

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)三公呎 (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

測驗式試題標準答案

考試名稱：109年專技高考建築師、32類科技師、大地工程分階段考試（第二階段考試）暨普考不動產經紀人、記帳士考試、109年第二次專技特考驗光人員考試

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

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	C	A	B	A	A	D	D	A

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	B	C	B	A	A	B	B	C	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	D	D	B	D	C	D	C	C	D	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：