

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：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、請詳述影像學在屍體檢驗之適用範圍。（10 分）

二、請詳述性侵害案件中對男性加害人的檢查。（20 分）

三、請說明手術後（post-operative）死亡的定義及危險因子。（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。

- 幾歲以下的小兒螺旋（spiral）骨折，幾乎可以確定為兒童虐待？
(A) 6 個月 (B) 12 個月 (C) 18 個月 (D) 24 個月
- 酒精被腸子中的那一部分吸收？
(A) 12 指腸 (B) 空腸 (C) 迴腸 (D) 升結腸
- 罪犯的衣服如果要檢查是否含有溶劑，要放在那一種袋子？
(A) polythene bag (B) nylon bag (C) proline bag (D) polyester bag
- 汽車車禍最常造成的死亡原因為：
(A) 多重外傷合併休克 (B) 胸部傷害 (C) 腹部骨盤傷害 (D) 頭部傷害
- γ -hydroxybutyrate 很少存在於下列何種器官或組織中？
(A) 腦 (B) 心臟 (C) 肺臟 (D) 肌肉
- 肋骨骨折在兒童虐待時常發現，大部分發生的情形是在：
(A) 前側，肋骨脊椎交接處 (B) 後側，肋骨脊椎交接處
(C) 前側，肋骨軟骨交接處 (D) 後側，肋骨軟骨交接處
- 一具屍體的眼睛有此圖示之發現，最可能原因：

- (A) 凝血異常
(B) 虐待傷
(C) 眼科手術後
(D) 死後變化



8 下列何種瘀青較不會高度懷疑兒童虐待？

- (A) 耳朵瘀青 (B) 大腿內側瘀青
(C) 眼睛和眼眶周圍瘀青 (D) 背部上方瘀青

9 圖示為性侵害案件受害者的傷痕，最可能成為：

- (A) 刮擦
(B) 吸吮
(C) 鞭打
(D) 撞擊



10 唾液抹片可以檢查出唾液中的何種酵素？

- (A) α -amylase (B) β -amylase (C) α -lipase (D) β -lipase

11 下列 X 光影像可作人別鑑定，何者除外？

- (A) frontal sinus 型態 (B) 骨折後形成的 callus 型態
(C) 牙齒補綴型態 (D) 股骨長度

12 關於自為性 (self-inflicted) 的切割傷常見的型態，下列何者錯誤？

- (A) 淺傷痕 (B) 深度均勻的傷痕
(C) 常在敏感部位，如手腕、臉頰及耳朵 (D) 平行的傷痕

13 在車禍案件，若駕駛者胸部及腹部被方向盤撞擊，則下列敘述何者正確？

- (A) 肺臟破裂最常見 (B) 腎臟破裂較肝臟破裂常見
(C) 肝臟破裂較脾臟破裂常見 (D) 心臟破裂較肝臟破裂常見

14 外科手術病人術中或術後發生急性呼吸衰竭，下列何者是最常見的原因？

- (A) 急性呼吸窘迫症候群 (B) 抗生素過敏反應
(C) 消毒用酒精過敏反應 (D) 輸血過敏反應

15 關於 Virchow's triad 下列何者正確？

- (A) arterial stasis (B) vascular injury
(C) hypocoagulability (D) 是由血管 thrombi 導致

16 關於腔室症候群 (compartment syndrome) 下列何者正確？

- (A) 常發生在頭部外傷 (head injury) (B) 局部血液循環增加
(C) 被毒蛇咬傷後可能發生 (D) 發生在壓力增加的開放性傷口

17 在骨盆骨折病人發生的 fat embolism，下列何者錯誤？

- (A) 可能在受傷後數小時到數日才發生 (B) 通常只影響單一器官或組織
(C) 肺組織使用油紅 O (oil red O) 染色可以協助診斷 (D) 常見血小板過低 (thrombocytopenia)

18 在發生汽車車禍時，車內乘客繫好安全帶能減少下列何種傷害？

- (A) 頭部傷害 (B) 肩部擦傷 (C) 腸繫膜裂傷 (D) 腸穿孔

19 受傷後住院的病人若發生肺栓塞 (pulmonary embolism)，最常見的血栓來源是：

- (A) 上臂靜脈 (B) 腸繫膜靜脈 (C) 腿部淺層靜脈 (D) 腿部深層靜脈

20 請問圖示這種傷痕最可能是什麼原因造成？

- (A)高壓電
- (B)溺水
- (C)凍傷
- (D)銳器傷



21 Hippocratic face 的最常見原因是：

- (A)凍傷
- (B)觸電
- (C)飢餓
- (D)溺水

22 咬痕（bite marks）最常見於那些類型的傷害？

- (A)親密伴侶暴力與老人虐待
- (B)兒童虐待與性侵害
- (C)兒童虐待與老人虐待
- (D)同學霸凌與性侵害

23 下列何者是動物咬痕的特徵？

- (A)都只有一部分的齒列
- (B)只有兩側犬齒間的前方牙齒
- (C)圓形或淺橢圓形
- (D)深拋物線或 U 形

24 關於 hyperthermia 下列何者正確？

- (A)皆因外環境過熱引起
- (B)定義為身體核心溫度達 40.5°C 以上
- (C)因 salicylate 過量造成的可稱為 heat stroke
- (D)在潮濕環境人體的散熱能力較好

25 對疑似加害人留下的深咬痕的正確處理方式，下列何者錯誤？

- (A)照相
- (B)以微濕棉棒擦拭採取唾液 DNA 檢體
- (C)作齒模
- (D)以福馬林固定痕跡

26 關於 electric shock devices，如警察使用的 taser 電擊槍，下列何者正確？

- (A)是極短時間的低電壓
- (B)可能造成心律不整
- (C)會導致心臟肥大（cardiomegaly）
- (D)不可能致死

27 下列器官組織電阻，請由大到小排序：①內臟 ②乾燥手掌厚皮膚 ③乾燥臉部薄皮膚

- (A)①>②>③
- (B)②>①>③
- (C)①>③>②
- (D)②>③>①

28 關於電傷害（injuries due to electricity）下列何者正確？

- (A)直接接觸高壓電源，才會造成電傷害
- (B)低電壓傷可能導致心室震顫（ventricular fibrillation）
- (C)高壓電傷經常無體表傷痕
- (D)必然有體表灼傷

29 有關受傷後發生腎衰竭的情形，下列何者除外？

- (A)廣泛性肌肉傷害
- (B)大範圍燒傷
- (C)汞鹽（mercuric salts）中毒
- (D)割腕自殺

30 下列身體檢查結果，何者確定兒少有舊的性虐待傷痕？

- (A)處女膜前半 1~2 點鐘位置的淺凹
- (B)處女膜 4~8 點鐘位置中斷
- (C)處女膜後半 3~9 點鐘位置的淺凹
- (D)小陰唇黏合

- 31 下列那一種關節最晚鈣化？
(A)肘關節 (B)膝關節 (C)腕關節 (D)肩關節
- 32 英國的調查發現，下列那一種是最常見的老人虐待？
(A)言語虐待 (B)身體虐待 (C)經濟虐待 (D)物質虐待
- 33 關於車禍導致的 **concussion** 下列何者正確？
(A)失去意識通常在碰撞頭部後 1~2 小時後發生
(B)失去意識是暫時的，一般為數秒鐘到數分鐘
(C)由 MRI 可見腦組織傷害
(D)若有逆行性失憶 (**retrograde amnesia**)，則極可能有腦損傷
- 34 關於兒少性虐待受害者的會談，下列何者正確？
(A)可嘗試與 3 歲以上兒少受害者單獨會談
(B)應重覆詢問以確定受害兒童的陳述正確
(C)偵訊娃娃是最容易使用的司法訪談方式，警察可普遍應用
(D)應提供兒童貼紙及糖果，以鼓勵其陳述經歷
- 35 各種兒少不當對待 (**maltreatment**) 對兒少未來的發展都有極大影響，而影響最深遠的是：
(A)疏忽 (B)精神虐待 (C)性虐待 (D)身體虐待
- 36 搖晃嬰兒症候群，下列何者錯誤？
(A)把嬰幼兒用背帶背著去慢跑，極可能造成搖晃嬰兒症候群
(B)腦水腫是典型特徵之一
(C)硬腦膜下血腫是典型特徵之一
(D)症狀包括嗜睡及躁動
- 37 在爆炸案的受傷者，下列何種傷害的致傷機轉最可能與其他不同？
(A)耳膜破裂 (B)頭骨破裂
(C)腹部表面無傷痕，但大腸破裂 (D)肺臟破裂
- 38 在美容診所的病人作抽脂手術後，發生 **fat embolism** 後的常見症狀，不包括下列何者？
(A) **confusion** (B) **tachypnea** (C) **dyspnea** (D) **tachycardia**
- 39 關於在監獄中自殺，下列何者錯誤？
(A)最常發生在入獄後 24 小時內
(B)上吊 (**hanging**) 是最常見的方式
(C)半數以上監獄中自殺者有精神病 (不包括毒癮)
(D)在監獄中自殺的發生率比一般社區中民眾高
- 40 關於 **Rules of Nines** 下列何者正確？
(A)可用於估計體表燒燙傷之範圍 (B)頭部為 9%
(C)大人與兒童計算方式相同 (D)右腿為 18%