

104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、104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、牙體技術師考試試題

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、何謂 Marfan 症候群？其最易造成猝死的心血管病變為何？(10 分)
- 二、考量低溫 (Hypothermia) 下的死因，司法解剖上通常有何發現？(10 分)
- 三、有關頭部槍創 (非散彈槍) 之出口和入口，在外表和碎裂顱骨上有何區別？(10 分)
- 四、屍僵 (Rigor Mortis) 形成和緩解的機轉？(10 分)
- 五、腎上腺附近出血的可能診斷 (試舉出 6 個)？(10 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 法醫師沒有進行組織切片顯微鏡檢時最可能會造成下列何種狀況？
 - (A)無法完成重要的病理診斷
 - (B)錯誤的解讀毒藥物種類
 - (C)檢察官無法進行司法調查
 - (D)檢察官無能力與屍體對話
- 2 下列何者可發現肝臟瀰漫性的脂肪變性？
 - (A)嬰兒猝死症 (sudden infant death syndrome)
 - (B)肝醣貯積症 (glycogen storage disease)
 - (C)雷氏症候群 (Reye's syndrome)
 - (D)再生不良性貧血 (aplastic anemia)
- 3 冠狀動脈內血栓栓塊完全有機化需要多少時間？
 - (A)15~18 天
 - (B)4~5 天
 - (C)9~10 週
 - (D)3~4 週
- 4 下列何者是最不常見的兒虐性內臟損傷？
 - (A)胰臟破裂出血
 - (B)十二指腸血腫
 - (C)膀胱破裂出血
 - (D)肝臟破裂出血
- 5 下列何者不是因刺激或壓迫迷走神經而導致死亡？
 - (A)典型自縊
 - (B)溺水的 Immersion Syndrome
 - (C)取出咽喉異物
 - (D)頭部外傷顱內出血
- 6 法醫師利用 X 光檢查比對顱內蝶鞍部 (sella turcica) 形態的主要目的是：
 - (A)判斷死因
 - (B)確認生前溺水死
 - (C)判斷顱底骨折
 - (D)人身鑑別

- 7 古柯鹼 (cocaine) 對心臟造成的傷害是：
(A)多發性心肌纖維化 (B)冠狀動脈硬化性阻塞 (C)心肌發炎 (D)心肌橋連
- 8 乙狀竇隙 (sigmoid sinus) 位於下列何種解剖位置？
(A)大腸內 (B)顱底部 (C)肝臟內 (D)脾臟內
- 9 胸部 X 光片中出現雪花樣鉛碎片之影像時要考慮下列何種損傷？
(A)槍擊傷 (B)穿刺傷 (C)輾壓傷 (D)撞擊傷
- 10 有關扼死的敘述，何者錯誤？
(A)常見舌骨、喉軟骨骨折
(B)前面扼頸可見表淺挫傷、指甲、手指壓痕或半月狀傷痕
(C)解剖可發現頸部皮下水腫與肌肉出血
(D)死後口鼻會產生泡茸
- 11 海洛因過量死亡可以發現：
(A)口鼻部白色泡沫 (B)肺臟組織中肥胖細胞增加
(C)肺臟組織中嗜伊紅性細胞增加 (D)肝細胞崩解
- 12 懷孕第一期中（前 3 個月內），母親感染下列何種疾病時，最容易造成小孩得先天性心臟病？
(A)水痘 (B)麻疹 (C)德國麻疹 (D)蕁麻疹
- 13 會造成乾性溺死 (dry drowning) 的原因是：
(A)心肌炎 (B)心室震顫 (C)喉頭痙攣 (D)肺部水腫
- 14 人體體溫下降到攝氏 30°C 以下時會發生：
(A)心室震顫 (B)腦幹壞死 (C)肺水腫 (D)內耳出血
- 15 人體擦傷的死後顏色變化次序為：
(A)深紅色 → 黃色 → 棕色 → 黑色 (B)蒼白色 → 黃色 → 棕色 → 黑色
(C)棕色 → 深紅色 → 黃色 → 黑色 (D)黃色 → 蒼白色 → 黑色 → 棕色
- 16 何種死亡方式，可於屍體及胸膜下發現 Tardieu 氏斑 (Tardieu spots)？
(A)車禍 (B)心臟病 (C)典型縊死 (D)蜘蛛網膜下腔出血
- 17 下列何者可作為判斷擦傷方向的主要依據？
(A)上皮屑 (B)擦傷痕顏色 (C)擦傷痕大小 (D)擦傷痕形狀
- 18 遭受到大火火燒死亡之屍體，可發現腦部有何自然現象？
(A)硬腦膜外熱血腫 (extradural heat hematoma) (B)蜘蛛網膜下腔出血 (SAH)
(C)腦中風 (D)腦積水

- 19 人體手腕上的捆綁傷大多是一種：
- (A)擦傷 (B)瘀血傷 (C)裂傷 (D)燙傷
- 20 心肺復甦術的急救最可能會形成下列何種器官的損傷？
- (A)喉頭 (B)肺臟 (C)食道 (D)主動脈
- 21 下列何者最有可能是一種死後變化？
- (A)胃糜爛穿孔 (B)胸腔內血腫 (C)腹腔內血腫 (D)胰臟內血腫
- 22 心臟出現同心圓性左心室壁肥厚最可能的原因是：
- (A)糖尿病 (B)冠狀動脈粥狀硬化症 (C)高血壓 (D)肺高壓症
- 23 法醫病理學上判定老死的要件是：
- (A)年齡大於 60 歲，無肺部水腫 (B)年齡大於 90 歲，僅微小解剖發現
(C)年齡大於 70 歲，無外傷 (D)年齡大於 70 歲，無心臟病
- 24 被人踢中陰囊後猝死的死亡機轉是：
- (A)腦出血 (B)輻射痛性交感神經興奮
(C)迷走神經抑制 (D)肺臟窒息
- 25 防禦性刀傷（Defence cut wound）最常見於：
- (A)頭部前部 (B)前臂外側 (C)小腿外側 (D)臀部
- 26 有關開槍自殺者手掌上一定會有火藥殘跡之陳述，下列何者正確？
- (A)對，沒有火藥殘跡就不是自殺 (B)錯，火藥殘跡和子彈種類有關
(C)對，每支槍都會產生火藥殘跡 (D)錯，火藥殘跡的有無和槍枝的種類和射擊狀態有關
- 27 身體刀刺傷中伴有多處指甲抓痕，顯示死者生前有何動作？
- (A)有痙攣抽搐 (B)突然被刺死 (C)有掙扎抵抗 (D)精神有異常
- 28 下列那種傷害與槍傷最類似？
- (A)剪刀穿刺傷 (B)螺絲起子穿刺傷 (C)餐桌刀刺傷 (D)鋼筋穿刺傷
- 29 下列何者不是以槍自殺相驗所見？
- (A)手握槍柄，手指於扳機內 (B)手腕部可見煙硝反應
(C)遠射的槍創 (D)太陽穴射創
- 30 有關防禦創（defence wound），下列何者敘述錯誤？
- (A)通常會在手臂外側 (B)通常會有較深較嚴重的傷
(C)手掌內及指頭間，可見銳器傷 (D)常出現在酒醉後或意識不清所留下的傷害

- 31 青壯年原因不明的突然猝死之特徵，下列敘述何者最不可能？
(A)常見窒息死亡
(B)發育良好的成人，主要為 30~49 歲，20 歲以前與 60 歲以後極少見
(C)多在睡眠中，尤其熟睡時死亡
(D)解剖時多無明顯致命性病變
- 32 在 X-ray 下，出現 Hampton's hump 是何種典型病因的象徵？
(A)典型心臟病 (B)典型肺栓塞 (C)典型腦中風 (D)典型胰臟炎
- 33 類風溼性心內膜炎，最好發於心臟內膜何處？
(A)二尖瓣 (B)三尖瓣 (C)主動脈瓣 (D)肺動脈瓣
- 34 自發性蜘蛛網膜下腔出血，最常會出現於何處？
(A) Willis circle (威利氏環) (B)硬腦膜內
(C)硬腦膜外 (D)額葉
- 35 請問慘遭電擊的人，何種症狀是最常見造成死亡？
(A)心室顫動 (VF) (B)彌散性血管內凝血症 (DIC)
(C)肺栓塞 (Pulmonary embolism) (D)蜘蛛網膜下腔出血 (SAH)
- 36 浮游測試中，若將新生兒器官從食道和直腸分別綁起封住，丟入水中測試，若器官全下沉水底，應表示？
(A)死胎 (B)出生活約 1 小時 (C)出生活約 12 小時 (D)出生活約 1 日
- 37 屍體出現拳擊手姿勢 (boxer's or pugilistic attitude)，通常為下列何種方式死亡特徵？
(A)典型自縊死亡 (B)溺水死亡 (C)火燒死亡 (D)電擊亡
- 38 屍斑可用於判定死亡時間及認定屍體是否有被移動過，請問下列何地點發現屍體，則不能用屍斑判定？
(A)空氣稀薄的高山 (B)吵鬧的菜市場 (C) 26°C 的冷氣辦公室 (D)流動的河川或大海
- 39 下列何種死因不會出現肺水腫？
(A)溺水 (B)藥物中毒 (C)失血過多 (D)心肺循環衰竭
- 40 有關挫裂傷，下列敘述何者錯誤？
(A)必遭受到重力攻擊
(B)屬於典型的鈍器傷，是由致傷物擠壓作用形成的損傷
(C)傷口兩壁間多見有組織間橋
(D)挫裂傷常創口小於創傷深度，且極少伴有內部出血及皮下出血