

等 別：高等考試
類 科：法醫師
科 目：法醫病理與解剖學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（50分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、如何由破碎的顱骨分辨槍創（Gunshot wound）的入出口？（10分）
- 二、試述屍蠟（Adipocere）形成的原理。有何法醫學上的重要性？（10分）
- 三、法醫師相驗那些死亡案件時需要進行法醫解剖（forensic autopsy）？（15分）
- 四、法醫師應如何保全死者身體上的咬痕證據（preservation of bite mark evidence in the dead body）？（15分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：3108

- (一)本測驗試題為單一選擇題，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)共40題，每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 下列何類死者必須要進行司法解剖？
(A)心臟病發作之死者 (B)新冠肺炎病毒感染之死者
(C)兒虐之死者 (D)瓦斯自殺之死者
- 2 下列何者為非犯罪性死亡？
(A)謀殺 (B)自殺 (C)過失殺人 (D)遭他人鎖喉致死
- 3 法醫解剖的主要目的是：
(A)評估死者的生前疾病 (B)判定疾病的死亡機轉
(C)判定死亡原因和死亡方式 (D)分析犯罪模式
- 4 下列何種感染性疾病較易發生在生前有男女濫交的死者？
(A)愛滋病 (B)狂犬病 (C)霍亂 (D)痢疾
- 5 下列那種死因與屍體體表的顏色有關？
(A)心臟病猝死 (B)低溫凍死 (C)溺水死 (D)安非他命過量致死
- 6 法醫解剖時需要將福馬林注射進肺臟固定的案例是：
(A)土石掩埋屍 (B)火燒屍 (C)礦工猝死 (D)游泳池溺水屍
- 7 所謂的殯儀館骨折（undertakers' fracture）常出現於：
(A)頸椎 (B)胸椎 (C)腰椎 (D)尾椎
- 8 生前燒死的屍體會呈現下列何種血塊？
(A)硬腦膜下腔血塊 (B)骨縫間血塊 (C)熱血塊 (D)腦內血塊

- 9 死後最早發生自溶的器官是：
(A)大腦 (B)肝臟 (C)胰臟 (D)脾臟
- 10 所謂夢死 (dream death) 通常是指：
(A)心臟病發作死 (B)腦中風死 (C)作夢後驚嚇死 (D)不明原因的夜間死亡
- 11 下列何種類之溫度是傳統上法醫師檢測屍體的溫度？
(A)耳溫 (B)肛溫 (C)腋溫 (D)額溫
- 12 傷口何時會出現嗜中性白血球浸潤的最高峰？
(A)1小時 (B)10小時 (C)48小時 (D)72小時
- 13 下列何者是造成熊貓眼 (black eyes, Raccoon eyes) 的原因？
(A)額頭部瘀血或裂傷 (B)耳後裂傷後瘀血
(C)下巴裂傷後瘀血 (D)頸部裂傷後瘀血
- 14 人類顱骨最厚的地方是：
(A)顱骨 (B)枕骨 (C)額骨 (D)頂骨
- 15 那種死者易出現環狀骨折？
(A)上吊死 (B)頸椎扭轉死 (C)直垂高處墜落死 (D)頭部輾壓死
- 16 顱骨骨折線未能跨過另一骨折線時應判定為：
(A)第一次骨折線 (B)第二次骨折線 (C)第三次骨折線 (D)第四次骨折線
- 17 會造成硬腦膜上腔出血的血管是：
(A)前腦動脈 (B)中腦動脈 (C)中腦膜動脈 (D)後腦動脈
- 18 人體部位的威利氏環 (Willis circle) 是一種：
(A)神經環 (B)淋巴結環 (C)動脈環 (D)膠質纖維環
- 19 肺臟血管中充滿的脂肪栓子可用下列何種染色法呈現？
(A)Oil Red-O 染色法 (B)PAS 染色法
(C)GMS 染色法 (D)Giemsa 染色法
- 20 β -amyloid precursor protein (β -APP) 可用於輔助診斷何種死因？
(A)硬腦膜上腔出血 (B)腦中風
(C)瀰漫性軸突損傷 (D)阿茲海默氏病
- 21 下列何種部位是自殺性槍傷常見之部位？
(A)手臂 (B)大腿 (C)舌頭 (D)太陽穴
- 22 下列何種傷害最可確定交通事故的死者是駕駛人？
(A)枕骨骨折 (B)頸椎骨折 (C)胸部心臟挫傷 (D)腰椎骨折
- 23 上顎骨橫貫顱骨、下眼眶骨、鼻樑骨之骨折是下列何者？
(A)LeFort I (B)LeFort II (C)LeFort III (D)LeFort IV
- 24 保險桿造成的長骨骨折之敘述何者正確？
(A)常見呈線性骨折 (B)若呈楔形骨折，鈍邊為力量來源
(C)若呈楔形骨折，尖端為力量來源 (D)常見呈旋轉斜紋骨折
- 25 籃球球員於比賽中遭對手用手肘撞擊胸部死亡，解剖後未發現明顯損傷存在，最可能之死因：
(A)Asphyxia (B)Restrictive cardiomyopathy
(C)Comotio Cordis (D)Arrhythmic Right Ventricular Dysplasia
- 26 一記右勾拳打到上腹部，那一器官最容易受傷？
(A)肝臟 (B)腎臟 (C)胰臟 (D)脾臟
- 27 頸椎傷害出現本體後側骨折合併前側椎間裂開存在下列那一型之傷害？
(A)Flexion-Distracton (B)Flexion-Compression
(C)Extension-Distracton (D)Extension-Compression

- 28 機車撞擊事故中，有關駕駛和乘客的敘述何者正確？
(A)拋摔後乘客離機車較近 (B)拋摔後駕駛離機車較近
(C)二人拋摔方向相反 (D)二人相疊駕駛在下
- 29 有關熱氣球事故的發生之敘述何者正確？
(A)常發生於昇空後 (B)八成以上的事故和機械故障相關
(C)於降落時出事率最高 (D)常因高速撞擊地面造成
- 30 有關嬰兒猝死症（Sudden Infant Death Syndrome）的診斷何者錯誤？
(A)屬於一種排除性診斷 (B)一般適用於小於1歲大的嬰兒之診斷
(C)病因不明 (D)解剖排除因窒息引起死亡即可確診
- 31 兒童因頭部外傷且伴隨有全身多處新、舊擦挫傷死亡較符合下列何種診斷？
(A)Battered child syndrome (B)Impulse homicide
(C)Gentle homicide (D)Angry homicide
- 32 有關微波傷害（Microwave Burns）的敘述何者正確？
(A)傷害是由外而內 (B)脂肪比肌肉容易受傷害
(C)直接傷害比間接傷害多 (D)因組織波及度不同而出現三明治型態燒傷
- 33 下列有關惡性高溫（Malignant Hyperthermia）的敘述何者正確？
(A)會造成肌細胞內鈣離子上升 (B)導致高血鈣、低血鉀症
(C)造成鹼中毒 (D)導致腎衰竭產生橫紋肌溶解症
- 34 何者非為安養照顧疏忽（Neglect）常見之表徵？
(A)中風 (B)營養不良 (C)脫水 (D)褥瘡
- 35 有關Reyes Syndrome的敘述，下列何者錯誤？
(A)好發於兒童 (B)常因脂肪肝致死
(C)脂肪顆粒常見於細胞質內 (D)可由特殊粒線體的變化確診
- 36 下列有關水中毒（Water Intoxication）的敘述何者正確？
(A)常因電解質失衡造成心律不整死亡
(B)死後抽血檢查發現電解質異常即可證明是水中毒
(C)眼球液因通透性不佳，誤差太大
(D)在夏天，死因不明即須檢查體內電解質以便排除相關性
- 37 判斷跳樓之死亡方式（Manner of Death）的依據何者最為重要？
(A)司法解剖 (B)高度 (C)毒藥物檢查 (D)客觀環境的調查
- 38 長期使用毒藥物者可能出現表徵的敘述何者正確？
(A)使用興奮劑者送醫時常出現心跳加速體溫上升
(B)Amphetamine常造成膀胱纖維化
(C)施打Ketamine者常造成鼻中隔穿孔
(D)所有藥物均以注射施打
- 39 修車工人因千斤頂滑落壓胸，解剖可見面部充血、結膜出血，但無明顯的胸部外傷，應歸屬於那一類的窒息？
(A)Traumatic Asphyxia (B)Positional Asphyxia
(C)Riot-crush (D)Smothering
- 40 有關Hide and Die syndrome的敘述何者正確？
(A)一定發生在炎炎的夏日 (B)老人因失智或腦部病變產生之異常行為
(C)穿冬天的衣服躲了起來 (D)造成中暑死亡