

※ 本大題請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

一、選擇 (單選題，每題 1.5 分，共 54 題，81 分)

1. 搭飛機長途飛行者可能發生所謂經濟艙症候群是指：

- (A) 缺氧引起意識不清
- (B) 肺動脈栓塞
- (C) 高山症
- (D) 心肌梗塞
- (E) 換氣過度 (hyperventilation) 症候群

2. 肝硬化患者突然發生 HEPATIC ENCEPHALOPATHY，可能是因為下面各種狀況，除了：

- (A) 肝炎急性發作 (acute exacerbation)
- (B) 過度使用 (loop diuretic)
- (C) 腸胃道出血
- (D) 腹瀉 (4~5 次/天)
- (E) 攝食過多蛋白質

3. 一個 45 歲女性，有急性腎衰竭，發生下列那一種狀況時你還不必考慮做透析療法：

- (A) 肺水腫 (lung edema)
- (B) 尿毒性心包膜發炎 (uremic pericarditis)
- (C) 尿毒性腦病變 (uremic encephalopathy)
- (D) 血鉀 7 mEq/L
- (E) 低血鈣 (7.8 mg/Dl)

4. 在 acute coronary syndrome，下列何者升高時預後較差？

- (A) SGOT。
- (B) CPK-MB。
- (C) Troponin I。
- (D) ESR。
- (E) C-Reactive Protein

5. 有一肝硬化的病人，在海邊釣魚時不慎被魚扎傷手指，約 12 小時後傷口及附近皮膚出現蜂窩性組織炎，並迅速擴及手背，併有水泡出現及組織壞死現象，此時最可能之致病菌為何？

- (A) Staphylococcus aureus
- (B) Pseudomonas aeruginosa
- (C) Non-typhi Salmonella
- (D) Vibrio vulnificus
- (E) Aeromonas hydrophila

6. 下列有關結核病 (Tuberculosis) 之敘述，何者錯誤？

- (A) Primary pulmonary tuberculosis 之肺部病灶常出現在肺野 (lung field) 之中間或下方部位
- (B) HIV 感染的病人，通常只在晚期才會併發結核病
- (C) 台灣近兩、三年來，每年平均約有一萬五千名左右之確診新發生之結核病人
- (D) 在台灣對於所有結核病之病人，應於一週內向衛生主管機關通報

見背面

(E)目前在台灣對於一般結核病病人的初始治療建議為 Isoniazid + Rifampin + Ethambutol + Pyrazinamide 四種藥物合併治療

7.那些治療可快速(<24hr)使高血鈣下降,除了:

- (A)強制利尿
- (B)Calcitonin 注射
- (C)Bisphosphonate IV
- (D)透析治療
- (E)phosphate

8.下列何者是邊緣性人格違常者常見的特徵?

- (A)孤僻冷漠,勇於拒絕。
- (B)多愁善感,多所依賴。
- (C)重複自殺行為,人際關係困難。
- (D)反抗權威,遊走法律邊緣。
- (E)守規矩,重秩序。

9.下列有關酒醉與犯罪的敘述,何者是不正確的?

- (A)身犯時多在酒醉狀態,而財犯者多未酒醉。
- (B)單純醜聞最常見的犯罪事件是普通殺人。
- (C)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。
- (D)酒醉的殺人犯當中,常常看到酒癮患者。
- (E)暴力犯罪事件中,加害人與被害人都有酒醉的情況並不罕見。

10.下列那一種人格違常者與藥物濫用最有關連?

- (A)反社會型人格違常。
- (B)妄想型人格違常。
- (C)依賴型人格違常。
- (D)邊緣型人格違常。
- (E)強迫型人格違常。

11.下列有關藥癮與酒癮死因的敘述,何者是不正確的?

- (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,而酒癮都為非意外死亡。
- (C)藥癮與酒癮的病人一樣,多死於生理疾病(natural death)。
- (D)台灣的研究顯示,罹患酒癮的死亡危險性比藥癮高。
- (E)靜脈注射海洛因者常見死於後天性免疫不全症候群。

12.下列有關藥物濫用的敘述,何者是不正確的?

- (A)根據毒品危害防治條例,未經處方使用麻醉藥品是犯罪行為。
- (B)製造、運輸、販賣一級毒品處死刑或無期徒刑。
- (C)施用毒品未被發覺前可請求治療,但是醫療機構必須將請求者移送法院或檢察機關。
- (D)根據毒品危害防治條例,許多種類的催眠劑是屬於三級毒品。

接次頁

(E)菸與酒一般被認為是藥物濫用的入門物質。

13.下列哪一種情形，在司法精神鑑定裡，不會被建議減輕刑責？

- (A) 因為聽幻覺的影響，而失去判斷或理會是非的能力。
- (B) 因為極度憂鬱症狀的影響，而無法決定自由意志。
- (C) 因為重度智能不足，而失去判斷是非的能力。
- (D) 因為反社會的性格本質，而缺乏判斷是非的能力。
- (E) 因為被害妄想而發生暴力攻擊行為。

14.根據流行病學的資料或追蹤研究資料的觀察，下列何者是精神分裂症患者最常見的行為？

- (A) 精神分裂症患者是不定時炸彈，有 50%曾經出現暴力行為。
- (B) 精神分裂症患者沒有謀生能力，有 50%需要完全仰賴他人的照護。
- (C) 精神分裂症患者或因生活無聊，有 50%曾經吸食強力膠。
- (D) 精神分裂症患者或因生病痛苦，有 50%曾經自殺未遂。
- (E) 精神分裂症患者是晚發性疾病，有 50%以上是 50 歲以後發病。

15.目前在台灣，下列哪一種是主要用來控制靜脈注射者散播後天性免疫不全症候群的方法？

- (A) Methadone maintenance treatment therapy.
- (B) Naltrexone maintenance treatment therapy.
- (C) Morphine maintenance treatment therapy.
- (D) Opiate maintenance treatment therapy.
- (E) Buprenorphine maintenance treatment therapy.

16.從精神動力學來說，臨床表現最接近精神病狀態的人格違常，是下列那一種診斷？

- (A) Antisocial personality disorder.
- (B) Schizotypal personality disorder.
- (C) Narcissistic personality disorder.
- (D) Avoidant personality disorder.
- (E) Histrionic personality disorder.

17.以下血液病，目前較常見可能需要脾切除的是：

- (A) 骨髓纖維化
- (B) 自體免疫性溶血性貧血 (Autoimmune hemolytic Anemia)
- (C) 真性血小板過多症 (Essential thrombocytosis)
- (D) 何杰金氏淋巴瘤 (Hodgkin's lymphoma)
- (E) 慢性骨髓性白血病 (chronic myelocytic leukemia)

18.下列何種病況不是大腸鏡檢的適應症？

- (A) 結腸阻塞
- (B) 結腸扭結
- (C) 毒性巨大結腸
- (D) 大量下消化道出血
- (E) 便秘併 small caliber stool

見背面

- 19.病人有魚際肌萎縮 (thenar muscle atrophy) 時，表示哪一條神經有問題？
- (A) 橈神經 (radial nerve)
  - (B) 正中神經 (median nerve)
  - (C) 尺神經 (ulnar nerve)
  - (D) 肌皮神經 (musculocutaneous nerve)
  - (E) 腋神經 (axillary nerve)
- 20.關於腦死 (腦幹死)，以下何者錯誤？
- (A) 腦死病人，四肢受刺激，仍有反射動作
  - (B) 腦死病人，仍可能自行呼吸
  - (C) 腦死病人，瞳孔對光無反應
  - (D) 腦死病人，抽痰時不會咳嗽
  - (E) 腦死病人，眼球不會隨著轉頭而轉動
- 21.二十七歲男性，因為車禍造成嚴重頭部外傷，到急診處急救，其呼吸次數 4-6/min 甚至停止，血壓 160/100，心跳 48/min，血氧飽和濃度 95%，進行神經學檢查；兩側瞳孔放大、對光無反應，其 Glasgow Coma Scale 表現如下：眼睛對痛有反應，肌肉動作對痛有逃避現象 (withdrawal)，發出不成字不成語單字呻吟聲，試問其 Glasgow Coma Scale 為何？
- (A) E2M3V1
  - (B) E1M4V2
  - (C) E2M4V2
  - (D) E3M3V1
  - (E) E1M2V3
- 22.關於慢性硬腦膜下腔出血的描述何者為非？
- (A) 好發於年長者
  - (B) 在電腦斷層下最常表現為低密度新月形影像
  - (C) 百分之九十以上的病人在一個月內有明顯頭部外傷病史
  - (D) 臨床症狀千變萬化為其特點
  - (E) 術後預後良好
- 23.以下何者不是抗排斥藥 (Immunosuppressant) ？
- (A) Cyclosporine
  - (B) Tacrolimus
  - (C) Azathioprine
  - (D) Allopurinol
  - (E) mycophenolate
- 24.執行腦死判定時，下列何者不是排除條件：
- (A) 低鈉血症
  - (B) 低體溫
  - (C) 藥物中毒
  - (D) 缺氧性腦症

(E)血糖大於 600 mg/dl

25.關於人體器官移植條例，下列何者錯誤？

- (A)捐贈器官由捐贈者最近親屬口頭同意即可
- (B)保障活體器官捐贈者健康
- (C)增進捐贈器官之有效應用
- (D)處罰器官買賣情事
- (E)死亡判定醫師，不得參與摘取、移植手術

26.下列何者非腦幹的神經反射？

- (A)光反射(light reflex)
- (B)深部肌腱反射(deep tendon reflex)
- (C)頭眼反射(oculocephalic reflex)
- (D)角膜反射(corneal reflex)
- (E)作嘔反射(gag reflex)

27.下列敘述何者為非？

- (A)腦死判定後若不做器官捐贈，繼續在 ICU 治療，幾乎全部會在兩週內死亡
- (B)用即將死亡的身體，將可用的器官捐出，去解救為病所苦的人，是種人格昇華的行為
- (C)那怕有一絲救活的機會，醫師及家屬都不會放棄
- (D)捐贈者非病死(如車禍)，不得摘取器官
- (E)醫師自屍體摘取器官施行移植手術，必須在器官捐贈者經死亡判定醫師判定病人死亡後為之

28.下列何種顱內出血最容易出現「清明期」(lucid interval)？

- (A)腦內出血 (ICH)
- (B)硬腦膜外出血 (EDH)
- (C)硬腦膜內出血 (SDH)
- (D)腦挫傷 (Contusion)
- (E)以上皆是

29.在嚴重頭部外傷的病人之加護照顧，有關鎮靜劑及止痛藥物的使用，何者為錯？

- (A)有助於呼吸器的使用
- (B)可降低顱內壓
- (C)不應使用，影響神經學檢查
- (D)會降低代謝
- (E)應該使用，可減輕病人疼痛不舒服

30.依我國現在的法律，安寧緩和醫療條例，何者為錯？

- (A)生命末期病患，適用緩和醫療條例
- (B)病患昏迷時，家屬可簽署「不實施心肺復甦術同意書」
- (C)病患昏迷時，家屬簽署「不實施心肺復甦術同意書」後可撤除生命維生系統
- (D)所謂生命末期，必須由兩位醫師認定，其中一位為相關專科醫師
- (E)病人可簽署，「不實施心肺復甦術意願書」

見背面

31. 36 歲男性病人，車禍送至急診處，呼吸速率：16/min，心搏速：120/min，血壓：98/60 mmHg，SaO<sub>2</sub>：98%，昏迷指數 = E<sub>2</sub>M<sub>4</sub>V<sub>2</sub>，瞳孔不等徑：6 mm/3 mm（左大於右），右前臂骨折，頭皮十公分撕裂傷，請問下列處置何者最不急迫？
- (A) 使用頸圈固定頸部
  - (B) 清除呼吸道
  - (C) 給氧氣
  - (D) 建立二條靜脈路徑，快速給予 2000 c.c. 生理食鹽水點滴注射
  - (E) 立即安排頭部電腦斷層
32. 跨年狂歡之後，小明騎車回家，卻因過度疲累而在途中發生車禍，有開放性骨折，嘔吐，緊急送醫後，醫生為其作骨折處理的手術，未料在手術完 4 小時，小明意識清醒，體溫升高到 38.7°C，請問小明最有可能出了什麼事？
- (A) 傷口感染
  - (B) 吸入性肺炎
  - (C) 骨髓炎
  - (D) 手術過程中感染
  - (E) 輕微顱內出血
33. 26 歲男性病人未婚，車禍頭部外傷，昏迷指數 = E<sub>1</sub>M<sub>1</sub>V<sub>T</sub>，請問下列何者錯誤？
- (A) 可為潛在器捐者
  - (B) 經過腦死判定程序後，可捐贈器官
  - (C) 執行器捐需檢察官同意
  - (D) 腦死判定後，確定病患為腦死，母親可反悔不要捐贈
  - (E) 母親簽署 DNR(不實施心肺復甦術同意書)後，可撤除呼吸器
34. 關於昏迷指數(GCS)的敘述何者為錯誤？
- (A) 昏迷指數總分為最低 3 分，最高 15 分
  - (B) 動作方面：去大腦反應表示接受刺激時手腳均伸直
  - (C) 根據眼睛反應(4 分)、語言(5 分)及動作(6 分)來評分
  - (D) 口頭要病患手指比 123 可以正確執行，在動作評為 6 分
  - (E) 叫他時眼睛會睜開為 4 分
35. 有關嚴重頭部外傷，下列何者為錯？
- (A) 定義為昏迷指數 3-8 分病患
  - (B) 建議顱內壓(ICP)監測
  - (C) 應住進加護病房嚴密觀察
  - (D) 腦灌流壓(CPP, cerebral perfusion pressure)
  - (E) 腦灌流壓 = 動脈收縮壓 - 顱內壓
36. 以病人血清與已知血型紅血球反應，對 A 型紅血球產生凝集，對 B 型紅血球不產生凝集。請問此病人之血型最可能為？
- (A) A 型
  - (B) B 型

- (C) O 型
- (D) AB 型
- (E) Rh 陽性

37. 抽血檢體若發生溶血現象，則以下各項檢查何者受到之影響最明顯？

- (A) 鈣離子
- (B) 鉀離子
- (C) 氯離子
- (D) 鈉離子
- (E) 銅離子

38. Which one of the following is **incorrect**? The indications of cesarean delivery include:

- (A) Previous cesarean delivery.
- (B) Advanced maternal age.
- (C) Fetal distress.
- (D) Fetal transverse lie
- (E) None of the above.

39. 下列有關 cyanide 中毒述說何者為誤？

- (A) 使用 hydroxocobalamin 解毒時，可併用 sodium thiosulfate
- (B) 低血壓病患應優先選用 hydroxocobalamin 作為解毒劑
- (C) 吸入高濃度(大於 135 ppm 以上)的氰化物氣體，會造成立即死亡
- (D) 可產生慢性中毒
- (E) 臨床常見發紺現象

40. 下列有關 methemoglobinemia 述說何者為誤？

- (A) 病患表現為虛弱無力、頭暈、頭痛、呼吸困難、嗜睡、心搏過速 (tachycardia)
- (B) 病患動脈血液呈深褐色，但動脈血液氣體分析中氧分壓不一定下降
- (C) 病患可能產生肝毒性 (hepatotoxicity)、黃疸 (jaundice)
- (D) 正常血紅素為二價鐵離子，若被變成三價鐵離子，就會失去攜帶氧氣的功能
- (E) methylene blue 可使電子快速由 NADPH 轉移至血紅素內，進而減少變性血紅素

41. 下列何者為急性肝炎在急診評估嚴重程度時，抽血最好的指標？

- (A) 膽色素 (bilirubin)
- (B) Aminotransferases (AST, ALT)
- (C) 血小板
- (D) 凝血時間 (prothrombin time)
- (E) 白蛋白 (albumin)

42. 下列有關壞死性筋膜炎(Necrotizing fasciitis)的敘述，何者為非？

- (A) 症狀多於 7~10 天內逐漸惡化，病患常需要手術擴創 (surgical debridement) 與加護病房照護
- (B) 多見於老年或糖尿病等免疫功能低下之病患，臨床症狀上可以只表現輕度體溫上升或完全沒有發燒
- (C) 病患如出現毒性休克症候群 (toxic shock syndrome)，當考慮致病菌為 A 型鏈球菌所造成時，首選

見背面

抗生素可考慮合併 Clindamycin 與 Penicillin G 治療

- (D)在肝硬化的病患，需另外特別考慮產氣單胞菌屬 (Aeromonas) 及弧菌屬 (Vibrio) 的感染
- (E)當病患表現的疼痛與理學檢查上紅腫的程度不成比例時，需將此疾病列入鑑別診斷中

43.一位 21 歲男性，體重 70kg，騎機車不慎在交叉路口被計程車撞到造成內出血，送到醫院時初步檢查為心收壓輕微下降，但脈搏壓明顯下降，且心跳 112 下/分，尿量 20-30 ml/hour，請問此病人約流失多少血液？

- (A) < 750 ml
- (B) 750—1500 ml
- (C) 1600—2000 ml
- (D) 2100—3000 ml
- (E) > 3000 ml

44. 32 歲男性工人酒後駕車，在交叉路口和對方來車相撞，理學檢查發現病人意識混亂，生命徵象穩定，腹壁上有一橫向帶狀瘀青，背部 X 光發現腰椎有 chance fracture，此病人的什麼器官最可能受傷？

- (A) 橫結腸
- (B) 胃
- (C) 12 指腸
- (D) 脾臟
- (E) 肝臟

45. 腹腔內有許多器官，因不同受傷機轉而有不同的器官傷害且受傷頻率不一，行人車禍發生腹部鈍傷 (1. blunt injury) 和歹徒遭受腹部射擊傷 (2. gunshot) 時，他們最常受傷的器官分別是：

- (A) 1. 脾臟；2. 肝臟
- (B) 1. 肝臟；2. 脾臟
- (C) 1. 脾臟；2. 小腸
- (D) 1. 肝臟；2. 小腸
- (E) 1. 脾臟；2. 大腸

46. 高中生在學校做青蛙跳 180 下後，回家時發現小便呈鐵鏽色，請問你的診斷是什麼？

- (A) 尿路結石
- (B) 尿道出血
- (C) 紫質症 (porphyria)
- (D) 橫紋肌溶血症 (Rhabdomyolysis)
- (E) 肌肉拉傷

47. 人體細胞大約有多少個基因？

- (A) 60 萬
- (B) 20 萬
- (C) 10 萬
- (D) 3 萬
- (E) 1 萬



48. 今年是達爾文誕生多少週年紀念？

- (A) 300 年
- (B) 250 年
- (C) 200 年
- (D) 150 年
- (E) 120 年

49. 下列疾病是造血幹細胞先天異常所引發之疾病（所以可以造血幹細胞移植來治療），但何者除外？

- (A) 羅倫佐氏症
- (B) 先天性免疫不全症候群
- (C) Fanconi's anemia
- (D) 龐貝氏症 (Pompe's disease)
- (E) 地中海型貧血

50. 下列有關 Aspirin 之敘述，何者為不正確？

- (A) 低劑量 Aspirin 能抑制血小板的 Thromboxane，但不會抑制內皮細胞的 PGI<sub>2</sub> 的形成，故可以預防動脈硬化。
- (B) Aspirin 抑制血小板功能，故使用 Aspirin 時，PT 及 PTT 會延長。
- (C) 高劑量 Aspirin 能抑制血小板的 Thromboxane，也會抑制內皮細胞的 PGI<sub>2</sub> 的形成，故不適用於動脈硬化之預防。
- (D) 測出血時間時，病人必需停用 Aspirin 10 天以上，才能正確。
- (E) 以上皆非。

51. 下列敘述何者為誤？

- (A) 容易產生 DIC 的情況包括 Thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP)、sepsis 及 promyelocytic leukemia。
- (B) Acute DIC 時，PT、PTT 會延長，D-Dimer、FDP 會上升，Fibrinogen 會下降。
- (C) Acute DIC 必須以 Heparin 治療，chronic DIC 則大多無須治療。
- (D) DIC 時會有 fragmented RBCs 出現。
- (E) DIC 時可見 Hb 下降及 platelet 下降。

52. A 型女病人於 5 年前接受 O 型弟弟之骨髓移植，下列何者是正確的？

- (A) 病人的口腔黏膜染色體為① (XX)，血型為② (O)，血液中血球之染色體檢查為③ (XY)。
- (B) 病人的口腔黏膜染色體為① (XY)，血型為② (O)，血液中血球之染色體檢查為③ (XX)。
- (C) 病人的口腔黏膜染色體為① (XY)，血型為② (O)，血液中血球之染色體檢查為③ (XY)。
- (D) 病人的口腔黏膜染色體為① (XX)，血型為② (A)，血液中血球之染色體檢查為③ (XX)。
- (E) 病人的口腔黏膜染色體為① (XY)，血型為② (A)，血液中血球之染色體檢查為③ (XY)。

53. 下列何者為乳癌之荷爾蒙治療藥物？

- (A) Tamoxifen
- (B) Herceptin
- (C) Cis-platin
- (D) Adriamycin

見背面

(E) Androcur

54. 使用大量類固醇後，CBC 檢查有何變化？

- (A) Neutrophilia
- (B) Eosinophilia
- (C) Lymphocytopenia
- (D) A+B+C
- (E) A+C

二、簡述下列各題之臨床意義或運用（共 19 分）

1. target therapy in cancer (3%)
2. CD20 (3%)
3. PET scan (3%)
4. bird influenza (2%)
5. helicobacter pylori (2%)
6. HbA<sub>1c</sub> (2%)
7. Stevens-Johnson syndrome (2%)
8. anthrax (2%)



試題隨卷繳回