

108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、108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、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試
類 科：法醫師
科 目：臨床法醫學
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。
(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、驗屍（Corpse examination, inquest）包括外表的檢驗及內部的檢驗（全身解剖），其目的有：1. 確定死因（Make sure cause of death）2. 判定致死方式（Judge fatal form）3. 推定死亡經過時間（Infer the death interval）4. 推定致傷物體（Infer what weapon cause injury）5. 個人識別（Personal identification），請分別敘述前列目的之內涵。（20 分）

二、請試述扣上手銬（rigid handcuffs）可能造成的傷害。（10 分）

三、請試述外傷嚴重度分數（ISS）。（10 分）

四、請試述法務部六歲以下兒童死亡原因檢核表中，疑似兒童身體虐待部分。（10 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：2108

- (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 性侵害肛交之男性受害人，經肛門擦拭棒仍可蒐集到精子的時間，下列何者正確？
(A) 3 天 (B) 3 星期 (C) 7 天 (D) 10 天
- 2 在人類咬痕（human biting）要預防會感染到下列何者的風險（risk）？
(A) Human immunodeficiency virus / Acquired immune deficiency syndrome 和 hepatitis
(B) Candida species
(C) Streptococcus anginosus
(D) Staphylococcus aureus
- 3 12 歲男童，向醫師哭訴每天被父親用惡毒的言語責罵和體罰交互蹲跳 2 小時，驗傷時全身無傷。下列何種判定最正確？
(A) 身體虐待 (B) 性虐待 (C) 孟喬森代理綜合症 (D) 精神虐待
- 4 性侵害口交的受害人，經口腔擦拭棉棒仍可蒐集到唾液 DNA 的時間，下列何者正確？
(A) 2 天 (B) 7 天 (C) 2 星期 (D) 3 星期
- 5 監獄裡的人犯投訴被刑求，驗傷時發現只有多重平行的擦傷集中於下肢前部，身體其他部位無外傷痕跡，你會判定為：
(A) 自為傷 (B) 他為傷 (C) 意外傷 (D) 防禦傷

- 6 穿刺傷定義為創傷的深度大於創傷的長度，要測量深度，下列何者方法正確？
(A)以竹籤直接插入創傷內測量深度 (B)解剖時從創傷途徑，測量出深度
(C)解剖時從創傷特徵，測量出深度 (D)解剖時從防禦傷，測量出深度
- 7 自殘 (self-mutilation) 的傷最常出現在身體什麼部位？
(A)前臂屈肌及伸肌部位 (Forearm flexor and extensor)
(B)上臂 (Upper arm)
(C)大腿 (Thigh)
(D)頭部 (Head)
- 8 對於使用針孔注射的海洛因吸毒者，要特別預防何種感染？
(A)人類免疫缺陷病毒 (Human immunodeficiency virus)
(B)金黃葡萄球菌 (Staphylococcus aureus)
(C)綠膿桿菌 (Pseudomonas aeruginosa)
(D)大腸桿菌 (Escherichia coli)
- 9 自為的創傷，下列何者錯誤？
(A)成平行狀長條形狀的切割傷 (B)創傷集中在一起、為伸手可及處
(C)由近端至遠端 (D)創傷多集中在面部
- 10 有關熱中風 (Heat stroke)，下列何者錯誤？
(A)身體溫度 $\leq 37^{\circ}\text{C}$ (B)意識改變、身體脫水
(C)橫紋肌溶解症 (D)瀰漫性血管內凝血
- 11 在俄羅斯輪盤賭 (Russian roulette) 中，參加者只能在裝 6 發子彈的左輪手槍中裝 1 發子彈，然後將槍口對準自己的頭部，扳動手槍後頭部中彈死亡，死亡方式為：
(A)病死 (B)意外 (C)他殺 (D)自殺
- 12 命案現場有血液噴濺痕跡，可推論有下列何種傷害行為？
(A)頸部被勒 (B)動脈被切斷 (C)口鼻部被搗住 (D)身體被搖晃
- 13 在受虐嬰兒 (Battered babies) 的虐待傷，下列何者錯誤？
(A)前膝部瘀傷 (B)咬痕 (C)菸蒂燙傷 (D)唇繫帶撕裂傷
- 14 老人虐待評估的重點首項為：
(A)讓老人自述受虐經過 (B)對老人和照顧者的說辭作交叉比對
(C)老人行為的觀察 (D)老人身體的瘀傷
- 15 在兒童身體虐待腹腔內出血之原因，下列何者錯誤？
(A)腸繫膜撕裂傷 (B)肝臟撕裂傷 (C)脾臟挫傷 (D)心臟挫傷出血
- 16 嬰兒猝死症 (sudden infant death syndrome) 的診斷，必須要經什麼步驟才能下最後結論？
(A)現場重建 (B)相驗 (C)解剖 (D)毒物學檢查
- 17 性侵害受害人檢查重點除生殖器傷害外尚有什麼？
(A)口部傷害 (B)上肢傷害 (C)下肢傷害 (D)全身傷害
- 18 銳器傷的創傷評估第一項為何？
(A)身體的位置 (B)創傷的數目 (C)創傷的途徑 (D)自為他為的判定
- 19 心臟震盪 (Commotio cordis) 發生在年輕運動員，因被投射物撞擊到胸部誘發什麼而死亡？
(A)房室間傳導阻斷 (Atrio-ventricular block)
(B)心房早期收縮 (Atrial premature capture)
(C)心室顫動 (Ventricular fibrillation)
(D)陣發性心室頻脈 (Paroxysmal supraventricular tachycardia)
- 20 可以從咬痕採到何種跡證，以利 DNA 鑑定？
(A)精液 (B)唾液 (C)血液 (D)尿液

- 21 天花 (smallpox) 症狀開始為發燒、頭痛等，後來產生紅疹，紅疹最先出現在那裡？
(A) 臉部 (B) 頸部 (C) 手臂 (D) 胸部
- 22 安全氣囊爆炸時，脊椎何部位最容易受傷？
(A) 上頸椎 (B) 下頸椎 (C) 上胸椎 (D) 下胸椎
- 23 證物如果潮濕，應用下列何種方法使它乾燥？
(A) 用烘乾機烘 (B) 太陽日曬 (C) 用吹風機吹 (D) 空氣中自然陰乾
- 24 衣服沾了血跡，要避免證據裂解應用下列何種袋子保存？
(A) 塑膠袋 (B) 布袋 (C) 紙袋 (D) 環保袋
- 25 汽車安全氣囊爆炸時，駕駛最常有下列何種傷害？
(A) 橈骨骨折 (B) 臉部擦傷 (C) 流鼻血 (D) 角膜擦傷
- 26 下列常見藥物濫用，何種半衰期最長？
(A) Cocaine (B) Ketamine (C) Morphine (D) Phenobarbital
- 27 往生後摘取器官來做毒物檢測，器官量最少要多少克 (g) 以上？
(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30
- 28 女性被性侵的個案中，最常受傷的地方是：
(A) 子宮頸 (Cervix) (B) 處女膜 (Hymen)
(C) 大陰唇 (Labia major) (D) 後陰唇繫帶 (Posterior fourchette)
- 29 下列何者不是死後瘀青 (Postmortem bruising)，無法馬上出現的原因？
(A) 血管位於脂肪內 (B) 肌肉內出血
(C) 死前發生休克 (D) 死前發生中風
- 30 下列有關防禦性傷口的敘述，何者錯誤？
(A) 通常發生在手或手臂 (B) 傷者為清醒
(C) 攻擊物都是尖銳物 (D) 傷口可造成感染
- 31 下列有關子彈作用的敘述，何者錯誤？
(A) 有摩擦力 (B) 產生熱量 (C) 產生磁波 (D) 依垂直軸旋轉
- 32 家中老人虐待大部分發生在何種年齡以上？
(A) 60 歲 (B) 65 歲 (C) 70 歲 (D) 75 歲
- 33 下列有關搖晃嬰兒症候群的敘述，何者錯誤？
(A) 大都發生在 2 歲以下 (B) 臉上沒有外傷
(C) 結膜出血 (D) 顱內出血
- 34 嬰兒突然死亡症候群大都發生在何種年齡？
(A) <1 歲 (B) 1~1.5 歲 (C) 2~2.5 歲 (D) 3~3.5 歲
- 35 甲基安非他命的半衰期為多久？
(A) 12 小時 (B) 24 小時 (C) 36 小時 (D) 48 小時
- 36 往生者生前有喝酒且有興奮 (Euphoria) 狀態，他的血中酒精濃度約多少？
(A) <50 mg/100 mL (B) 50~100 mg/100 mL
(C) 100~150 mg/100 mL (D) 150~200 mg/100 mL
- 37 嬰孩被兒虐，他的皮膚已有全層皮膚燙傷，施虐者說他只把嬰孩放入熱水中不到 1 秒鐘，請問熱水溫度約多少°C？
(A) 60 (B) 70 (C) 80 (D) 90
- 38 下列何種不可能被誤診為兒虐的香菸燙傷？
(A) Impetigo (B) Chickenpox (C) Shingles (D) Measles
- 39 下列有關溺水肺的敘述，何者錯誤？
(A) 肺泡擴大 (B) 肺泡間隔變薄 (C) 靜脈充血 (D) 肺泡水腫
- 40 下列有關窒息 (suffocation) 者的敘述，何者錯誤？
(A) 臉部水腫 (B) 肺部充血 (C) 鼻孔流血 (D) 脾臟充血