

105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、105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、屍斑（livor mortis）的定義為何？實務上有何重要性？（10 分）

二、有那些證據可決定體部的銳器傷較似自為？（10 分）

三、Takotsubo 心肌病變解剖鑑定上如何診斷？（10 分）

四、鑑定槍擊案的死者包括司法解剖應該注意那些事項？（10 分）

五、何謂 burst atlas 損傷？通常如何造成？（10 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：3108

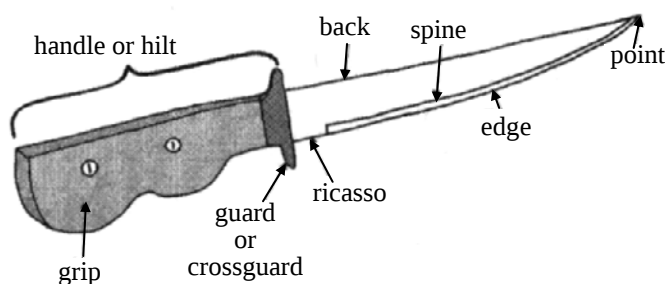
(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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 法醫解剖中，X 光可用於幫忙下列那項工作？①虐兒案件 ②槍擊案件 ③身分識別 ④毒品篩檢
(A)僅② (B)僅②③ (C)①②③ (D)①③④
- 2 死亡時呈仰臥的大體，觀察屍斑，身體那些部分最有機會出現空白區（blanched area）？①頭枕部 ②肩部 ③臀部
(A)僅① (B)僅①② (C)僅②③ (D)①②③
- 3 昆蟲接觸屍體分為三大類：①嗜食屍種（necrophagous species） ②食肉者（predators）和寄生蟲（parasites） ③雜食種（omnivorous species），在決定死者死亡時間，那一類昆蟲最早出現？
(A)僅① (B)僅② (C)僅③ (D)①②③一起出現
- 4 下列何區段無椎間盤存在？①枕骨與第一頸椎間 ②第一頸椎與第二頸椎間 ③第二頸椎與第三頸椎間
(A)僅① (B)僅② (C)僅①② (D)①②③
- 5 屍僵的形成，是因為肌肉組織中，何種成分消失占有最重要角色？
(A) DNA (B) RNA (C) ATP (D) TCP

- 6 身體何種部位遭受鈍器傷時，最易造成裂傷（laceration）？
(A)頭部 (B)胸部 (C)腹部 (D)背部
- 7 死者頭部出現凹陷的環狀骨折（depressed circular fracture），下列那種鈍器所造成的機會最大？
(A)木棍 (B)鐵棍 (C)鐵鎚 (D)圓鋤
- 8 身體遭受銳器傷中，下列何種證據在比對兇器上，最具說服力？
(A)兇刀柄上指紋 (B)兇刀柄上 DNA
(C)遺體內兇刀斷片 (D)遺體上刀痕
- 9 有些時候，單面刃刺創傷口兩端創角均為圓鈍外形（blunt appearance），其形成原因是刀進入體內的深度到達下圖所示的何部位造成？①point ②spine ③guard ④ricasso

- (A)僅①
(B)僅②
(C)①②
(D)③④



- 10 下列何種發現常是虐童症候群（battered baby syndrome）的最大特點？
(A)大範圍燒傷 (B)廣泛性硬腦膜下出血
(C)反復性傷害 (D)猝死
- 11 下列那一種造成窒息的死亡方式最不可能是自殺？①縊死 ②絞死 ③掐死
(A)僅① (B)僅② (C)僅③ (D)①②
- 12 處理自焚案件，為了收集助燃劑證據，採取下列那些方法？①收集遺體衣物 ②收集遺體下土壤 ③沾有揮發物質證物放入塑膠袋保存送檢
(A)僅①② (B)僅①③ (C)僅②③ (D)①②③
- 13 安養院案件中，死者常是營養不良，請問血液中何種數據太低，較可以反應營養狀態？
(A)血糖濃度 (B)白蛋白濃度 (C)膽固醇濃度 (D)白血球濃度
- 14 瘀傷（bruises）處是鈍器傷害的證據，但是體部瘀傷可能移動出現在非傷害部位，請問何處瘀傷須注意此種變化？①眼眶 ②肘部 ③膝部
(A)僅① (B)僅② (C)僅③ (D)①②③
- 15 顱骨受力發生變形，如果骨外板（outer table）發生骨折常是在何處？
(A)變形處邊緣 (B)變形處 (C)無一定原則 (D)顱底

- 16 解剖時或電腦斷層檢查時，何種顱內出血常呈現厚盤狀外形（thick disc-shaped appearance）？
- (A)硬腦膜上腔血腫 (B)硬腦膜下腔血腫
(C)蜘蛛膜下腔血腫 (D)腦內血腫
- 17 電擊案件中，於光學顯微鏡檢查下，何種組織的變化可以提供最有證據力之診斷？
- (A)心臟 (B)肝臟 (C)肺臟 (D)皮膚
- 18 恐怖事件中，爆炸所形成的衝擊波（shock wave），對下列那種構造傷害最大？
- (A)肺臟 (B)肝臟 (C)肌肉 (D)神經
- 19 殯儀員處理大體所致的骨折（undertaker's fracture）最常發生於：
- (A)頭部 (B)頸部 (C)肩部 (D)髖部
- 20 下列何者為法醫解剖中法醫的補充性調查步驟？
- (A)組織學鏡檢 (B)彈道比對 (C)指紋比對 (D)現場重建
- 21 列線圖解（nomogram）可應用於判定：
- (A)死亡原因 (B)死亡方式 (C)死亡過程 (D)死亡時間
- 22 下列何者最常用以決定無名骷髏屍的性別？
- (A)恥骨下角的角度 (B)牙齒的咬頭大小
(C)鼻骨長度 (D)髕骨大小
- 23 死後擦傷的顏色大多是：
- (A)紫色 (B)紅色 (C)黃色 (D)黑色
- 24 指甲會在身體上產生那種傷害？
- (A)切割傷 (B)裂傷 (C)挫傷 (D)擦傷
- 25 燒傷後的皮膚癒合後最常會產生：
- (A)結石 (B)乳酸石 (C)硫酸石 (D)癍疤
- 26 雷弗氏病（Lev's disease）是何種病變？
- (A)腦病變 (B)肺臟病變 (C)心臟病變 (D)肝臟病變
- 27 下列何者可以為環境中缺氧所致的死亡？
- (A)哽咽死 (B)掐死 (C)悶死 (D)窒息死
- 28 下列那種疾病最會使冠狀動脈粥狀硬化症惡化？
- (A)尿酸結石症 (B)糖尿病 (C)酗酒 (D)肝硬化
- 29 心律不整性右心室心肌病變（arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy）的主要心肌病變成分是：
- (A)脂肪 (B)類澱粉 (C)鈣鹽 (D)疤痕組織

- 30 下列何種腸胃道疾病可變成急性致死性動脈出血？
(A)腸道息肉出血 (B)胃潰瘍出血
(C)結腸血管發育不全 (D)直腸痔瘡出血
- 31 癲癇合併冠狀動脈粥狀硬化性心臟病的死者死亡原因多是：
(A)癲癇 (B)冠狀動脈粥狀硬化性心臟病
(C)癲癇引發冠狀動脈粥狀硬化性心臟病發作 (D)冠狀動脈粥狀硬化性心臟病引發癲癇發作
- 32 癲癇死者解剖後的腦部病變大多是：
(A)腦水腫 (B)腦萎縮 (C)水腦症 (D)無特殊病變
- 33 機車和汽車正面相撞後，在死者的兩大腿內側發現有磨擦傷痕，死者最可能是：
(A)機車後座乘客 (B)機車前座乘客
(C)機車駕駛 (D)路邊行人
- 34 無防禦性休克（anaphylactic shock）最常見的解剖發現是下列何種情況？
(A)心律不整 (B)肝脾腫大
(C)腦水腫 (D)阻塞性呼吸道水腫
- 35 法醫解剖前做放射線檢查可以鑑定下列那個選項：
(A)比對死者的身分 (B)決定死亡方式
(C)決定死亡時間 (D)發現中毒的物質
- 36 未經急救之大體在司法解剖中發現有肺臟內骨髓栓子，可發現於下列何者？
(A)火燒屍 (B)溺水屍
(C)車禍骨折的病人 (D)肝硬化的死者
- 37 糖尿病的病人常死於：
(A)酮酸中毒 (B)氰酸中毒 (C)甲酸中毒 (D)甲醇中毒
- 38 下列何者與熱衰竭最相關？
(A)高血鈉症 (B)橫紋肌溶解症 (C)低血鉀症 (D)小腦萎縮
- 39 死於槍擊的主要死因是：
(A)出血 (B)火燒 (C)肝臟衰竭 (D)肺部感染
- 40 槍擊死亡的死者要做 DNA 型別鑑定的最主要目的為何？
(A)確認死者的死因 (B)現場司法調查的需要
(C)追查兇嫌 (D)彈道比對的需要