

說明：一、選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，修正時應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。

二、試題及答案卡必須繳回，不得攜出試場。

【單選題】共 50 題，每題答對得 2 分，答錯不倒扣，共計 100 分。

1. 下列有關腎臟解剖敘述何者為非？  
 (A) 腎臟左右各一 (B) 腎臟左低右高 (C) 膀胱位於子宮之前 (D) 輸尿管連結腎臟與膀胱
2. 下列何者不是腎臟之生理功能？  
 (A) 過濾血液 (B) 再吸收過濾液 (C) 分泌離子 (D) 分泌水分
3. 慢性腎衰竭病患肌酸酐廓清率為 25 ml/min 其 CKD 分期為？  
 (A) 第一期 (B) 第二期 (C) 第三期 (D) 第四期
4. 下列何者非腎臟分泌之荷爾蒙？  
 (A) 紅血球生成素 (B) 活性維生素 D (C) 腎上腺素 (D) 腎素
5. 正常時下列何種血中成分不會出現在尿液中？  
 (A) 葡萄糖 (B) 胺基酸 (C) 碳酸根離子 (D) 以上皆是
6. 下列何者不是腹膜透析患者的禁忌症？  
 (A) 糖尿病患者 (B) 腸造口患者  
 (C) 接受過腹部腸道手術者 (D) 疝氣患者
7. 台灣最常見之腎替代療法為？  
 (A) 腎臟移植 (B) 血液透析 (C) 血漿過濾 (D) 腹膜透析
8. 腹膜透析患者無法再執行腹膜透析之最主要原因為？  
 (A) 超過濾失效 (B) 腹膜炎 (C) 家屬支持喪失 (D) 個人因素
9. 下列何者不是血液透析量不足可能之原因？  
 (A) 水腫 (B) 動靜脈瘻管回流阻塞 (C) 透析血流速不足 (D) 透析時間不足
10. 下列何者不是腎功能喪失後常造成之併發症？  
 (A) 腎性骨病變 (B) 酸血症 (C) 高血鈉 (D) 高血磷
11. 下列何者非血液透析瘻管阻塞之主要原因？  
 (A) 感染 (B) 體液擴張 (C) 管壁增生 (D) 不當穿刺
12. 以下何種腎臟替代療法最能符合人類生理需求？  
 (A) 腎臟移植 (B) 血液透析 (C) 血漿過濾 (D) 腹膜透析
13. 下列何者不適合接受腎臟移植？  
 (A) 糖尿病患者 (B) 肺炎患者  
 (C) 已接受過腎臟移植患者 (D) 紅斑性狼瘡患者
14. 下列何者不是腎臟移植使用免疫抑制劑之常見副作用？  
 (A) 高血鉀 (B) 癌症 (C) 糖尿病/高血壓 (D) 感染
15. 下列何者不是腹膜透析患者感染腹膜炎之臨床常見症狀？  
 (A) 腹痛 (B) 發燒 (C) 混濁之腹膜透析液 (D) 氣急
16. 下列何者不是高血壓之併發症？  
 (A) 營養不良 (B) 血管硬化 (C) 腎衰竭 (D) 心衰竭
17. 下列何者不是常見糖尿病之慢性併發症？  
 (A) 糖尿病腎病變 (B) 視網膜血管增生 (C) 肺纖維化 (D) 週邊血管阻塞
18. 下列何者非高血壓藥物常見之分類？

- (A) 乙型阻斷劑                      (B) 利尿劑                      (C) 鉀離子抑制劑                      (D) 鈣離子阻斷劑
19. 下列何者非常規糖尿病照護應注意之指標？  
 (A) 糖化血色素                      (B) 血壓                      (C) 血脂                      (D) 酸鹼平衡
20. 下列何者非第二型糖尿病患常見的臨床特徵？  
 (A) 年紀輕                      (B) 肥胖  
 (C) 有家族史                      (D) 使用口服降血糖藥物控制
21. 下列何者非代謝症候群診斷的依據之一？  
 (A) 高血壓                      (B) 高血脂                      (C) 高尿酸                      (D) 高血糖
22. 正確血壓測量應包括？  
 (A) 測量 2 次                      (B) 採坐姿時測量位置與心臟同高  
 (C) 測量前休息至少 5-10 分鐘                      (D) 以上皆是
23. 有關痛風之敘述何者為非？  
 (A) 好發於女性                      (B) 有痛風時患者要注意腎臟侵犯  
 (C) 急性治療首重降低發炎狀態                      (D) 痛風之控制首重發作時之緩解
24. Which one, after medical treatment, is the indication of emergent dialysis ?  
 (A) Fluid overload with pulmonary edema                      (B) BUN level up to 140 mg/dl  
 (C) Nausea and vomiting due to uremic toxins                      (D) Hyperkalemia with normal EKG finding
25. Which one is not the chronic complication of dialysis ?  
 (A) Secondary hyperparathyroidism                      (B) Vascular calcification  
 (C) Anemia                      (D)  $\beta$ 2-Microglobulin amyloidosis
26. 一位長期血液透析病人抱怨無力，心跳每分鐘 60 下、規律，EKG 顯示高尖 T 波，PR 間隔延長。下列藥物何者應先給予？  
 (A) Calcium gluconate                      (B) Insulin and glucose                      (C)  $\beta$ -Blocker                      (D) Kayexalate
27. 腹膜透析導管植入後的護理目標是避免極高的腹內壓。下列哪一個活動會有最大的腹內壓？  
 (A) 騎腳踏車                      (B) 舉重物                      (C) 咳嗽                      (D) 走路
28. 瘻管的穿刺，動靜脈兩針之間不可靠太近（至少 5 公分）是為了減少？  
 (A) 心肺再循環（cardiopulmonary recirculation）                      (B) 通路再循環（access recirculation）  
 (C) 區隔間的不平衡（undefined disequilibrium）                      (D) 不平衡症候群（disequilibrium syndrome）
29. 對於尿液檢查，下列那一項是錯誤的？  
 (A) 尿糖陽性即代表病人有糖尿病  
 (B) 當病人有疑似阻塞性黃疸時，可以藉由尿液中 bilirubin 及 urobilinogen 作判斷  
 (C) 可由尿液檢查知道病人有無泌尿道感染  
 (D) 在疑似橫紋肌溶解時，尿液檢查可以當作診斷的參考
30. 下列何者不屬於高鉀食品？  
 (A) 深綠色蔬菜                      (B) 火鍋湯                      (C) 肥肉                      (D) 低鹽醬油
31. 有關透析之 B 型肝炎，何者為非？  
 (A) 透析病人若 HBs Ag, anti-HBc Ab, anti-HBs Ab 均為陰性，最好接種 B 型肝炎疫苗  
 (B) 應將 HBs Ag 陽性病人隔離  
 (C) 可用 1%次氯酸鈉（sodium hypochlorite）清洗透析機  
 (D) 可以重複使用透析器
32. 一位腎衰竭患者為了高血壓，最近開始改用無鹽醬油，要特別注意會造成？  
 (A) 低血鈉                      (B) 高血鈣                      (C) 高血磷                      (D) 高血鉀
33. 腹膜透析引起的導管相關腹膜炎，最常見的症狀是？  
 (A) 發燒                      (B) 混濁的透析液                      (C) 腹痛                      (D) 腹瀉
34. 對於急性腎衰竭的描述，以下何者為非？  
 (A) 腎內氮血症是急性腎衰竭最常見的原因                      (B) 腎前氮血症的腎實質是正常的  
 (C) 單側性的輸尿管阻塞，尿量不會突然變少                      (D) 超音波檢查腎臟的 size 是正常的
35. 以下哪一種電解質異常較不會引起嚴重的心律不整？

- (A) 低血鈉 (B) 低血鉀 (C) 低血鎂 (D) 低血鈣
36. 使用血管升壓素轉化抑制劑 (ACE inhibitor) 時，主要可能發生哪一種電解質異常？  
 (A) 高血鈣 (Hypercalcemia) (B) 低血鈉 (Hyponatremia)  
 (C) 高血鉀 (Hyperkalemia) (D) 高血磷 (Hyperphosphatemia)
37. 下列敘述何者錯誤？  
 (A) 台灣目前末期腎病變進入透析的患者，以糖尿病腎病變為最多  
 (B) 腎臟替代療法中，以血液透析占大多數  
 (C) ABO 血型不相容者，不能進行腎臟移植  
 (D) 慢性腎臟病患者的死因，以心血管疾病最多，而不是以感染症最多
38. 對於處置急性肺水腫 (acute pulmonary edema) 的患者，下列何者最不適當？  
 (A) 立即安排緊急血液透析 (B) 靜脈注射 Loop diuretic，如 Furosemide  
 (C) 靜脈注射 Morphine (D) 讓病患採坐姿而非平躺
39. 糖尿病患者控制的目標，下列組合何者正確？  
 ① Blood pressure < 125/75 mmHg with overt proteinuria ② HbA1c < 7.0 %  
 ③ TG < 150 mg/dl ④ LDL < 100 mg/dl  
 (A) ①+③+④ (B) ②+③+④ (C) ①+②+③ (D) ①+②+③+④
40. Which one is NOT associated with hyperkalemia ?  
 (A) Acute renal failure (B) Loop diuretics  
 (C) Rhabdomyolysis (D) Angiotensin converting enzyme inhibitor (ACEI)
41. Which one is the best choice for management of DM patients with hypertension and proteinuria ?  
 (A)  $\beta$ -Blocker (B) Calcium channel blocker  
 (C) Thiazide (D) Angiotensin converting enzyme inhibitor (ACEI)
42. 一位 78 歲女性平時有糖尿病、高血壓及心衰竭之病史，最近一星期只要稍微走動就會喘，雙下肢也有浮腫之現象。請問該病人目前的 NYHA (New York Heart Association) functional classification 為何？  
 (A) NYHA class I (B) NYHA class II (C) NYHA class III (D) NYHA class IV
43. 一位 45 歲患有高血壓及糖尿病之男性病患，一個月前因抽血檢驗發現高血脂而開始服用降血脂藥物，最近病人常抱怨肌肉痠痛且尿液呈暗褐色，請問你該做何種檢驗？  
 (A) urine routine (B) CK (C) GPT (D) TG
44. 使用保鉀型利尿劑 spironolactone 要注意何種副作用？  
 (A) 高血鈉 hypernatremia (B) 高血鉀 hyperkalemia (C) 低血鉀 hypokalemia (D) 低血鈣 hypocalcemia
45. 下列何種胰島素製劑是屬於速效型？  
 (A) Levemir (Insulin Detemir) (B) Lantus (Insulin Glargine)  
 (C) Aspart Insulin (D) NPH Insulin
46. 李先生現年 53 歲，患糖尿病 4 年；兩週前，他的弟弟 (現年 49 歲) 用哥哥的血糖機測空腹血糖為 115 mg/dl，恐有糖尿病，於是前來門診希望確定是否有糖尿病。下列哪一項資料對判定他是否確定有糖尿病最有幫助？  
 (A) 尿液分析 (B) 糖化血色素 (C) 空腹血漿糖 (D) 口服耐糖試驗
47. 對於高血鉀的治療以下何者為非？  
 (A) Calcium gluconate 的效果最快  
 (B) Calcium gluconate 對於高血鉀的治療機轉是將鉀離子由細胞外 shifting 到細胞內  
 (C)  $\beta$ -Agonist 的作用機轉是將鉀離子由細胞外 shifting 到細胞內  
 (D) Kayexalate (Kalimet) 等離子交換樹脂對於高血鉀的治療通常要 1-2 小時才有效
48. 針對長期腎臟替代療法，以下哪一種方式有較長的存活率？  
 (A) 腎移植 (B) 血液透析 (C) 腹膜透析 (D) 無法比較
49. 在國內血液透析病人最常見的死因為？  
 (A) 癌症 (B) 心血管疾病 (C) 感染 (D) 出血
50. 下列哪一種人類白血球抗原在腎移植的配對上是最重要的？  
 (A) HLA-A (B) HLA-C (C) HLA-DQ (D) HLA-DR