

103年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試
分階段考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會
工作師考試、103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：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。

- 一、一份完整性侵害案件的驗傷文件，有那些需要詳細詢問的病史（採檢位置和項目不用寫）？（10 分）
- 二、關於小朋友身上的瘀傷（bruise），如何鑑別診斷出意外傷害和兒虐傷害的不同？（10 分）
- 三、關於兒虐，那些病史是加害者常常使用的藉口（例如：3 個月的嬰兒自行從 2 公尺高的櫃子滾下）？（10 分）
- 四、關於沙林（sarin）毒氣，那些是常見的臨床症狀？（10 分）
- 五、請說明關於 MDMA 濫用常見的副作用及使用 MDMA 後的臨床表現。（10 分）

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：2111

- (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 下列有關嬰兒猝死亡症的敘述，何者錯誤？
(A)常出現在多胞胎 (B)大都發生在 1~7 個月間
(C)女生比男生機率稍為高 (D)社經能力較差者比較易發生
- 2 在火場現場如發現死者被燒後造成骨折時，其骨折主要原因為何？
(A)被火燒斷 (B)撞到異物 (C)骨質疏鬆 (D)骨頭脫水
- 3 一氧化碳中毒病人的症狀剛開始不明顯，直到血中濃度多少%以上才明顯？
(A) < 20 (B) 20-40 (C) 50-60 (D) > 60
- 4 燒傷溫度超過至少多少度時，肌肉內的蛋白質會凝固和脫水？
(A) 65°C (B) 75°C (C) 85°C (D) 95°C

- 5 刺傷 (stab) 和切割傷 (incise) 不同，下列敘述何者正確？
(A) 切割傷較嚴重 (B) 刺傷深度大於寬度
(C) 切割傷常斜切皮膚 (D) 撕裂傷可用來區別切割傷和刺傷
- 6 一般手槍子彈造成傷害的主要機轉為何？
(A) crush (B) deformation (C) penetration (D) fragmentation
- 7 吸入性傷害的症狀很多，下列何者除外？
(A) 齒間黑炭 (B) 鬍鬚燒焦 (C) 會厭紅腫 (D) 紅色痰液
- 8 關於加害人或被被害人的心智與精神狀況評估，以下何者正確？
(A) 在警察局拘留時，是最適當的評估地點
(B) 通常不需專科醫師評估
(C) 視幻覺很少見
(D) 在懷疑有器質性原因 (organic cause) 時，必須作身體檢查 (physical examination)
- 9 一般最常見的老人虐待模式為下列何者？
(A) 用手打 (B) 身體約束 (C) 強迫灌食 (D) 不給藥物
- 10 一般子彈入口出現有 Tattooing，最常發生在槍管和傷者的多少距離內？
(A) 40 公分 (B) 60 公分 (C) 80 公分 (D) 100 公分
- 11 在 mandibular teeth 中，通常 first premolar 在幾歲時長出來？
(A) 4-5 (B) 6-7 (C) 8-9 (D) 10-12
- 12 性暴力中如進行口交時，精蟲在口腔中最多可存在多少小時？
(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- 13 小孩子的 humerus 如有 spiral fracture，在年齡多大發生時一定是兒虐？
(A) < 18 months (B) 19-36 months (C) 37-54 months (D) 55-72 months
- 14 在性犯罪中，最常發生的性傳染疾病為何？
(A) Chlamydia trachomatis (B) human papilloma virus
(C) Neisseria gonorrhoeae (D) Trichomonas vaginalis
- 15 車輛撞擊造成傷害時，駕駛人最常受傷部位為何？
(A) 頭部 (B) 胸部 (C) 腹部 (D) 下肢
- 16 下列何種藥物產生的效果最快？
(A) barbiturates (B) benzodiazepines (C) ketamine (D) opiates
- 17 最常被用來當神經刺激劑造成興奮的藥物是什麼？
(A) amphetamine (B) cocaine (C) khat (D) ecstasy
- 18 請問右圖上的傷害是用那一種方法造成的？
(A) 指關節敲擊 (knuckle)
(B) 掌摑 (slap)
(C) 捏、擰 (pinch)
(D) 緊握 (grip)



- 19 飲食可減少酒精的吸收，飽食後可減少酒精的吸收約多少%？
(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50
- 20 一般健康的人喝酒後，通常經過多久時間後血中的酒精濃度為最高？
(A) < 20 分鐘 (B) 30-59 分鐘 (C) 1-2 小時 (D) 3-5 小時
- 21 轎車乘客如未繫上安全帶，發生撞擊被彈出車外時，其死亡機率增加約多少倍？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- 22 醫療糾紛的鑑定以下何者正確？
(A) 證據專業性低
(B) 50%法官判決是依據醫療鑑定
(C) 法官通常是依專科醫師的「同儕判斷」(peer judgement)的鑑定作判決
(D) 病歷常經過修改，故不可信
- 23 以下有關 Pulmonary thromboembolism 急性發作的相關因素，以下何者不正確？
(A) 血流過速 (B) 凝血異常 (C) 基因遺傳 (D) 血管壁受損
- 24 當發生車禍撞擊時，下列那一項不是安全氣囊上留下的傷者證據？
(A) 毛髮 (B) 皮膚 (C) 淚水 (D) 化粧品
- 25 汽車事故造成的傷害中，最常見的死因為何？
(A) 頭部傷害 (B) 胸部傷害 (C) 腹部傷害 (D) 骨盆傷害
- 26 應用死者的牙齒作人身鑑別時：
(A) 生前牙科病歷最能正確比對 (B) 生前牙科 X 光片最能正確比對
(C) 生前的咬痕最能正確比對 (D) 脫落的乳牙最能正確比對
- 27 處理因爆竹工廠爆炸送到急診的傷患，下列何者是最適當的處置？
(A) 儘快照相及作影像學檢查以檢視傷處及異物 (B) 以水浸濕衣服以方便脫下
(C) 檢視傷口中異物並取出丟棄 (D) 腹部表面若無傷痕則腹部器官可不必檢查
- 28 死亡後身體肌肉會產生僵直，下列那處肌肉先開始僵直？
(A) 眼睛肌肉 (B) 臂部肌肉 (C) 大腿肌肉 (D) 肩膀肌肉
- 29 電腦斷層應用在受槍傷的病人，最大的優勢是：
(A) 看到入射口 (B) 看到子彈路徑及組織傷害
(C) 看到火藥殘留 (D) 看到子彈出口
- 30 關於羊水栓塞，以下何者正確？
(A) 可能在人工流產時發生
(B) 產程過長則發生率較高
(C) 用 Oxytocin 催產則發生率較高
(D) 在解剖時一定能看到胎兒上皮細胞在肺部血管中

- 31 一般人的皮膚組織受傷後，傷口癒合過程中，以下細胞出現時間何者正確？
(A) Macrophages 最先出現 (B) Lipophages 在受傷後 1 天出現
(C) Erythrophages 在受傷後 12 小時出現 (D) Neutrophils 可能在受傷後 15-30 分鐘出現
- 32 在急救時，腦缺氧超過多久會造成不可恢復的腦組織破壞？
(A) 30 秒 (B) 2 分鐘 (C) 5 分鐘 (D) 10 分鐘
- 33 約____%的自殺者，在自殺之前曾以言語表示想結束自己的生命？
(A) 80 (B) 30 (C) 5 (D) <1
- 34 關於有精神病的嫌疑犯是否適合被警察或檢察官詢/訊問，以下何者正確？
(A) 思覺失調症的嫌疑犯不應被詢/訊問
(B) 服藥控制病情後，可能可以作有效的詢/訊問
(C) 躁鬱症嫌疑犯的功能性能力 (functional ability) 難以評估，所以無法被詢/訊問
(D) 在嫌疑犯被警方拘留後一天，經常是最適當的詢/訊問時機
- 35 評估被警察拘留者的自殺危險性，以下何者正確？
(A) 自殺與曾酗酒相關性低 (B) 自殺與經濟狀況相關性低
(C) 兒童期有被虐待的經驗者自殺率較高 (D) 第一次被拘留者較不會想自殺
- 36 在警察局被拘留者之精神狀況，以下何者正確？
(A) 同時有心智疾病 (mental disorder) 及物質濫用 (substance abuse) 是常見的
(B) 人格異常 (personality disorder) 很少見
(C) 思覺失調症極罕見
(D) 皆有 positive psychotic symptoms 而沒有 negative psychotic symptoms
- 37 關於小於 12 歲兒童的性侵害受害人的處置，以下何者正確？
(A) 不必驗孕 (B) 受害者若是男童，不必照會精神科醫師評估
(C) 應作性傳染病的檢查 (D) 若為女童應一律給予事後避孕措施
- 38 在被性侵害之小於 12 歲之男童驗傷時，若在陰莖有異常發現，較常見的傷痕為：
(A) 割傷 (B) 因綑綁引起之瘀傷 (C) 壓迫引起之血腫 (D) 點狀出血
- 39 關於被性侵害之小於 12 歲的女童驗傷時的發現，以下何者正確？
(A) 若有眼結膜點狀出血，可能是窒息導致的 (B) 在身體檢查時大部份可以發現傷痕
(C) 大部分可見處女膜裂傷 (D) 常被發現身體上有加害人精斑殘留
- 40 在肛門性侵害的被害人肛門部位驗傷採證時，以下何者正確？
(A) 若有裂傷，則在 3 點鐘方向最常見
(B) 若是發生後 24 小時內驗傷，瘀傷是較常見傷痕之一
(C) 直腸處的加害人精液 DNA 通常可以殘留 5 天以上
(D) 肛門口舊疤痕是常見的異常發現