

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員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。

- 有關水晶體發育過程，其先後順序，下列何者正確？①水晶體凹 (lens pit) ②水晶體板 (lens placode) ③水晶體泡 (lens vesicle)
(A)②①③ (B)③②① (C)①②③ (D)③①②
- 下列何者不是由表面外胚層發育而來？
(A)鞏膜 (B)角膜上皮 (C)水晶體 (D)結膜上皮
- 有關淚膜 (tear film) 由外而內的分層，下列何者正確？①油脂層 ②水分層 ③黏液層
(A)①→②→③ (B)②→③→① (C)③→②→① (D)①→③→②
- 眼球壁 (the wall of the eye) 不包括下列那個構造？
(A)角膜及鞏膜 (B)葡萄膜 (C)視網膜 (D)水晶體
- 下列的組織部位中，可以同時提供角膜所需之「氧氣」及「養分」為：①脈絡膜 ②虹膜 ③房水 ④玻璃體 ⑤輪部 (limbus)
(A)①④⑤ (B)②③④ (C)①③ (D)③⑤
- 眼角膜的感覺神經，源自於下列那一條腦神經？
(A)視神經 (B)動眼神經 (C)三叉神經 (D)顏面神經
- 鞏膜包覆大部分眼球，鞏膜分布由眼前部何處至眼後部何處？①角膜 ②隅角 ③輪部 ④眼外肌 ⑤篩板 (lamina cribrosa)
(A)①⑤ (B)②④ (C)③④ (D)③⑤
- 睫狀體提供下列那些有關眼球生理之功能？①協助瞳孔收縮避免過多強光射入 ②協助水晶體調節 (accommodation) ③與青光眼發生無關 ④非色素上皮細胞分泌房水維持眼壓
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 下列何者是白內障形成的原因？
(A)由玻璃體產生新生組織 (B)玻璃體混濁
(C)角膜混濁 (D)水晶體混濁
- 視網膜何處稱為「盲點」？
(A)視盤 (B)中央小凹 (C)周邊視網膜 (D)鋸齒緣
- 有關人類感光細胞的敘述，下列何者正確？
(A)包括桿細胞與錐細胞兩種 (B)桿細胞負責彩色視力
(C)錐細胞負責夜間視力 (D)雙極細胞負責提供感光細胞的營養
- 下列何者不是組成視覺路徑 (visual pathway) 的構造？
(A)視網膜 (B)脈絡膜 (C)視神經交叉 (D)大腦視覺皮質
- 在視神經盤周圍的視網膜神經纖維厚度，以正常人而言，下列敘述何者正確？
(A)鼻側與上側的纖維厚度較厚 (B)顳側與下側的纖維厚度較厚
(C)鼻側與顳側的纖維厚度較厚 (D)上側與下側的纖維厚度較厚
- 有關視覺皮質位置之敘述，下列何者正確？
(A)位於大腦顳葉 (B)位於大腦頂葉 (C)位於大腦額葉 (D)位於大腦枕葉
- 下列何者不支配眼球的眼外肌？
(A)動眼神經 (B)滑車神經 (C)外旋神經 (D)視神經

- 16 正常角膜組織的厚度是從中央向輪部邊緣：
(A)逐漸變薄 (B)逐漸變厚 (C)一樣 (D)沒有一定的規則
- 17 下列何者為提供視網膜外部血流的血管？
(A)中央視網膜動脈 (B)後長睫狀動脈 (C)淚動脈 (D)脈絡膜微血管
- 18 當眼睛從遠處看向近處物體時，進行調節反射 (accommodation reflex) 時，下列敘述何者錯誤？
(A)睫狀肌放鬆 (B)內直肌收縮，眼軸內聚
(C)水晶體變厚 (D)瞳孔收縮
- 19 下列何者血管系統可支配視覺皮質區的循環？①前脈絡叢動脈 (anterior choroidal artery) ②後脈絡叢動脈 (posterior choroidal artery) ③大腦後動脈 (posterior cerebral artery)
(A)僅① (B)①② (C)②③ (D)僅③
- 20 下列何處中間形成的瞳孔可隨光線的強弱而縮小放大，以控制光線進入的量？
(A)虹膜 (B)結膜 (C)鞏膜 (D)角膜
- 21 下列何者為佔眼球後段最大體積的組織？
(A)玻璃體 (B)視網膜 (C)脈絡膜 (D)水晶體
- 22 當顏面神經麻痺時，會出現下列那一個症狀？
(A)眼瞼閉合不全 (B)上眼瞼下垂 (C)上眼瞼內翻 (D)眼裂縮小
- 23 視覺途徑不包含下列何者？
(A)桿細胞 (B)錐細胞
(C)柯蒂氏器 (organ of Corti's) (D)雙極神經細胞
- 24 下列對常見眼睛疾病的敘述，何者正確？
(A)「黃斑部」提供中心視力，產生病變會引起視力減退現象
(B)「近視眼」是成像落點在視網膜之前，與眼軸拉長無關
(C)「散光」的定義是成像落點在眼軸之後
(D)「老花眼」為眼球角膜老化所引發的視力退化現象
- 25 影像之成像是眼在何處，之後從視神經傳到腦部？
(A)結膜 (B)視網膜 (C)脈絡膜 (D)鞏膜
- 26 病人主訴黑眼球好像陷在白眼球之中，臨床檢查可見結膜異常水腫，下列那種結膜炎是最可能的診斷？
(A)花粉熱結膜炎 (B)急性出血性結膜炎 (C)流行性結膜炎 (D)疱疹性結膜炎
- 27 有關圓錐角膜的敘述，下列何者錯誤？
(A)角膜中央或中央附近的基質變厚，頂點外凸
(B)造成不規則散光
(C)此疾病的原因不明，一般病患在青春期發病，之後逐漸進展
(D)病患可用眼鏡或硬式隱形眼鏡矯正視力，嚴重者可能需角膜移植來改善視力
- 28 隨著年紀增加，水晶體的彈性變弱，失去調焦的能力，無法看清近物，是屬於何種狀況？
(A)白內障 (B)近視眼 (C)遠視眼 (D)老花眼
- 29 何者不是造成糖尿病視網膜病變惡化可能的常見危險因子？
(A)高血壓 (B)懷孕 (C)抽菸 (D)腎臟移植
- 30 下列何者比較不會引起視野缺損？
(A)白內障 (B)腦中風 (C)腦下垂體腫瘤 (D)青光眼
- 31 關於裂孔性視網膜剝離的危險因子，包括：①高度近視 (六百度以上) ②家族中有裂孔性視網膜剝離病史 ③眼球外傷 ④白內障術後
(A)僅①② (B)僅①③ (C)僅①②③ (D)①②③④
- 32 關於弱視的敘述，下列何者錯誤？
(A)矯正視力不良，但經過眼科詳細檢查無眼球結構異常
(B)弱視大多侵犯雙眼
(C)可能為眼睛與腦部在兒童時期的發育與聯繫不完全所導致
(D)造成弱視的因素包括斜視、屈光異常與眼瞼下垂
- 33 視野檢查出現雙眼顛側半盲時，則其病變位置可能為：
(A)左側視放射 (B)右側視放射 (C)視交叉 (D)右視神經

- 34 青光眼與眼壓的關係下列何者錯誤？
(A)眼壓越高青光眼惡化越快 (B)眼壓增高為診斷青光眼的必要條件
(C)控制眼壓為目前青光眼主要的治療方法 (D)青光眼的眼睛通常一天的日夜眼壓變動差較大
- 35 有關近視的敘述，下列何者錯誤？
(A)高度近視的眼軸長很少超過 25 公釐
(B)近視的形成除了與基因有關外，與環境因素也有關
(C)近視性黃斑部病變可能導致失明
(D)有研究證據顯示，長時間近距離使用眼睛工作，會讓近視加深
- 36 有關驗光生公會之敘述，下列何者正確？①驗光生公會由人民團體主管機關主管 ②分直轄市、縣（市）及省公會 ③得設驗光生公會全國聯合會 ④在同一區域內，同級之公會以二個為限
(A)①③ (B)②④ (C)①④ (D)③④
- 37 依驗光人員法規定，直轄市、縣（市）驗光生公會，由該轄區域內驗光生幾人以上發起組織之？
(A)十五人 (B)二十一人 (C)二十五人 (D)五十人
- 38 依據驗光人員法之規定，驗光人員為六歲以上十五歲以下者驗光，下列方式何者錯誤？
(A)由驗光人員與眼科醫師訂定契約合作
(B)可以先驗光，若發現有特定狀況時，再轉至眼科醫師處檢查
(C)第一次驗光及配鏡，應於醫師確診為非假性近視，始得為之
(D)驗光人員執行業務，發現視力不能矯正者，轉介至醫療機構診治時，應填具轉介單
- 39 某驗光師打算在新北市執業，他應該向以下那一單位申請執業登記？
(A)內政部 (B)衛生福利部 (C)新北市政府衛生局 (D)新北市驗光師公會
- 40 驗光所驗光負責人出國半年，驗光所業務由其他驗光人員代理，未報請原發開業執照之機關備查，被檢舉查獲者，下列處罰何者正確？
(A)處一個月以上停業處分 (B)處新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰
(C)處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰 (D)處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰
- 41 下列何者為驗光師（生）隱形配鏡業務之範圍？①角膜塑型鏡片 ②角膜病變及錐狀角膜鏡片 ③角膜或眼內術後矯正鏡片 ④非用於治療或診斷之一般隱形眼鏡
(A)①③④ (B)②③④ (C)僅①③ (D)僅④
- 42 驗光人員執業，應每幾年接受一定時數之繼續教育，始得辦理執業執照更新？
(A)三年 (B)四年 (C)五年 (D)六年
- 43 依驗光人員法規，驗光所的營業敘述，下列何者錯誤？
(A)停業期間不用拆除招牌 (B)驗光所命名得與受停業處分的驗光所相同
(C)歇業乃長期停止執業與停業的暫停不同 (D)驗光所開業執照滅失應申請補發
- 44 依照驗光所設置標準第 3 條，驗光室如採鏡子反射法，直線距離至少應有多少公尺？
(A)六公尺 (B)五公尺 (C)三公尺 (D)二點五公尺
- 45 依驗光人員法規定，驗光所停業或歇業時，應自事實發生之日起幾日內報請原發開業執照機關備查？
(A)七日 (B)十五日 (C)三十日 (D)六十日
- 46 驗光所如有停業時，以多久為限？
(A)三個月 (B)六個月 (C)九個月 (D)一年
- 47 依驗光人員法之規定，有關驗光業務紀錄，下列敘述何者正確？①至少保存七年 ②驗光人員執行業務得製作紀錄 ③未製作紀錄最高可處五萬元罰鍰 ④不得無故洩漏
(A)僅①③ (B)僅②④ (C)僅③④ (D)②③④
- 48 下列何者不屬驗光生之業務？
(A)十八歲者之一般隱形眼鏡配鏡驗光
(B)十歲者之眼科醫師指導下所為之一般性近視驗光
(C)五歲者之眼科醫師指導下所為之一般性近視驗光
(D)十六歲者之依醫師開具之照會單或醫囑單所為之驗光
- 49 雇主依勞動基準法第 11 條預告終止勞工勞動契約；或是不定期契約，勞工預告雇主終止勞動契約，其預告期間規定，繼續工作 3 年以上者，必須於幾日前預告？
(A) 90 日前 (B) 60 日前 (C) 120 日前 (D) 30 日前
- 50 不具驗光人員資格執行驗光行為例外不罰者為：
(A)檢驗師為之 (B)放射師為之 (C)職能治療師為之 (D)護理人員於醫師指示下為之