

選擇（單選題，每題 2 分，共 50 題）

- 25 歲男性、25 歲女性及 75 歲男性，三人血清肌酸酐（creatinine）均為 1.5 mg/dL，你推估三人的腎絲球過濾率功能的高低次序為何？
(A) 25 歲男性 > 25 歲女性 > 75 歲男性 (B) 25 歲女性 > 25 歲男性 > 75 歲男性 (C) 75 歲男性 > 25 歲女性 > 25 歲男性
(D) 25 歲女性 > 75 歲男性 > 25 歲男性 (E) 25 歲男性 > 75 歲男性 > 25 歲女性
- 下列疾病何者最不易造成病人的左右手的血壓不一樣？
(A) Coarctation of aorta (B) Subclavian steal syndrome (C) Takayasu's arteritis (D) Severe aortic stenosis (E) Aortic dissection
- 下列有關橫紋肌溶解（rhabdomyolysis）的敘述何者不正確？
(A) 可能因激烈運動或肌肉受到創傷、擠壓造成 (B) 可能因藥物、毒素或電解質異常而造成
(C) 因為肌肉破壞放出肌球蛋白會對腎小管傷害 (D) 會造成急性腎衰竭
(E) 尿液呈棕褐色，實驗室檢查時發現尿液中紅血球增加
- 下列何者不是長期高血壓後造成的腦部病變？
(A) Putaminal hemorrhage (B) Cerebellar hemorrhage (C) Thalamic hemorrhage (D) Pontine hemorrhage (E) Amyloid angiopathy
- 下列何者不是有機磷中毒病人常見的臨床表現？
(A) 皮膚乾熱 (B) 瞳孔縮小 (C) 心跳慢 (D) 嘔吐 (E) 肌肉無力
- 七十歲男性，吸煙 50 年，平日常咳嗽有痰，一日因胸悶及呼吸喘而至急診。聽診可聽到明顯之咻咻聲。病人的動脈氣體分析：pH 7.28, PCO₂ 66 mmHg, PO₂ 58 mmHg, HCO₃⁻ 30 mEq/L。下列敘述何者正確？
(A) 病人最可能診斷是急性肺水腫 (B) 要給病人使用嗎啡 (C) 要給病人使用利尿劑 (D) 要給病人使用 NaHCO₃ (E) 不能給病人高濃度氧氣治療
- 下列何者不是常見甲狀腺風暴（thyroid storm）的表現？
(A) 發燒 (B) 休克 (C) 心跳慢 (D) 高血壓 (E) 黃疸
- 下列何者不會使病人容易產生低血糖？
(A) Insulinoma (B) Pheochromocytoma (C) Liver cirrhosis (D) Uremia (E) Sepsis

見背面

9. 下列有關食道靜脈瘤出血 (esophageal variceal bleeding) 的敘述何者不正確？
 (A) 是因為門脈高壓所造成的 (B) 病人可能口吐大量鮮血 (C) 病人腹部可能有 Grey Turner's sign
 (D) 病人腹部可能有 caput medusa (E) 可以使用 glypressin 降低門脈高壓來治療
10. 下列有關蜘蛛網膜下出血的敘述何者不正確
 (A) 病人常有突發性劇烈頭痛 (B) 病人不一定會有頸部僵硬 (C) 病人不一定會有局部的神經學異常表現
 (D) 腦部電腦斷層檢查可以 98% 以上正確診斷 (E) 要作腰椎穿刺才能完全排除此病的可能性
11. 下列有關肺栓塞的敘述何者不正確？
 (A) 呼吸困難及胸痛為最常見的主訴 (B) 可能以昏厥(syncope)作為其表現
 (C) 心電圖上除心搏過速外，也常有 SIQIIITIII 表現 (D) D Dimer 的檢查如正常可以排除肺栓塞的可能
 (E) 對於高度懷疑者最好的檢查是作胸部電腦斷層
12. 下列有關甲醇中毒之敘述何者不正確？
 (A) 會產生代謝性酸中毒 (B) 會產生視神經傷害 (C) 口服後會立即產生中毒症狀 (D) 可以使用乙醇來治療 (E) 可以使用血液透析來治療
13. 下列何者是創傷後壓力症最常見的共病精神疾病？
 (A) 重鬱症 (B) 妄想症 (C) 恐慌症 (D) 思覺失調症 (E) 器質性腦症候群
14. 下列何者不是物質依賴的主要症狀？
 (A) 在意使用物質的場所 (B) 出現戒斷症狀 (C) 造成職業與社交功能障礙 (D) 耐性的產生 (E) 不在乎生理疾病
15. 下列何者是雙極性型情感精神疾病患者自殺的危險因子？
 (A) 家族中有一等親曾經自殺而死者 (B) 病人合併反社會人格違常特質者 (C) 病人合併出現精神症狀者
 (D) 病人從來沒來自殺行為者 (E) 病人曾經住院一個月以上者
16. 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) 男同性戀傾向者比較多 (E) 女同性戀傾向者比較多。

接次頁

17. 思覺失調症的發病年齡與性別的關係，下列何者是正確的說法？

- (A) 男性比女性早發病 (B) 女性比男性早發病 (C) 發病早晚與性別無關 (D) 男同性戀傾向者較早發病 (E) 女同性戀傾向者較早發病

18. 下列何者不是精神病(psychotic disorder)的特徵？

- (A) 妄想(delusions) (B) 恐慌發作(panic attack) (C) 語無倫次(disorganized speech)
(D) 聽幻覺(auditory hallucinations) (E) 解體行為(disorganized behaviors)

19. 某女性病人疑有出血疾病檢查結果如後：aPTT 延長，PT 正常，出血時間延長，血小板數目正常。最符合以下何種疾病之表現？

- (A) von Willebrand disease (B) Hemophilia B (C) DIC (disseminated intravascular coagulation)
(D) Thrombotic thrombocytopenia purpura (E) idiopathic thrombocytopenia purpura (ITP)

20. 台灣各捐血中心自民國 104 年七月起，血漿血品限採用男性捐者，目的在預防何種輸血反應？

- (A) 血小板輸注無效 (B) 溶血反應 (C) 輸血相關移植體反宿主反應 (D) 輸血發燒反應 (E) 輸血相關急性肺傷害

21. 男性病友血型為 O 型 Rh 陰性 (O-)，未曾輸血，病人血清與下列各血型紅血球反應，最可能結果為何？

- (A) 與 A+ cell 凝集，與 B+ cell 凝集，與 O+ cell 不凝集 (B) 與 A+ cell 凝集，與 B+ cell 不凝集，與 O+ cell 不凝集
(C) 與 A+ cell 不凝集，與 B+ cell 不凝集，與 O+ cell 凝集 (D) 與 A+ cell 凝集，與 B+ cell 不凝集，與 O+ cell 凝集
(E) 與 A+ cell 不凝集，與 B+ cell 凝集，與 O+ cell 凝集

22. 甲狀腺促素釋激素 (Thyrotropin releasing hormones) 是由何處分泌？

- (A) 腦下腺前葉 (anterior pituitary) (B) 腦下腺後葉 (posterior pituitary) (C) 下視丘 (hypothalamus)
(D) 松果體 (pineal gland) (E) 腎上腺(adrenal gland)

23. JAK2 (Janus kinase 2) 的突變，最常發生在下列何種疾病？

- (A) diffuse large B cell lymphoma (B) chronic myeloid leukemia (C) systemic mastocytosis (D) Acute lymphocytic leukemia (L3) (E) polycythemia vera

24. 有關肝膿瘍的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 細菌性肝膿瘍好發於男性 (B) 阿米巴肝膿瘍好發於男性 (C) 肝膿瘍是阿米巴原蟲在腸道外最常見的表現
(D) 細菌性肝膿瘍患者一般比阿米巴肝膿瘍患者年輕 (E) 以上皆非

見背面

25. 一氧化碳中毒時，嘴唇會表現出鮮紅色(bright red)，主要是由哪兩種化合物造成的？
①carboxyhemoglobin ②carboxy haptoglobin ③carboxymyoglobin ④carboxy gamma globin
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ②④ (E) ①④
26. 酒精戒斷產生的譫妄(alcohol withdrawal delirium)通常在最後一次喝酒後多少小時內發生？
(A) <24 (B) 24-47 (C) 48-72 (D) 73-96 (E) 96-120
27. 長骨骨折可併發脂肪栓塞，下列哪些是診斷脂肪栓塞的主要症狀？
①意識混亂 ②呼吸困難 ③胸痛 ④胸壁皮下點狀出血
(A) ①②③ (B) ①②④ (C) ①③④ (D) ②③④ (E) 以上皆是
28. 李先生 27 歲，體重 70 kg，騎機車不慎在路口被貨車撞到造成內出血，送到急診時初步檢查發現心收縮壓輕微下降，但脈搏壓明顯下降，且脈搏 116 次/分，尿量 20-30 ml/hr，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) >3000ml
29. 一位 40 歲男性機車騎士，不幸撞上電線桿，被送至急診室，發生出血性休克(Hemorrhagic shock)，因嚴重創傷於開刀房進行損害控制(Damage control)後送至加護病房照顧，嚴格而論，此時何者為目前最適當的加護急救步驟？
(A) 給予Transamine (B) 給予Heparin (C) 校正Hypothermia (D) 給予Calcium gluconate (E) 給予Dopamine
30. 頭部外傷病患，於加護病房監測時，突然發生血壓低、心跳快的現象，應該：
(A) 懷疑大量腦出血，立刻作 Brain CT (B) 應先檢查是否有其他出血源，照 X 光與 FAST 超音波 (C) 立刻作血管栓塞止血
(D) 考慮減少輸液量，以免造成腦水腫 (E) 立刻施打止血針
31. 下列哪一個部位不是緊急創傷超音波(emergent trauma sonography, FAST)常常檢查的地方？
(A) 肋膜腔 (B) 心包膜腔 (C) 腎臟周邊 (D) 道格拉斯窩(Douglas Pouch) (E) 摩里森窩(Morrison's Pouch)
32. 下列何者是外傷病患發生腹部腔室症候群(Abdominal compartment syndrome)時，外傷科醫師考慮施行腹部減壓手術的適應症？
(A) 腹內壓升高到 40 mmHg (B) 造成尿量少為 0.8 ml/Kg/hr (C) 呼吸受影響時，PEAK AIRWAY 壓力為 25 cm H₂O
(D) 心輸出量指標(Cardiac Index) 約為 4.5 L/min-M² (E) 小腿骨折的腔室壓力達到 35 mmHg

33. 缺血性小腸壞死的病患中,最嚴重的個案多半是發生在上腸系膜動脈阻塞,請問影像檢查中,下列哪一個方式診斷效果最好?
(A) 腹部 X 光攝影 (B) 胸部 X 光攝影 (C) 超音波 (D) 電腦斷層血管攝影 (E) 以上皆非
34. 膽結石所發生的膽絞痛,下列何者為非?
(A) 右上腹鈍痛 (B) 通常發生於飯前飢餓時 (C) 可能引發右肩胛骨附近的疼痛 (D) 吃進大量含脂肪的食物 (E) 以上皆正確
35. 關於滲出液(exudate)與濾出液(transudate)之比較,以下何者是正確的?
(A) Exudate 的 Rivalta test 為陰性 (B) Exudate 的外觀較清澈 (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 值會上升
36. 有關貧血的檢驗,下列何者為誤?
(A) Ferritin 數值正常,不能排除缺鐵性貧血 (B) 急性溶血性貧血, Reticulocyte index 應上升
(C) 血紅素蛋白电泳檢查可確診甲型海洋性貧血 (D) 慢性腎衰竭病患的紅血球 MCV 經常是正常的
(E) 以上皆是
37. 一位 76 歲的男性病人,因為心房顫動接受 Dabigatran (Thrombin 抑制劑) 預防治療。請問以下何種檢查可以監測藥效,避免副作用?
(A) Template bleeding time (B) Thrombin time (C) PT, aPTT (D) 以上皆可 (E) 以上皆非
38. 55 歲女性病人因上腹不適,體重下降,接受大腸鏡檢查證實,證實為大腸腺癌。腫瘤指數檢查 CEA 3.5 U/mL (參考值 < 5.0 U/mL), CA19-9 35 U/mL (參考值 < 37.0 U/mL), CA15-3 136U/mL (參考值 < 31.0 U/mL),手術切除腫瘤之後,三者皆在正常範圍內,以下何者為是?
(A) CA 15-3 升高,應該是乳癌轉移到大腸 (B) CEA 未超過參考值,大腸腺癌為病理醫師誤診
(C) 病人應使用 CA 15-3 進行追蹤 (D) 病人應使用 CEA 進行追蹤 (E) 以上皆非
39. 懷孕 30 週孕婦,有早產跡象,給予硫酸鎂(MgSO₄)的主要目的為?
(A) 安胎 (B) 促進肺成熟 (C) 保護神經功能(neuroprotection) (D) 以上皆是 (E) 以上皆非
40. 關於 Fragile X Syndrome,以下何者正確?
(A) 相關基因主要為 FMR-3 (B) 中間型(intermediate)的女性常有運動失調症 (C) 20%準突變型之女性有智能不足
(D) 20%準突變型之女性有早發性停經 (E) 以上皆非

見背面

41. 關於更年期, 以下何者正確?
(A) 卵巢功能衰竭 (B) 年齡範圍是 40-60 歲 (C) 約 10% 的婦女在 40-45 歲進入更年期 (D) 難以由雌激素濃度預測何時停經 (E) 以上皆是
42. 關於 Anti-Mullerian hormone, 以下何者錯誤?
(A) 是醣蛋白 (B) 屬 TGF- α (Transforming growth factor-alpha) 系列 (C) 可由成年女性的卵巢顆粒細胞分泌
(D) 可以反映卵巢原始濾泡的庫存量 (E) 可由胎兒睪丸產生
43. 治療產後大出血的藥物, 以下何者正確?
(A) 第七凝血因子製劑 (B) MgSO₄ (C) Nifedipine (D) Antiprostaglandin (E) 以上皆非
44. 以下何者可以視為診斷唐氏症胎兒的方法?
(A) 胎兒頸部透明帶測量 (B) 生化標記檢驗 (C) Noninvasive prenatal testing (D) 超音波 (E) 以上皆非
45. 子宮頸癌最重要的預後因子為:
(A) 是否人類乳突瘤病毒(HPV)感染 (B) 腫瘤的分化(grade) (C) 疾病的分期(stage) (D) HPV 亞型種類 (E) 細胞型態
46. 關於肉毒桿菌中毒的敘述以下者為非?
(A) 因為食入不乾淨食物所造成的肉毒桿菌中毒其潛伏期可達一星期
(B) 肉毒桿菌中毒的病人其 CSF 的檢查為正常
(C) 肉毒桿菌中毒的病人至急診就醫時其意識狀態通常為正常
(D) 如果一個患者其糞便或嘔吐物中驗出肉毒桿菌, 則表示該患者一定為肉毒桿菌感染的病人
(E) 肉毒桿菌感染患者的神經學症狀: 動眼神經異常會比下肢無力早出現
47. 關於砷中毒的敘述以下何者為非?
(A) 急性砷中毒的病人會有噁心、嘔吐、腹瀉的症狀
(B) 急性砷中毒的病人若僥倖存活幾個星期後可能發生下行性的神經學病變
(C) 若病人的指甲出現 Mee' s line 對砷中毒的診斷並不具有特異性
(D) 急性砷中毒的病人新店圖可能會有 QTc prolongation 的情形
(E) 急性砷中毒可能造成低血壓

- 48.病人受到嚴重傷害後，體內新陳代謝會發生改變，他的何種荷爾蒙分泌在受傷後會下降？
(A) Glucagon (B) Arginine vasopressin (C) Prolactin (D) Insulin (E) 以上皆可
- 49.關於在游泳池溺水，以下敘述何者為是？
(A) 因為病人吸入很多淡水，所以使用呼吸器也不容易維持血氧濃度
(B) CxR 正常表示病人沒有肺水腫(pulmonary edema)
(C) 使用哈姆立克法(Heimlich maneuver)可以幫助病人把肺裡的水吐出來
(D) 頸椎受傷不常見
(E) 有 20%溺水的病人，即使一開始送到醫院時無生命徵象、瞳孔放大，但最後仍可完全恢復
- 50.關於一氧化碳中毒，以下敘述何者為是？
(A) 病人皮膚多呈現蒼白顏色
(B) 病人一開始的臨床表現可能會腹瀉
(C) 抽菸的病人，其本來血中的 COHb 濃度為 10~20%之間
(D) 眼底出來 red retinal veins 不常見
(E) 如果很嚴重，在 head CT 上可見 globus pallidus 受到傷害的影像

試題隨卷繳回