

代號：10420
頁次：3-1

114年第二次專門職業及技術人員高等考試營養師、護理師、社會工作師考試、
114年專門職業及技術人員高等考試心理師、法醫師、語言治療師、
聽力師、牙體技術師、公共衛生師考試、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、請列舉五種老人虐待（elder abuse）之類型並詳述其定義。（15 分）

二、請寫出俗稱喪屍煙彈之依托咪酯（Etomidate）其毒品分級，不當濫用之下，短期主要表現的臨床症狀以及長期對於器官和中樞神經的影響。（10 分）

三、請說明那些藥物會延遲和加速酒精的吸收。（10 分）

四、請說明各種永久（permanent）齒的生成時間。（15 分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：2104

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
- (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 下列何者最適合使用電腦斷層（CT）軟組織窗影像進行觀察？
(A)支氣管壁厚度 (B)腦部實質出血 (C)胸主動脈剝離 (D)肺實變
- 2 電腦斷層（CT）影像中，正常成人大腦灰白質密度關係為？
(A)白質比灰質高 (B)灰質比白質高 (C)兩者密度相同 (D)難以區分
- 3 下列何者最可能代表電腦斷層（CT）掃描中的正常死後變化？
(A)腦室嚴重偏移 (B)屍斑造成的靜脈竇高密度
(C)局部主動脈破裂 (D)胸主動脈剝離
- 4 死後電腦斷層（CT）影像可見胃內高密度物質，最可能為何？
(A)胃潰瘍 (B)腸阻塞
(C)食道靜脈瘤破裂出血 (D)腹主動脈瘤
- 5 電腦斷層（CT）掃描中大量氣體累積於門靜脈系統，最可能代表？
(A)心臟破裂 (B)人工通氣後產生之氣體
(C)嚴重的肺出血 (D)骨盆骨折
- 6 關於電腦斷層（CT）掃描對頭部損傷的判讀，下列何者正確？
(A)軟組織腫脹無助於診斷 (B)顱骨骨折不易顯示
(C)蜘蛛網膜下腔出血顯示為高密度變化 (D)腦幹出血不易判別
- 7 下列何種骨折在兒童非意外性外傷（non-accidental injury）中最具特異性？
(A)肱骨中段骨折 (B)肋骨後內側骨折 (C)脛骨骨折 (D)手部掌骨骨折

- 8 電腦斷層 (CT) 掃描在下列何種情境中最難準確診斷？
(A)顱骨骨折 (B)異物殘留 (C)主動脈剝離 (D)脊髓損傷
- 9 骨折在兒虐中的重要判斷依據為何？
(A)呈現單一型態 (B)存在不同癒合階段的骨折
(C)骨折型態不影響判斷 (D)兩邊肋骨前外側的骨折
- 10 下列那一項電腦斷層 (CT) 影像特徵與非意外性兒童傷害最有關？
(A)單一骨折 (B)角落型骨折 (C)長骨中央斷裂 (D)脛骨壓迫變形
- 11 在 CPR 後的電腦斷層 (CT) 掃描中，常見何種胸部影像變化？
(A)肺門腫塊 (B)雙側 2 至 7 肋骨沿中鎖骨線骨折
(C)右肺上葉實質化 (D)氣管偏移
- 12 下列何者為電腦斷層 (CT) 影像中最高密度的物質？
(A)空氣 (B)脂肪 (C)金屬 (D)水
- 13 電腦斷層 (CT) 影像中，水的亨氏單位 (Hounsfield unit) 為何？
(A)-1000 (B) 0 (C) 40 (D) 100
- 14 電腦斷層 (CT) 掃描的冠狀面 (coronal plane) 為何？
(A)由前到後的切面 (B)由上到下的切面
(C)由左到右的切面 (D)沒有固定方向
- 15 電腦斷層 (CT) 掃描在無法接受解剖的情況下有何應用？
(A)代替死亡證明書 (B)輔助死亡原因判斷
(C)直接用於毒物檢驗 (D)無法提供資訊
- 16 下列何者不是電腦斷層 (CT) 掃描的優點？
(A)可即時 3D 重建 (B)可重複回顧分析
(C)適合觀察氣體分布 (D)優於核磁共振 (MRI) 的軟組織對比
- 17 下列那一種情況在電腦斷層 (CT) 掃描中最容易產生誤判為出血？
(A)腦部屍斑集中於矢狀竇 (B)蛛網膜下腔有高密度液體
(C)腦室內出現氣體 (D)小腦扁桃體下疝
- 18 在電腦斷層 (CT) 掃描中，假性蛛網膜下腔出血 (pseudo-SAH) 常發生於下列何者？
(A)腦水腫嚴重個案 (B)腦幹出血 (C)創傷性蛛網膜出血 (D)顳葉出血
- 19 電腦斷層 (CT) 掃描中氣體的分布與下列何者有關？
(A)肺部水腫 (B)體位變化 (C)主動脈剝離 (D)肝腫瘤
- 20 電腦斷層 (CT) 掃描在鑑別腸穿孔的依據包括下列何者？
(A)胃內液體 (B)骨盆腔氣體 (C)腹膜腔遊離氣體 (D)腎周脂肪混濁
- 21 下列何者為最常出現減速性創傷的人體器官？
(A)心臟 (B)肝臟 (C)脾臟 (D)腎臟
- 22 下列何種疾病會使車禍創傷惡化？
(A)支氣管炎 (B)凝血異常性疾病 (C)脂肪肝 (D)膽結石
- 23 下列何種車禍傷者會造成左側血胸致死？
(A)左側鎖骨線性骨折 (B)左心室梗塞 (C)左側肺動脈狹窄 (D)主動脈撕扯性破裂
- 24 車禍傷者臉部出現大區域的顆粒狀創傷 (dicing type injury)，應是何種物質所造成？
(A)噴射的火藥 (B)破碎的玻璃 (C)飛濺的砂石 (D)爆發的火焰
- 25 最常出現的防禦性傷害 (defense injury) 為何？
(A)鈍力性傷害 (B)銳器性傷害 (C)輻射性傷害 (D)槍擊性傷害

- 26 下列何者為窒息死者的結膜下出血？
(A)動脈性出血 (B)小靜脈出血 (C)間質性出血 (D)微血管出血
- 27 下列何者為槍擊後的間接傷害？
(A)心臟破裂 (B)胸腔的氣血胸 (C)顱骨爆裂 (D)吸入性肺炎
- 28 凶手利用手指扼勒頸部致死後，屍體可發現下列何者？
(A)下頷骨脫臼 (B)甲狀軟骨破裂 (C)總頸動脈挫斷 (D)胸鎖乳突肌裂解
- 29 槍傷性熱傷害的顯微鏡下組織病理學表現為何？
(A)細胞核變大 (B)細胞膜破裂 (C)細胞蛋白質凝固 (D)粒線體增生
- 30 下列何者為移動性腦部傷害？
(A)硬腦膜下腔出血 (B)腦幹出血 (C)腦室出血 (D)基底核出血
- 31 下列何者為連續的傷害 (sequential injury)？
(A)保險桿傷害 (B)輾壓性傷害 (C)槍擊性傷害 (D)虐待性傷害
- 32 人體瘀血在分解組織中的血鐵素 (hemosiderin pigment) 時，顏色會轉變成下列何種？
(A)粉紅色 (B)櫻桃紅色 (C)深棕色 (D)鐵灰色
- 33 下列那一種物質使用後會出現精神病症狀？
(A)興奮劑 (Stimulants) (B)咖啡因 (Caffeine)
(C)海洛因 (Heroin) (D)苯二氮平類藥物 (Benzodiazepines)
- 34 下列那一項變化不屬於死後正常氣體產生機轉？
(A)腸道菌分解 (B)人工插管正壓 (C)屍斑產生 (D)心臟破裂
- 35 藥物濫用與犯罪的關係，下列敘述何者正確？
(A)製造、運輸、販賣一級毒品處有期徒刑 (B)未經處方使用麻醉藥品是犯罪行為
(C)施用毒品未被發覺前不可請求治療 (D)嗎啡是屬於三級毒品
- 36 酒醉引起的駕駛障礙與下列何種功能受損有關？
(A)操控和運動功能 (B)情緒和衝動控制 (C)認知和智力 (D)目標追蹤和監視
- 37 有關酒精在腦部的作用，下列何種血中濃度會抑制中腦的功能，使人失去情緒的控制，但尚沒有產生失憶症狀？
(A) 10~20 mg/dL (B) 21~30 mg/dL (C) 80~200 mg/dL (D) 201~800 mg/dL
- 38 嚴重精神疾病或相類似情形，才可認定為精神障礙，而責任能力顯著受損。下列何者是嚴重精神疾病狀態？
(A)焦慮症、失眠、環境壓力適應障礙等
(B)反社會人格違常
(C)重度智能障礙與具有認知缺損之發展障礙
(D)情感性精神疾患 (雙極性情感障礙) 之緩解期 (非急性期)
- 39 刑案精神鑑定常見的爭議，不包括下列何者？
(A)刑事精神鑑定，法院裁判不接受的情形相當高
(B)對於不可教化之鑑定，精神醫學見解仍有爭議
(C)對於死刑裁判前的鑑定，可能有醫學倫理的議題
(D)對於使用藥物與酒精後，產生之精神狀態是否影響犯行，司法界與精神鑑定意見屢有不合
- 40 關於精神鑑定之核心工作，下列何者錯誤？
(A)所謂精神病狀態之病患通常表現為有現實感缺損，日常生活功能降低，或有自殺意念或行為之情形
(B)精神病狀態或是智能障礙與其他嚴重發展障礙，才會造成責任能力之降低或致使無責任能力
(C)精神鑑定是鑑定某人，在某行為時，是否受到精神障礙或心智缺陷的影響
(D)精神鑑定主要工作，瞭解一個人為什麼會犯罪，以為量刑參考