

106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、106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、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、請詳述男性與女性性侵害被害人的驗傷採證之異同。(20 分)

二、請詳述羊水栓塞的症狀及診斷。(15 分)

三、請詳述受害者身上咬痕(Bite marks)的種類、法醫相關處置、鑑定方法與注意事項。(15 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 p30 protein 是什麼法醫證據特有的標記(marker)？

- (A)blood (B)hairs (C)skin (D)semen

2 根據法醫文獻，性交後女性陰道腔內 seminal acid phosphatase 經過多久以後將大幅減少以至於難以被檢測到？

- (A)6 小時 (B)12 小時 (C)24 小時 (D)48 小時

3 路格氏碘試驗(Lugol's iodine test)的反應原理是利用陰道鱗狀細胞內含的什麼成分？

- (A)glucose (B)fructose (C)glycogen (D)lactose

4 依法醫文獻統計分析，孩童性虐待(child sexual abuse)分布最廣的族群為：

- (A)父母其中一人或照護者 (B)親戚
(C)無血緣關係的熟人 (D)成年陌生人或剛見面的人

5 兒童虐待若發生急性肋骨骨折，有可能在受傷大約多久以後才因為 callous formation 使影像證據得以呈現？

- (A)1 週 (B)2 週 (C)3 週 (D)4 週

6 下列何者不是搖晃嬰兒症候群(shaken baby syndrome)的典型特徵？

- (A)硬腦膜上血腫 (B)顱內出血 (C)視網膜出血 (D)腦水腫

- 7 脫水、營養不良、個人衛生變差是下列何種老人虐待主要的 forensic biomarkers ?
(A)neglect (B)psychological abuse (C)physical abuse (D)sexual abuse
- 8 手槍造成的傷口外觀呈現 abrasion collar，最有可能是下列什麼情況之下射擊所造成的傷勢？
(A)contact wounds (B)close-range wounds
(C)intermediate-range wounds (D)long-range wounds
- 9 何種傷的類型可以在檢驗傷口時發現拱橋纖維（bridging fibres）？
(A)contusions (B)lacerations (C)incised wounds (D)stab wounds
- 10 手槍子彈創傷入口出現的 Tattooing 最遠可在槍管與傷者相隔多少射擊距離以內發生？
(A)50 公分 (B)100 公分 (C)150 公分 (D)200 公分
- 11 當汽車時速超過多少時，行人被撞擊不是直接倒地反而會被翻上引擎蓋甚至翻越車頂出現二次傷害？
(A)20~25km/h (B)30~35km/h (C)40~45km/h (D)50~55km/h
- 12 心臟空氣栓塞導致人體死亡所需的最少氣體體積，最低估計值約為多少毫升？
(A)60 (B)80 (C)100 (D)120
- 13 依據 rule of nines，下列有關成人與兒童之間互相比較的描述何者正確？
(A)成人與兒童的頭部計算比例相同 (B)成人與兒童的軀幹計算比例相同
(C)成人與兒童的下肢計算比例相同 (D)成人與兒童的外生殖器計算比例相同
- 14 利用牙齒推算年齡，下頷骨牙齒 lower canine 在幾歲即可出現？
(A)6 (B)7 (C)8 (D)9
- 15 新生兒下顎中線聯合（midline symphysis of the mandible）大約在什麼時候癒合？
(A)6 個月 (B)12 個月 (C)18 個月 (D)24 個月
- 16 有關代理孟喬森症候群（munchausen syndrome by proxy）的特點，下列何者正確？
(A)發生在 1 歲以下孩童的機率最高 (B)發生在 16 歲以下孩童的機率最高
(C)受影響的孩童比率女性比男性高 (D)父母親發生的比率父親比母親高
- 17 施打肉毒桿菌毒素（botulinum toxin）進行醫學美容手術造成死亡時，主要的機制是下列何者？
(A)呼吸肌麻痺 (B)心臟驟停 (C)神經性休克 (D)多重器官衰竭
- 18 照護不當引發褥瘡時，根據文獻下列何者是最主要的優勢菌種（predominant organism）？
(A)Enterococcus faecalis (B)Proteus mirabilis (C)Pseudomonas aeruginosa (D)Staphylococcus aureus
- 19 下列何者為造成新生兒視網膜出血（retinal hemorrhage）機率最高的分娩方式？
(A)cesarean section (B)forceps delivery
(C)spontaneous delivery (D)vacuum-assisted delivery
- 20 巴拉刈（paraquat）中毒受創最嚴重的器官是：
(A)肺臟 (B)心臟 (C)肝臟 (D)腎臟

- 21 根據法醫文獻，約有多少百分比的自殺者有一或一種以上的精神疾病？
(A)30 (B)50 (C)70 (D)90
- 22 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)在法庭上出現混亂行為的風險
(C)與律師協調的能力及其品質 (D)具有生涯規劃的能力
- 23 有關酒醉與犯罪的敘述，下列何者錯誤？
(A)鑑定個案的分析顯示財犯者大多沒有酒醉
(B)駕駛人每一公升的吐氣中含有 0.25 毫克以上的酒精是違法行為
(C)酒醉的殺人犯當中，常常看到酒癮患者
(D)暴力犯罪事件中，加害人與被害人都有酒醉的情況並不常見
- 24 有關戀童犯的敘述，下列何者正確？
(A)戀童犯通常很有性經驗 (B)戀童犯通常是指侵害男童
(C)通常受害人與加害人互不認識 (D)戀童犯很少罹患精神病
- 25 海洛因成癮者最有可能自殺而死的危險因子是下列何者？
(A)反社會人格障礙症 (B)有自殺死的家族史 (C)曾經罹患憂鬱症 (D)愛滋病帶原者
- 26 下列何者是臺灣的藥癮受刑人最常見的共患精神疾病？
(A)重鬱症 (B)另一種藥癮 (C)輕鬱症 (D)焦慮症
- 27 下列那一種精神疾病的盛行率變化與社會變遷最有關連？
(A)思覺失調症 (B)人格障礙症 (C)酒癮症 (D)妄想症
- 28 關於縱火犯，下列何者正確？
(A)有些縱火行為是洩恨 (B)縱火犯很少看到酒癮者
(C)大部分的縱火犯是女性 (D)縱火行為是邊緣型人格障礙的表現
- 29 關於亂倫行為的狀況，下列何者正確？
(A)通常在孩子 5 歲前發生 (B)通常發生於高社經地位的家庭
(C)通常與性別無關 (D)通常不會發生於經濟狀態穩定的家庭
- 30 下列那一種人格障礙症與藥物濫用最有關連？
(A)反社會型人格障礙症 (B)妄想型人格障礙症
(C)依賴型人格障礙症 (D)類思覺失調型人格障礙症
- 31 重覆施打海洛因引發最強烈欣快感 (euphoria) 的時間點，下列何者正確？
(A)1 小時 (B)6 小時 (C)12 小時 (D)18 小時

- 32 對於憂鬱症的敘述，下列何者正確？
- (A)憂鬱症的病人都會自殺 (B)憂鬱症的病人殺人後自殺可完全免除刑責
(C)憂鬱症的病人只要藥物治療就會痊癒 (D)憂鬱症的病人常常失去生活的樂趣
- 33 下列何者不會記載於精神鑑定報告書當中？
- (A)被鑑定人回應詰問的能力 (B)被鑑定人的身體檢查結果
(C)被鑑定人在案發當時的精神狀態 (D)被鑑定人的犯罪刑期
- 34 殺人然後自殺的異常謀殺，俗稱「慈悲謀殺」(mercy killing)，較常發生於那一種精神疾病？
- (A)思覺失調症 (B)妄想症 (C)重鬱症 (D)藥物濫用
- 35 精神作用物質影響有關的犯罪行為，下列那一種情況可能減輕刑責？
- (A)酒癮的憂鬱症病人酒醉的時候強暴婦人
(B)人格障礙症的人使用大麻在意識朦朧的狀況下殺人
(C)有菸癮的思覺失調症病人在聽幻覺的指使下殺人
(D)焦慮症的病人使用甲基安非他命中毒的狀態下搶劫
- 36 酒醉最常見的犯罪事件是：
- (A)交通安全事件 (B)街頭隨意殺人 (C)強暴婦人事件 (D)搶劫事件
- 37 下列常見被濫用的藥物中，何者的半衰期(half-life)最長？
- (A)cocaine (B)heroin (C)ketamine (D)methamphetamine
- 38 下列何者是物質使用症(substance use disorder)的症狀？
- (A)在意使用物質的場所 (B)在一定的時間內使用
(C)視自己的健康狀態而使用 (D)不在乎自己的職業功能發生障礙
- 39 有關藥癮與酒癮死因的敘述，下列何者錯誤？
- (A)藥癮與酒癮的標準死亡率比一般人高 10 倍
(B)藥癮者的意外死較多，而酒癮則為非意外死亡較多
(C)藥癮與酒癮的病人一樣，多死於生理疾病
(D)靜脈注射海洛因者常見死於後天性免疫不全症候群
- 40 一般情況下，當酒精作用使人昏迷(Coma)時，體內血液酒精濃度為多少(mg/100mL)？
- (A)150~200 (B)200~300 (C)300~450 (D)450~500