

一、選擇（單選題，每題 2 分，共 50 題）

1. 王先生 54 歲，有 B 型肝炎病史多年且有肝硬化，三個月前發生肝昏迷，經治療後改善，他家人發現他最近幾天有點異樣，就是有行為改變，且講話變得比較慢，請問謝先生的情形是肝腦病變(hepatic encephalopathy)的第幾期？  
(A) 第一期 (B) 第二期 (C) 第三期 (D) 第四期 (E) 第五期
2. 56 歲男性主訴昨天開始肚臍周圍疼痛，今天疼痛轉移到右下腹來，同時合併嘔吐、噁心，他來看急診，他最有可能是什麼問題？  
(A) 憩室炎 (B) 卵巢炎 (C) 闌尾炎 (D) 腸胃炎 (E) 膀胱炎
3. 57 歲商人出差到國外，因水土不服腹瀉很厲害，到當地醫院就醫，醫師診斷他是感染性腹瀉而且有敗血症的現象，下列哪一種細菌最有可能造成此病況？  
(A) *Campylobacter* sp. (B) *Yersinia enterocolitica* (C) *Salmonella* sp.  
(D) *Aeromonas hydrophila* (E) *Amoeba*
4. 36 歲高中蔡老師教書多年，最近常常在上課中感到背痛，休息一下症狀就比較好，但站太久又會疼痛，他到家醫科門診求診，醫師說他的背痛是緊急情況要馬上處理，王老師不可能有下列何種診斷？  
(A) Aortic dissection (B) Cauda equina syndrome (C) Sciatica  
(D) Epidural abscess (E) Spinal stenosis
5. 以下何者不是台灣地區颱風及水災後常見的傳染性疾病？  
(A) 鉤端螺旋體疾病 (B) 恙蟲病 (C) 登革熱 (D) 類鼻疽 (E) 腸道傳染病
6. 小朋友因腹瀉來急診，病史及理學檢查應注意及詢問事項，下列何者為非？  
(A) 小朋友長牙齒了嗎 (B) 他(她)的小便量夠嗎 (C) 小朋友的大便的特性如何？  
(D) 小朋友活動力好嗎 (E) 有吐嗎？
7. 一個 7 歲的小女孩因為發燒 2 天，合併有持續腹痛無法緩解，你是第一線的兒科急診醫師，請問下列哪一項理學檢查無法幫助你診斷急性闌尾炎？  
(A) Tenderness over McBurney's point (B) Obturator sign (C) Kerning's sign  
(D) Psoas sign (E) Murphy's sign
8. 千人橫渡日月潭活動，小馬最後 50 公尺因體力不濟而溺水，被拖上岸後發現已心肺停止。你是現場唯一的醫師，應該怎麼作：  
(A) 應將他頭低腳高放置，並使用哈姆立克法以排出體內積水。  
(B) 溺水而導致心跳停止的死亡率很高，應跟家屬解釋，並放棄急救。  
(C) 若 CPR 一分鐘後即能完全清醒，應可回家休息，不用送去醫院。  
(D) 在 CPR 時應該予以保溫並固定頸椎。  
(E) 手伸進去他嘴裡面，掏看看是否有異物(foreign body)。
9. 下列何者不是心衰竭初期的代償性變化 (compensatory adaptations)?  
(A) 體內水份滯留 (B) 心肌肥大 (C) 週邊血管阻力增加 (D) 心跳變慢 (E) 下肢水腫

見背面

10.發燒併背痛鑑別診斷中之急症不包括？

- (A) 急性骨盆腔發炎 Acute pelvic inflammatory disease
- (B) 急性產氣性腎盂腎炎 acute emphysematous pyelonephritis
- (C) 感染性脊椎炎 infective spondylitis
- (D) 急性出血性胰臟炎 acute hemorrhagic pancreatitis
- (E) 感染性動脈瘤 mycotic aneurysm

11.目前對於使用血栓溶解劑治療缺血性腦中風的病人，治療的黃金時間是？

- (A) 3 小時
- (B) 12 小時
- (C) 24 小時
- (D) 36 小時
- (E) 以上皆非。

12.一名心肌梗塞的病患正在重症區等待 ICU 住院。你經過他身旁時突然目擊他四肢抽搐並失去意識。

你大聲呼叫「快把急救車與電擊器推過來！」之後，你認為接下來首先要作的事是：

- (A) 立即給予給正壓呼吸 (BVM-bagging)
- (B) 立即檢查脈搏
- (C) 立即給予肌肉注射抗痙攣藥物
- (D) 立即進行氣管插管
- (E) 立即清除口中譯物

13.關於主動脈剝離，何者正確：

- (A) 只要不是 type A 則不必考慮外科治療
- (B) 胸部 X 光上，一半以上可見到 Calcium sign
- (C) 理學檢查時，若兩手脈搏強弱相等則可排除此診斷
- (D) 患者可能無胸痛
- (E) 必須安排主動脈血管攝影檢查

14.下列關於右心室心肌梗塞 (right ventricular myocardial infarction) 的敘述何者有誤？

- (A) 大部分為右冠狀動脈之病灶所造成，因此臨床上經常合併在左心室下壁心肌梗塞時出現
- (B) 右側心電圖 V4R 的 ST 波上升為其特殊變化
- (C) 臨床表現上常合併血壓偏低、嚴重肺水腫
- (D) 治療上可採取輸液灌注以拉抬右心的 preload、同時可考慮給予適當的強心劑
- (E) 有可能以上腹痛表現

15.急救時，在何種狀況下使用 sodium bicarbonate 確定會有助益，為第一級(class I)的適應症？

- (A) CPR 後恢復心跳時
- (B) 高血鉀症
- (C) 三環抗鬱劑過量
- (D) 藥物過量需尿液鹼化以利排泄時
- (E) 糖尿病酮酸血症

16.下列造成泌尿道感染的細菌中何者最不常見？

- (A) Group D streptococci
- (B) Klebsiella
- (C) Proteus sp.
- (D) Pseudomonas
- (E) Escherichia coli

17.下列那一個病童的病史和檢查結果，會讓你高度懷疑他是兒虐個案需要安排進一步檢查？

- (A) 7 天大經自然產而出生的男嬰被發現鎖骨骨折(clavicular fracture)
- (B) 6 歲男童玩單槓跌落，用手撐地希望藉此減少衝擊而產生肱骨髁上骨折(Supracondylar fracture of the humerus)
- (C) 6 個月大女嬰自床上摔下而產生股骨幹骨折(femoral shaft fractures)

- (D) 8 歲的男童騎單車跌倒，用手撐地希望藉此減少衝擊而產生遠端橈骨和尺骨骨折(radius and ulna fractures)
- (E) 一歲 5 個月的男嬰走路跌倒而產生脛骨螺旋狀骨折(spiral fracture of the tibia)
18. 外傷病人發生低體溫時，會造成腸道功能失調，下列何者除外？
- (A) 減少胰島素分泌 (B) 減少肝代謝作用 (C) 腸蠕動增加
- (D) 壓力性潰瘍增加 (E) 消化速率變慢
19. 小便鏡檢出現變形紅血球(dysmorphic RBC)及紅血球柱狀體(RBC cast)，最可能的診斷：
- (A) acute glomerulonephritis (B) acute tubular necrosis (C) nephritic syndrome
- (D) bladder cancer (E) urinary tract infection (UTI)
20. 藥物引發之紅斑性狼瘡症(Drug-induced Lupus Erythematosus) 以下何種檢查特異性最高？
- (A) Lupus anti-coagulant (B) Anti-dsDNA (double strand DNA) (C) Anti-Ro
- (D) Anti-sm (anti-Smith) (E) Anti-histone antibody
21. 血型檢查，檢體之紅血球與 anti-A 凝集，與 anti-B 凝集，與 anti-D 不凝集。血型為：
- (A) AB+ (B) AB- (C) O+ (D) O- (E) A+
22. 何者並非腫瘤溶解症候群(tumor lysis syndrome)常見的檢驗發現？
- (A) 尿酸升高 (B) 鈣離子升高 (C) 磷酸鹽升高 (D) 鉀離子升高 (E) LDH 升高
23. 尿毒症患者，出現出血時間(bleeding time)延長需進行侵襲性術式；若以輸血方法矯正，何種血品最適當？
- (A) packed RBC (B) fresh frozen plasma (C) platelet concentrate
- (D) cryoprecipitate (E) leukocyte-depleted platelet
24. 下列何者不是引起創傷後壓力症(post-traumatic stress disorder)的危險因子？
- (A) 有精神疾病的家族史的人 (B) 最近遭遇重大的生活事件者 (C) 男性
- (D) 缺乏情緒支持者 (E) 具有邊緣性人格特質者
25. 根據精神疾病流行病學的研究，下列那一種精神疾病最有可能與社會變遷產生關聯？
- (A) 思覺失調症 (B) 人格違常 (C) 物質使用障礙症 (D) 妄想症 (E) 器質性腦症候群
26. 思覺失調症與性別的關係，下列何者是正確的說法？
- (A) 男性比女性多 (B) 女性比男性多 (C) 與性別無關 (D) 同性戀較多 (E) 異性戀者較多
27. 下列那一種物質使用後不會出現戒斷症狀(withdrawal symptom)？
- (A) Methamphetamine (B) Cannabis (C) Hallucinogens (D) Stimulants (E) Caffeine
28. 雙極型情感性精神病人的腦部磁振造影影像(MRI)在皮質下區域出現許多異常亮點，需要考慮甚麼？
- (A) 沒有特別意義 (B) 可能與神經退化有關 (C) 藥物治療的效果較好
- (D) 是此類精神病重要的遺傳因素 (E) 應該與思覺失調症鑑別

29. 下列何者是甲基安非他命精神病常見的知覺障礙？  
(A) 聽幻覺 (B) 觸幻覺 (C) 嗅幻覺 (D) 錯覺 (E) 體幻覺
30. 一位 20 歲的女性大學生，從上學期成績就開始退步，這新的學期常常曠課，上課時偶爾被看到自言自語與傻笑。假如要診斷思覺失調症的話，必需檢查出下列甚麼症狀？  
(A) 不合群 (B) 情緒焦慮 (C) 早醒 (D) 思考連結鬆散 (E) 活動量大
31. Schizoid personality disorder 常使用的防衛機轉是甚麼？  
(A) 幻想(fantasy) (B) 投射(projection) (C) 分裂(splitting)  
(D) 解離(dissociation) (E) 壓抑(suppression)
32. 45 歲男性，因突然口吐 100-200 ml 鮮血，昏倒後又醒來。急診時 HR: 120/min, BP: 70/46 mmHg, RR: 24/min。下列何者不是合理的處理？  
(A) 安排緊急胃鏡檢查 (B) 檢查 CBC, PT (C) 給予靜脈生理食鹽水注射  
(D) 給 dopamine 提高血壓 (E) 抽血安排準備輸血
33. 70 歲男性因呼吸喘而至急診。病人從年輕即抽煙至今，五十歲左右開始常常咳嗽有痰，六十歲左右運動時開始氣喘，感冒時呼吸常有咻咻的聲音。急診立即做之 ABG: pH: 7.280, PO<sub>2</sub>:58, PCO<sub>2</sub>: 66, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>: 30。下列何者是最合理的處理？  
(A) 給予吸入氣管擴張劑 (B) 面罩給予 60% 氧氣 (C) 給予利尿劑  
(D) 給予 NaHCO<sub>3</sub> (E) 安排插管接上呼吸器
34. 有關急性大量口服 acetaminophen 中毒的敘述，下列何者為是？  
(A) 口服後 4 小時後肝臟會受傷而有 AST 上升的表現 (B) 口服後 12 小時後會腎衰竭  
(C) 口服後 24 小時後會肝衰竭而昏迷 (D) 給予 N-acetylcysteine 可以治療中毒  
(E) 給予利尿劑及大量靜脈輸液可以減少中毒的嚴重度
35. 鑑別診斷高血糖併發症時，下一項比較不可能是 Hyperosmolar Hyperglycemic State 表現？  
(A) 動脈血 pH > 7.30 (B) Anion gap > 12 (C) plasma glucose level > 600 mg/dl  
(D) serum osmolality > 320 mOsm/L (E) serum Na > 150 mEq/L
36. 關於肺栓塞的敘述，何者錯誤？  
(A) 呼吸困難及胸痛為最常見的主訴 (B) 可能合併發燒或以昏厥(syncope)作為其表現  
(C) 心電圖上最常見的表現是竇性心搏過速 (D) 病人會有頸靜脈怒張  
(E) 表現為急性右心衰竭，所以應給予利尿劑治療
37. 關於滲出液(exudate)與濾出液(transudate)之比較，以下何者是不正確的？  
(A) Exudate 的 Rivalta test 為陽性 (B) Exudate 的外觀較混濁  
(C) Transudate 之葡萄糖濃度與血漿類似 (D) Transudate 之蛋白質濃度常大於血清濃度的 50%  
(E) Transudate 之 LDH 值不會上升

38. 在結核性肋膜積水(TB Pleurisy)的細胞學檢查，下列何種細胞最多？  
(A) 抗酸染色陽性的桿菌 Acid-Fast Bacilli (B) 淋巴球 Lymphocytes  
(C) 顆粒球 Granulocytes (D) 間皮細胞 Mesothelial cells  
(E) 上皮細胞 Epithelial cells
39. 下列對尿液沉渣檢查結果之敘述，何者正確？  
(A) 正常人可出現結晶體圓柱體，數目為 0~2/HPF (B) 出現紅血球即有病理上之意義  
(C) 正常人可出現重尿酸銨結晶體 (D) 尿中出現胱氨酸(cystine)是異常  
(E) 以上皆正確
40. 一位年輕男性病人因為車禍重傷呈腦死狀態，家屬決定捐出器官遺愛人間，以下何者是目前器官捐贈時，篩檢 HIV 的方法？  
(A) 測量 HIV 病毒量(Viral Load)  
(B) 免疫螢光法檢驗 Anti-HIV 抗體。  
(C) 西方墨點試驗 (Western Blot)。  
(D) 先用免疫螢光法檢驗 Anti-HIV 抗體，若是陽性，再進一步測量 HIV 病毒量確認。  
(E) 以上皆非。
41. Nifedipine 用於安胎時  
(A) Loading dose 為 5mg (B) 應限制水分攝取 (C) 給予 Loading dose 後每 15 分鐘應測量血壓  
(D) A+B+C (E) B+C
42. 懷孕 33 週孕婦，無特殊病史，有早產跡象，以下何種安胎藥不宜使用？  
(A) Atosiban (B) indomethacin (C) Ritodrine (D) Nifedipine (E) Nitroglycerine
43. 關於更年期婦女的泌尿症狀，以下何者最少見？  
(A) 急尿 (B) 解尿困難 (C) 頻尿 (D) 尿失禁 (E) 夜尿
44. 關於脊髓性肌肉萎縮症，下列何者正確？  
(A) 在臺灣帶因率為 1/40-1/70 (B) 脊髓的後角神經元漸進性退化 (C) 智能不足  
(D) 不對稱性的肌肉萎縮 (E) 以上皆是
45. 第一次生產時因為胎兒窘迫而剖腹生產之孕婦小美，第二胎想要陰道生產，以下何種情況不宜  
(A) 胎兒體重 3300g (B) 懷孕 37 週 (C) 本次懷孕胎兒臀位 (D) 懷孕 41 週 (E) 以上皆非
46. 一般的乳房纖維囊腫中，下列哪些危險因子，不會伴隨罹患乳癌機率的增加？  
(A) 五十歲以上的婦女 (B) 組織變形(Metaplasia) (C) 不分離的結節  
(D) 增生性病灶 (E) 以上皆非
47. 甲狀腺亢進的手術適應症，下列何者不是手術適應症？  
(A) 甲狀腺腫不大 (B) 懷疑甲狀腺癌 (C) 使用抗甲狀腺藥物後復發  
(D) 合併眼病變 (E) 以上皆非

48.直腸癌的手術切除，下列何者為是？

- (A) 第四期的腫瘤，進行前導性的化學放射治療，有助於提高手術完全切除腫瘤的機會
- (B) 現代直腸癌手術的主流是腹部會陰聯合切除手術(Abdominoperineal Resection)
- (C) 切除手術時的自律神經保留與否，與性功能無關
- (D) 腹腔鏡切除手術無法增加自律神經保留的機會
- (E) 以上皆正確

49.某些特定早期胃癌，無須切除淋巴結；下列哪一項不是這種早期癌的條件？

- (A) 範圍小於 2 公分
- (B) 腫瘤深度達到肌肉層
- (C) 外觀看起來沒有潰瘍形成
- (D) 細胞型態分化良好
- (E) 以上皆非。

50.有一位 56 歲女性遭人持刀械搶劫時刺傷左背部，試問下列哪一個器官最不可能受傷？

- (A) 橫膈膜
- (B) 脾臟
- (C) 胃
- (D) 肝臟
- (E) 以上皆非。

試題隨卷繳回