

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、請畫出總肝管、總膽管、膽管、胰管和十二指腸的相對位置圖。(15分)

二、請說明胃黏膜層的分泌細胞及其功能。(15分)

三、請試述比較臨床法醫學與臨床醫學的異同。(10分)

四、請試述比較肉體虐待及精神虐待。(10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 經肛門性行為後，通常多少時間後在肛門可能無法觀察到精子？
(A) 12 小時 (B) 18 小時 (C) 24 小時 (D) 72 小時
- 2 下列燙傷部位，何者較不像兒虐常見位置？
(A)兩邊對稱的燙傷 (B)有清楚明確邊界的燙傷
(C)直徑 8~12 mm 的三度燙傷 (D)界限不分明的手左臂燙傷
- 3 關於硬腦膜上腔出血 (epidural hemorrhage, EDH) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) EDH 在電腦斷層上呈現透鏡狀 (lens)
(B) EDH 的病人，進行腰椎穿刺檢查是禁忌症
(C)嚴重貧血不會影響電腦斷層判讀
(D)如果開刀前意識狀態不佳，例如 Glasgow coma scale 分數 5 分，則預後不佳
- 4 關於車禍相關所引起的創傷性動脈剝離，下列那一項不是危險因子？
(A)年紀小於 60 歲 (B)前後乘客
(C)沒有使用安全帶 (D)突然減速 (≥40 公里/小時)
- 5 創傷性骨盆骨折常伴隨其他部分受傷，下列何者除外？
(A)肛門受傷 (B)下生殖器官受傷 (C)髂血管受傷 (D)左邊腎臟撕裂傷
- 6 關於創傷性血胸，常見和其他器官受傷有關，下列器官何者較不相關？
(A)主動脈破裂 (B)心臟破裂 (C)肝臟破裂 (D)肺部受傷

- 7 關於肋骨創傷性骨折，下列敘述何者錯誤？
(A)肋骨 9~12 骨折：懷疑主動脈弓（aortic arch）骨折
(B)肋骨 1~3 骨折可能是：縱膈腔受傷
(C)肋骨 1~3 骨折死亡率和其他區域的肋骨骨折比較起來死亡率較高
(D)第 1 肋骨骨折和其他肋骨骨折比較起來，比較有可能合併有腦部受傷
- 8 下列藥物為“約會強暴”常見相關藥毒物，何者除外？
(A) flunitrazepam (B) GHB (C) alcohol (D) propranolol
- 9 親密關係暴力事件中，下列何者較不像施暴者的特徵？
(A)濫用藥物 (B)擁有槍枝或其他武器
(C)過去曾是空手道選手 (D)曾經以言語威脅他人，無論是配偶或朋友
- 10 在性侵害案件中，被害者血液常規檢查不包括下列那一項？
(A) HIV (B)梅毒 (C) B 型肝炎 (D) A 型肝炎
- 11 下列何種物質中毒後體內一氧化碳的濃度會上升？
(A) Methanol (B) Acetaminophen (C) Paraldehyde (D) Methylene chloride
- 12 槍擊傷口沒有出現煙暈及火藥刺青紋時，表示射擊範圍超過多少距離？
(A) 50 公分 (B) 100 公分 (C) 200 公分 (D) 300 公分
- 13 關於小孩或青少年勒傷（strangulation）的警訊（warning signs），下列何者不是警訊？
(A)在頸部發現有無法解釋的瘀青 (B)對窒息的話題感到有興趣
(C)在天氣很熱時，仍要求穿高頸的衣服 (D)無法解釋的腹痛
- 14 下列受傷病史，若有頭部硬腦膜下腔出血，何者較不常見於兒虐？
(A)送到醫院時已停止呼吸
(B)伴隨有嚴重視網膜出血（retinal hemorrhage）
(C) 1 歲以上兒童手掌有瘀青
(D) 1 歲以上兒童頸部有瘀青
- 15 關於心臟創傷，下列那一個器官比較不會同時受傷？
(A)常伴隨胸腔內血管受傷 (B)常伴隨腹部受傷
(C)常伴隨肝臟受傷 (D)常伴隨頭部外傷
- 16 性虐待最常發生在下列何種年齡層？
(A)小孩 (B)青少年 (C)成年 (D)老年
- 17 K 他命（Ketamine）經由靜脈注射後多久就會發生作用？
(A) 30 秒 (B) 1 分鐘 (C) 2 分鐘 (D) 4 分鐘
- 18 就經驗法則而言，下列何種不是生育年齡婦女常見的死亡？
(A)子宮外孕破裂 (B)心肌梗塞
(C)腿靜脈血栓引起肺栓塞 (D)腦動脈瘤破裂
- 19 尿液中的酒精濃度比血液中的酒精濃度：
(A)更濃縮 (B)更稀釋 (C)兩者一樣 (D)無法比較
- 20 大多數被電擊導致死亡的原因為何？
(A)心房顫動 (B)心室性心搏過速 (C)上心室心搏過速 (D)心室顫動
- 21 下列何者不是窒息死的典型特徵？
(A)顏面充血 (B)顏面水腫 (C)顏面皮膚泛紅 (D)顏面皮膚點狀出血
- 22 下列何者被撞擊時較容易產生對衝傷（contre coup）？
(A)頭部 (B)胸部 (C)腹部 (D)大腿

- 23 顱骨骨折時，解剖最常發生下列何種血腫？
(A)硬腦膜上腔血腫 (B)硬腦膜下腔血腫 (C)腦室內血腫 (D)蜘蛛膜下腔血腫
- 24 肝臟創傷常伴隨其他位置受傷，下列何者除外？
(A)常伴隨頭部外傷 (B)常伴隨胸腔受傷 (C)常伴隨脾臟受傷 (D)常伴隨右下肋骨骨折
- 25 下列何者受撞擊時最容易造成瘀傷？
(A)幼童 (B)青年 (C)壯年 (D)成年
- 26 屍體皮膚之理紋斑 (marbling)，其顏色呈現之成因主要是下列何種物質所造成？
(A)一氧化碳血紅素 (B)膽綠素 (C)硫化鐵 (D)美沙酮
- 27 下列何者比較不常用為毒物分析的樣本？
(A)血液 (B)尿液 (C)汗液 (D)毛髮
- 28 一般情況下導致成人靜脈空氣栓塞 (venous air embolism) 致命所需的氣體體積量，其最低估計值約為多少？
(A) 50 ml (B) 100 ml (C) 150 ml (D) 200 ml
- 29 體溫過低 (hypothermia) 的定義是指核心體溫 (core body temperature) 低於攝氏 (°C) 幾度以下？
(A) 32 (B) 33 (C) 34 (D) 35
- 30 下列何者是精液主要的 messenger RNA (mRNA) marker？
(A) delta-aminolevulinate synthase 2 (ALAS2)
(B) histatin 3 (HTN3)
(C) kallikrein related peptidase 3 (KLK3)
(D) mucin 7 (MUC7)
- 31 寧海德林 (ninhydrin) 主要用於採集下列何種法醫證據？
(A) blood (B) fingerprints (C) saliva (D) semen
- 32 關於失血性休克 (hemorrhagic shock)，一般情況下當成人逐漸失血達到全身血液總量多少百分比時，將會開始出現心搏過速 (tachycardia) 與低血壓 (hypotension)？
(A) 15% (B) 30% (C) 45% (D) 60%
- 33 具有最高風險誘發惡性高熱 (malignant hyperthermia) 之藥物為下列何者？
(A) Benzodiazepines (B) Lidocaine (C) Morphine (D) Succinylcholine
- 34 以成年人為對象，狂飲 (binge drinking) 是指成年人飲酒後於兩小時內其血液中之酒精濃度達到多少以上稱之？
(A) 0.04 g/dL (B) 0.08 g/dL (C) 0.12 g/dL (D) 0.16 g/dL
- 35 相驗遺體發現其身上有利希滕貝格圖形 (Lichtenberg figures)，推測最有可能的死因為下列何者？
(A)雷擊 (B)溺斃 (C)車禍 (D)火災
- 36 K 他命在血漿中的半衰期為：
(A) 1~2 小時 (B) 3~4 小時 (C) 5~6 小時 (D) 7~8 小時
- 37 下列何者不被認為是思覺失調症 (Schizophrenia) 的主要症狀？
(A)譫妄 (delirium) (B)妄想 (delusion)
(C)幻覺 (hallucination) (D)幻聽 (paracusia)
- 38 根據世界衛生組織所公布之 Guidelines for medico-legal care for victims of sexual violence，性侵害發生幾小時之後所採集到的法醫檢體 (Forensic specimens) 其作為證物的效力與價值會顯著的降低？
(A) 24 (B) 48 (C) 72 (D) 96
- 39 一般來說，乳齒 (temporary teeth) 最早發生牙齒萌出 (eruption of teeth) 的是下列何者？
(A) Lower central incisor (B) Lower lateral incisor
(C) Upper central incisor (D) Upper lateral incisor
- 40 當恆久齒 (permanent teeth) 之第一大臼齒 (first molar) 開始長出的時候，推算此時最有可能是幾歲？
(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12