

102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試
考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、
特種考試聽力師、牙體技術人員考試、102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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、組織缺氧性窒息造成的死亡，其外表的發現和內部的發現有那些？（12 分）
- 二、請敘述上行性（ascending type）和下行性（descending type）死後屍體僵硬的順序與發生時間。（14 分）
- 三、一氧化碳中毒死亡的解剖，其中樞神經系統的變化為何？（12 分）
- 四、心肌炎的發生原因與病態生理學變化為何？（12 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：2113

- (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 酒醉最常見的犯罪行為是下列何者？
(A)交通事故 (B)殺人事件 (C)妨害性自主 (D)擄人勒贖
- 2 下列那一種狀況不需要精神病人簽署知情同意書？
(A)自願住院 (B)藥物實驗 (C)心理治療 (D)電氣痙攣治療
- 3 下列何者不是決定精神病人可否出庭受審的基本條件？
(A)在法庭辯護的能力 (B)在法庭上出現無法處置行為的程度
(C)與律師協調的能力及其品質 (D)具有生涯規劃的能力
- 4 下列那一種人格違常者與藥物濫用最有關聯？
(A)反社會型人格違常 (B)妄想型人格違常
(C)邊緣型人格違常 (D)類精神分裂型人格違常
- 5 精神病人犯罪應負刑責與否是根據下列何種基礎法則？
(A) Ramsay rule (B) all-or-none rule (C) Durkheim rule (D) M'Naughten rule

- 6 下列有關藥癮與酒癮死因的敘述，何者錯誤？
(A)藥酒癮者的死亡率比一般人高
(B)與酒癮者相較，藥癮者的意外死亡者較多
(C)與藥癮者相較，酒癮者非意外死亡者較多
(D)藥癮者死於後天性免疫不全症候群者並不常見
- 7 關於重鬱症（major depressive disorder）的敘述，下列何者正確？
(A)只要藥物治療就會痊癒
(B)都會自殺而死
(C)常常出現暴力攻擊行為
(D)常常感覺空虛與悲傷
- 8 下列何者不是物質依賴（藥癮或酒癮）的主要症狀？
(A)每次使用都控制得宜
(B)出現戒斷症狀
(C)屢戒屢用
(D)即使產生身體疾病還是照常使用
- 9 導致膀胱炎最常見的成癮物質是什麼？
(A)大麻
(B)甲基安非他命
(C)K他命
(D)催眠劑
- 10 死後會產生僵直的現象，下列何處肌肉先開始僵直？
(A)眼睛肌肉
(B)肩部肌肉
(C)臂部肌肉
(D)小腿肌肉
- 11 窒息死（asphyxia）的典型特徵很多，下列何者除外？
(A)顏面水腫
(B)皮膚發紺
(C)眼睛瘀斑
(D)舌頭外露
- 12 機車騎士的左胸部第 10 根肋骨骨折，下列那一種器官受傷的機會最大？
(A)肝臟
(B)胃
(C)脾臟
(D)大腸
- 13 汽車擋風玻璃（windshield）破裂產生的傷口，最常見是下列何種型態傷害？
(A) dicing lacerations
(B) linear incised wounds
(C) cube-like wounds
(D) comminuted wounds
- 14 傷者下肢被汽車前保險桿撞擊，常發生何種形式骨折？
(A) comminuted fracture
(B) spiral fracture
(C) transverse fracture
(D) compression fracture
- 15 下列何種骨折不會被高度懷疑有兒童受虐的可能？
(A) scapular fractures
(B) spinal process fractures
(C) sternal fractures
(D) radial fractures
- 16 一位 46 歲業務員騎機車發生車禍，身體診查發現耳後乳突骨（mastoid）有瘀青，此時最有可能何處發生傷害？
(A)外耳道
(B)前顱腔
(C)中顱腔
(D)後顱腔
- 17 一位 1 歲小朋友，頭、頸、臉部無明顯外傷而有大量顱內出血和兩側視網膜出血，他最可能的診斷是什麼？
(A) Munchausen syndrome by proxy
(B) shaken baby syndrome
(C) sudden infant death syndrome
(D) Ehlers-Danlos syndrome

- 18 下列那一種因溫度上升造成的熱傷害會造成癲癇（seizure）？
(A) heat cramps (B) heat syncope (C) heat exhaustion (D) heat stroke
- 19 氰化物（cyanide）會結合那種離子而阻礙電子運送，以致於丙酮酸（pyruvate）無法代謝而產生酸血症？
(A)鐵 (B)鉛 (C)銅 (D)銀
- 20 羧基血紅素（carboxyhemoglobin）的半衰期（half-life）在氧氣中約為多久？
(A) 10~20 分鐘 (B) 30~80 分鐘 (C) 90~120 分鐘 (D) 140~170 分鐘
- 21 鴉片類（opioid）藥物中毒的解毒劑為：
(A) acetylcysteine (B) benzodiazepine (C) dexamethasone (D) naloxone
- 22 在急診急救後死亡的個案，若可能有醫療糾紛時，以下何項處置不當？
(A)保存完整病歷記錄 (B)保存血液檢體
(C)去除病人身體上插管以便翻動檢查 (D)可安排相關影像學檢查
- 23 關於精神法醫學之敘述，以下何者錯誤？
(A)與一般精神科疾病分類不同
(B)檢查 mental state 是主要工作之一
(C) positive psychotic symptoms 包括 hallucination
(D) negative psychotic symptoms 包括 loss of drive or energy
- 24 有關監獄中犯人自殺之敘述，以下何者正確？
(A)犯人自殺比率較一般社區民眾低 (B)服毒自殺是最常見方式
(C)與酒癮無關 (D)較易發生在剛入獄數日之內
- 25 在性侵害案件中，女性被害人陰部何處被發現有傷的機率最高？
(A)小陰唇 (B)處女膜
(C)後陰唇繫帶及舟狀凹窩（fossa navicularis） (D)大陰唇
- 26 在兒童性侵害案件中，口腔上顎（palate）的紅斑或出血點最常見的原因是：
(A)被燙傷 (B)被咬傷
(C)強迫餵食 (D)加害人陰莖進入被害人口腔
- 27 以下那些人較容易重複成為性侵害被害人？
(A)一般正常成年男性 (B)一般正常成年女性
(C)一般正常與家屬同住的老人的老人 (D)心智發展障礙者
- 28 在陰莖進入肛門的性侵害被害人採證時，若必須使用肛門鏡檢查，可用以下何種方法減少被害人肛門疼痛不適？
(A)用蒸餾水潤滑 (B)用凡士林潤滑 (C)用水溶性潤滑劑 (D)用油溶性潤滑劑
- 29 關於老人虐待之敘述，以下何者正確？
(A)加害人大部分本身都很健康，社經地位高
(B)被害人雙側上臂（upper arms）的瘀傷常常是被搖晃（shaken）、推（pushed）或綁住
(C)大部分加害人不是被害人家屬
(D)被害人以男性較多

- 30 在車禍中，車內乘客臉上皮膚的“dicing” laceration 經常是以下何者造成？
(A)車窗玻璃 (B)安全氣囊 (C)安全帶 (D)車窗框緣
- 31 頭部外傷的嚴重度與以下何者的發生率，相關性最強？
(A)頭皮擦傷 (B)頭皮裂傷 (C)顱骨裂傷 (D)頭皮血腫
- 32 在車禍中發生的 hepatic laceration，以下何者正確？
(A)可能因 compression force 引起
(B)肝臟左葉（left lobe）受傷機率高於右葉
(C)絕大多數肝臟的 capsule 都很完整無裂痕
(D)必然有極大的腹部撞擊壓力才能發生，而與撞擊速度無關
- 33 有關牙科法醫學之敘述，以下何者正確？
(A)各國牙科醫師使用的 odontograms 型式相同
(B)使用生前牙科記錄作比對時，應注意時間問題
(C)第一大臼齒的牙根分布，在成人是幾乎人人相同的
(D)牙科醫師往往難以解讀不同語文國家的牙科病歷記錄
- 34 以下何者較不適用在牙科法醫學中作人身鑑別的資料？
(A)牙科 X 光照片 (B)牙科補綴記錄
(C)被害人生前露齒而笑的照片 (D)被害人生前抿唇生氣的照片
- 35 一般人在幾歲時已經完成除了第三大臼齒以外的恆齒發育？
(A)3~4 歲 (B)5~6 歲 (C)7~8 歲 (D)12~13 歲
- 36 對 perioperative deaths 的評估，依 Physiological and Operative Severity Score for the enUmeration of operative Mortality and morbidity (POSSUM) 方法，應考慮之因素，以下何者錯誤？
(A)年齡 (B)血中氯離子濃度 (C)手術複雜程度 (D)出血量
- 37 關於孕婦或產婦死亡之敘述，以下何者正確？
(A)羊水栓塞產婦常有突發性心跳過慢 (B)大多數個案已經知道死亡原因，所以不需要解剖
(C)羊水栓塞是最常見的死亡原因 (D)早期懷孕死亡的比率較懷孕中、後期高
- 38 在陰莖進入成年女性陰道的性侵害案件中，精蟲在以下何處可能存留時間最久？
(A)舟狀凹窩（fossa navicularis） (B)子宮頸口
(C)陰道後穹窿（posterior vaginal fornix） (D)小陰唇夾縫中
- 39 關於 brain contusion 之敘述，以下何者正確？
(A) herniation contusions 易發生在 medial aspect of the temporal lobes
(B) contrecoup contusion 發生在外物撞擊頭部同側
(C) coup contusion 發生在外物撞擊頭部的對側
(D) plaques jaunes 是新的 contusion
- 40 有關車撞擊行人的交通事故中，下列何者較易發生在高速行進（>35mph）的車子撞擊行人，而不易發生在低速行進的車子撞擊行人？
(A)車子撞到腿或骨盆腔 (B)車子撞到手臂
(C)行人被撞離地飛起，頭部撞到車頂 (D)行人倒地後被其他車輛輾過