

110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、社會工作師考試、110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、請敘述腎臟的解剖構造和生理功能。（20 分）

二、一具腐爛的身體，其現場有何標記（marker）或證物，可利用來判斷死亡時間？（10 分）

三、對於懷疑新冠肺炎（COVID-19）通報需司法相驗的死者，在執行相驗時有那些需要特別注意的事項？（20 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 現今臨床法醫學最好的定義是：

- (A)急診死因調查學 (B)司法調查學 (C)犯罪偵防學 (D)活人司法應用醫學

2 臨床法醫師應該具備下列何種專業能力？

- (A)司法調查技能 (B)維持及更新臨床法醫專業知識及技能
(C)忽略專業能力的侷限性 (D)迴避專業轉診及諮詢

3 皮膚上的咬痕傷害不會出現：

- (A)擦傷 (B)撕裂傷 (C)切割傷 (D)瘀傷

4 下列何者為間接性鈍力傷害？

- (A)刀刺傷 (B)踢傷 (C)棍棒傷 (D)扭轉傷

5 下列何者可以判別及顯示打擊部位的方向性？

- (A)擦傷 (B)瘀血傷 (C)對衝傷 (D)黑眼圈

6 下列何者為法庭上對身體傷害醫學鑑定的判斷最肯定的用語？

- (A)難謂無可能 (B)不可謂可能 (C)不能排除可能性 (D)典型的

7 女性生殖器傷害與同意性交有何關係？

- (A)有直接相關性 (B)無絕對相關性 (C)難謂無相關性 (D)有間接相關性

8 最有鑑定非同意性口交的傷勢為：

- (A)牙齦出血 (B)唇繫帶出血 (C)上頷軟顎瘀血 (D)頰黏膜出血

- 9 被性侵害女性陰道抹拭棉棒應如何保存？
(A)陰乾 (B)用吹風機烘乾
(C)浸泡於 EDTA 溶液中 (D)用 10% 福馬林固定
- 10 被輸精管結紮後男性性侵害的陰道抹拭 DNA 基因分析法應採用：
(A) STR 基因分析 (B)粒線體基因分析 (C) X 染色體基因分析 (D) Y-STR 基因分析
- 11 性交後女性陰道抹片中完整精子最多的時間為：
(A)性交後 4 天 (B)性交後 1 天 (C)性交後 5 天 (D)性交後 7 天
- 12 皮膚上咬痕分析出現原發性變形，最主要是肇因於：
(A)皮膚組織彈性 (B)攝影角度 (C)牙齒硬度 (D)牙齒弧度
- 13 高血鉀症（hyperkalemia）根據定義是指血鉀濃度大於：
(A) 5.0 mEq/L to 5.5 mEq/L (B) 6.0 mEq/L to 6.5 mEq/L
(C) 7.0 mEq/L to 7.5 mEq/L (D) 8.0 mEq/L to 8.5 mEq/L
- 14 法醫牙科醫師建議咬痕分析攝影時應使用：
(A)紙尺 (B)布尺 (C) ABFO No 2 標示尺 (D) AAFS 螢光顯示尺
- 15 虐嬰最常見的身體傷害是：
(A)瘀血傷 (B)擦傷 (C)骨折 (D)顱內出血
- 16 虐嬰最常見的身體傷害部位是：
(A)頸部 (B)胸部 (C)臉部 (D)背部
- 17 U 型咬痕最有可能是：
(A)狗咬痕 (B)人咬痕 (C)虎咬痕 (D)狼咬痕
- 18 兒童咬痕的犬齒間距長度最可能為：
(A)小於 2.5 公分 (B) 4 至 5 公分 (C) 6 至 7 公分 (D)大於 7 公分
- 19 兩側臀部的浸泡燙傷是一種：
(A)噴濺型燙傷 (B)兒虐性燙傷 (C)模式性燙傷 (D)流水式燙傷
- 20 會造成猝死的疾病是：
(A)肺血栓症 (B)高血壓 (C)中風 (D)血胸
- 21 會出現橋連組織（bridging tissue）的創傷是：
(A)刀割傷 (B)刺傷 (C)斧頭傷 (D)裂傷
- 22 螺絲起子傷是一種：
(A)銳器撞擊傷 (B)切割傷 (C)鈍力穿刺傷 (D)鐵軌傷
- 23 手指印傷最常出現於：
(A)手臂及大腿 (B)腳踝 (C)腹部 (D)頭部
- 24 鎖喉傷（chokehold）是一種：
(A)撕裂傷 (B)瘀血傷 (C)刮抓傷 (D)裂傷
- 25 兩手出現的手銬傷是一種：
(A)切割傷 (B)裂傷 (C)打擊傷 (D)擦挫傷
- 26 一般酒醉者呈現木僵（stupor）狀態時，評估其血液中酒精濃度（blood alcohol concentration, BAC）最有可能為：
(A) 0.03 ~ 0.12 % (B) 0.13 ~ 0.25 % (C) 0.27 ~ 0.40 % (D) 0.41 ~ 0.50 %

- 27 根據精神疾病診斷準則手冊第五版（DSM-5），失眠（insomnia disorder）是指入睡困難、續睡困難、早醒等相關症狀持續多久以上？
(A) 1 個月 (B) 2 個月 (C) 3 個月 (D) 半年
- 28 根據定義，持續性植物人狀態（persistent vegetative state, PVS）是指植物人狀態持續至少多久以上？
(A) 2 週 (B) 1 個月 (C) 3 個月 (D) 6 個月
- 29 長期吸食濫用笑氣（nitrous oxide）在臨床上會導致維生素缺乏症，最主要為下列何者？
(A) B1 (B) B2 (C) B6 (D) B12
- 30 下列鴉片類藥物中，鎮痛效果最強卻也因其具備成癮性而導致被濫用的是：
(A) Fentanyl (B) Heroin (C) Morphine (D) Opium
- 31 車禍中倖存的生還者，得知親人在車禍中不幸罹難身故，造成當事人後來無法記起某些記憶或是片斷、遺忘個人記憶中的重要資料。針對當事人所發生的症狀，下列何者為最吻合的選項？
(A) 解離性失憶症（Dissociative amnesia） (B) 解離性身分疾患（Dissociative identity disorder）
(C) 解離性迷遊症（Dissociative fugue） (D) 人格解體障礙（Depersonalization disorder）
- 32 注意力缺陷過動症（Attention Deficit/Hyperactivity Disorder, ADHD）根據 DSM-5 的定義，其相關症狀需出現至少幾個月才符合診斷標準？
(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
- 33 牙齦觀察到紫藍色的 Burton's line 時，何種重金屬的中毒症狀最為可能？
(A) 砷（As） (B) 鎘（Cd） (C) 汞（Hg） (D) 鉛（Pb）
- 34 甲狀腺手術治療後的患者出現失聲症（aphonia），主要是什麼神經受損所導致？
(A) 副神經（accessory nerve） (B) 舌咽神經（glossopharyngeal nerve）
(C) 舌下神經（hypoglossal nerve） (D) 喉返神經（recurrent laryngeal nerve）
- 35 下列選項中何者不作為格拉斯哥昏迷量表（Glasgow coma scale, GCS）的評估指標？
(A) Eye-opening response (B) Motor response
(C) Nerve response (D) Verbal response
- 36 黏蛋白（mucin）最主要可作為下列何種類型栓塞（embolism）的關鍵跡證？
(A) 羊水 (B) 血栓 (C) 脂肪 (D) 矽膠
- 37 指甲刮傷是一種：
(A) 鈍力傷害 (B) 線性擦傷 (C) 裂傷 (D) 瘀血傷
- 38 橫紋肌溶解症嚴重時會導致急性腎衰竭，最主要是因為下列何種物質大量進入血液所造成？
(A) Albumin (B) Bilirubin (C) Hemoglobin (D) Myoglobin
- 39 低氧血症（hypoxemia）的定義是指血氧飽和度低於多少以下？
(A) 95% (B) 90% (C) 85% (D) 80%
- 40 Wallace 九則計算法（rule of nine）對於燒燙傷嚴重程度的評估是將灼傷達到何種程度的傷口才列入計算？
(A) Superficial（first-degree） (B) Superficial partial-thickness（second-degree）
(C) Deep partial-thickness（second-degree） (D) Full Thickness（third-degree）