼瞼可保護眼睛免於外傷和乾燥 (B)亞洲人小孩常有眼瞼內眦贅皮
(C)一般而言下眼瞼面積較上眼瞼大 (D)眼瞼不能完全覆蓋角膜的情況稱為兔眼
- 34 下列那一項不是乾眼症的檢測方法？
(A)修門氏檢查 (Schirmer's test) (B)鏡射光顯微鏡 (specular microscope)
(C)角膜結膜螢光染色 (fluorescein stain) (D)淚液層裂解時間 (tear film break-up time)
- 35 下列有關角膜潰瘍的敘述，何者錯誤？
(A)外傷和隱形眼鏡配戴是常見的原因 (B)眼睛痛覺的程度以單純疱疹病毒感染最嚴重
(C)隱形眼鏡配戴的問題較易導致細菌性感染 (D)因植物造成的外傷較易導致黴菌性感染
- 36 有關驗光人員及驗光所之停業或歇業，下列何者錯誤？
(A)驗光所停業或歇業時，應自事實發生之日起 30 日內，報請原發執業執照機關備查
(B)驗光人員及驗光所之停業期間，兩者均以 1 年為限，逾 1 年者均應辦理歇業
(C)驗光人員變更執業處所或復業者，準用驗光人員法第 7 條關於執業之規定，應向執業所在地直轄市、縣 (市) 主管機關申請執業登記
(D)驗光所遷移或復業者，準用關於設立之規定
- 37 驗光人員法第 12 條第 1 項第 3 款所稱低視力者輔助器具，指的是下列何者？
(A)針對視覺失能者所提供之各項協助器具 (B)協助視障者個人行動及溝通之輔助器具
(C)幫助低視力者個人照顧及保護之輔助器具 (D)以驗光輔助視覺功能之各式光學器具

- 38 有關驗光人員資格之廢止，下列何者錯誤？
 (A)受廢止執業執照處分仍執行業務者，得廢止其驗光人員證書
 (B)驗光所受廢止開業執照處分，仍繼續開業者，得廢止其負責驗光人員之驗光人員證書
 (C)將其證照租借他人使用者，廢止其驗光人員證書
 (D)驗光所容留未具驗光人員資格人員，擅自執行驗光人員業務者，廢止其負責驗光人員之驗光人員證書
- 39 下列何者為驗光人員法中，驗光所之負責驗光人員？
 (A)出資的老闆 (B)驗光所之申請人
 (C)驗光所內之所有驗光師（生） (D)驗光所內之最資深驗光師（生）
- 40 驗光人員法第 7 條第 2 項規定：「驗光人員執業，應每六年接受一定時數之繼續教育，始得辦理執業執照更新。」關於一定時數之繼續教育應有內容，下列何者正確？
 (A)依驗光人員公會年度規劃 (B)由衛生福利部每年年初公布
 (C)依驗光人員法施行細則規定 (D)依醫事人員執業登記及繼續教育辦法規定
- 41 下列那些為驗光生的業務範圍？①侵入性眼球屈光狀態測量 ②治療型隱形眼鏡配鏡 ③低視力者輔助器具之教導使用 ④依眼科醫師開具之照會單或醫囑單進行驗光 ⑤15 歲以上人士之一般性近視、遠視、散光及老花之驗光
 (A)①②③④⑤ (B)僅②③④⑤ (C)僅③④⑤ (D)僅④⑤
- 42 下列關於驗光所的設立說明，何者錯誤？
 (A)驗光所名稱不得單獨使用外文
 (B)應向所在地直轄市、縣（市）主管機關申請核准登記
 (C)驗光生不得單獨設立驗光所，需聘任驗光師
 (D)眼鏡商號內可設立驗光所，並且與其共用招牌
- 43 驗光人員法規定，驗光所應將下列那些文件揭示於明顯處？①開業執照 ②收費標準 ③所屬驗光人員證書 ④公會會員證
 (A)①②③④ (B)僅①②③ (C)僅①② (D)僅③④
- 44 關於驗光人員之執業倫理，下列何者正確？
 (A)等同於法律 (B)係從道德發展而出
 (C)有強制性 (D)由立法院通過後開始施行
- 45 關於驗光師與驗光生之業務範圍，下列何者正確？
 (A)二者相同
 (B)驗光師可在眼科醫師指導下為 15 歲以下者驗光，驗光生不可
 (C)驗光師可為低視力者輔助器具之教導使用，驗光生不可
 (D)驗光師可依醫師開具之照會單或醫囑單所為之驗光，驗光生不可
- 46 倘若驗光所有符合勞動基準法第 9 條之 1 規定情形，可以與所屬驗光人員簽訂離職後競業禁止之約定，依法競業禁止最長可幾年？
 (A) 2 年 (B) 3 年 (C) 5 年 (D) 6 年
- 47 驗光人員如有停業時，下列敘述何者正確？
 (A)應自事實發生之日起 3 日內，報請原發開業執照機關備查
 (B)停業期間，以 3 年為限
 (C)逾 3 年者，應辦理歇業
 (D)原發給執業執照機關登記其停業日期及理由後，發還其執業執照
- 48 依驗光人員法第 13 條規定，驗光人員執行業務，應製作紀錄，並應依當事人要求，提供驗光結果報告，關於紀錄與報告，下列敘述何者錯誤？
 (A)必須加註驗光人員證書號碼 (B)必須加註執行年、月、日
 (C)可以用簽名 (D)可以用蓋章
- 49 驗光人員執業有下列情形之一者，依法不得發給執業執照；已領照者，廢止之。但何項不包括在內？
 (A)經廢止驗光人員執業執照未滿 2 年
 (B)經廢止驗光人員證書
 (C)罹患精神疾病或身心狀況違常，經主管機關認定不能執行業務
 (D)主管機關應委請相關專科醫師鑑定精神或身心狀況之認定
- 50 驗光人員為未滿 6 歲之兒童驗光，將會受何項處罰？①處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰 ②處新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰 ③處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰 ④其情節重大者，並廢止其開業執照 ⑤其情節重大者，並廢止其驗光人員證書 ⑥其情節重大者，並處 1 個月以上 1 年以下停業處分或廢止其執業執照
 (A)①④ (B)②⑥ (C)③⑤ (D)③④

測驗式試題標準答案

106年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、營養師、心理師、護
考試名稱：理師、社工師考試、106年專技高考法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試、高
等暨普通考試驗光人員考試

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：1113）

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	D	A	D	C	C	C	D	D	C	C

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	A	A	C	C	C	C	A	C	C	C

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	A	A	B	C	B	B	D	B	A	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	C	C	C	B	B	A	D	D	B	D

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	D	C	C	B	C	A	D	A	A	B

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：