

選擇題（單選題，每題 2 分，共 50 題） ※ 注意：請用 2B 鉛筆作答於答案卡，並先詳閱答案卡上之「畫記說明」。

- 下列何種藥物可以減緩慢性腎臟病人的腎功能惡化？  
(A)Acetaminophen (B)Prednisolone (C)Losartan (D)Naproxen (E)Aminophylline
- 下列何者為黏液水腫 (myxedema) 常見的表現？  
(A)發燒 (B)心跳慢 (C)高血糖 (D)高血壓 (E)黃疸
- 在濕熱環境中，病人有意識不清、抽搐、體溫 41°C、皮膚泛紅且熱等徵狀，下列敘述何者正確？  
(A)病人可以診斷為熱痙攣 (B)可能會產生瀰漫性血管內凝血 (Disseminated Intravascular Coagulation)  
(C)可能會有低血鉀，要補充鉀離子 (D)應儘速用 acetaminophen 降低體溫  
(E)應儘速用 dantrolene 降低體溫
- 使用下列藥物何者最可能造成低血鉀？  
(A)Furosemide (B)Spironolactone (C)Captopril (D)Losartan (E)Propranolol
- 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，PCO<sub>2</sub> 66 mmHg，PO<sub>2</sub> 58 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 30 mEq/L。下列敘述何者不正確？  
(A)病人有呼吸性酸血症 (B)病人最可能診斷是慢性阻塞性肺病加上急性惡化  
(C)要給病人使用吸入的氣管擴張劑 (D)要給病人使用氧氣面罩以使動脈 PO<sub>2</sub> > 100 mmHg  
(E)不應給病人靜脈注射 NaHCO<sub>3</sub>
- 肺癌的診斷與治療，何者為是：  
(A)胸部 X 光攝影仍為主要早期發現肺癌的主要方法 (B)傳統開胸手術是早期腫瘤切除的適應症  
(C)手術前電腦斷層定位有助於腫瘤切除的完整性 (D)術後住院仍需要十到十四天  
(E)肺癌至今仍無有效的標靶治療
- 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 H<sub>2</sub>O (D)心輸出量指標 (CARDIAC INDEX) 約為 4.5 L/MIN-M<sup>2</sup>  
(E)呼吸每分鐘 15 下
- 下列何種情況的逆流性食道炎需要進行手術？  
(A)初次診斷洛杉磯分期 C 級 (B)食道黏膜有糜爛現象  
(C)食道酸鹼度測定時 PH 值為 4 以下 (D)巴瑞特氏食道發生 (BARRETT'S ESOPHAGUS)  
(E)病人有胃酸逆流症狀
- Mood disorder 患者在最早出現症狀時，以下列何種情形的呈現比例最高？  
(A) Mania (B) Hypomania (C) Mixed state (D) Depression (E) Irritability
- 下列何者是創傷後壓力症 (post-traumatic stress disorder) 最常見的共病精神疾病？  
(A)重鬱症 (B)妄想症 (C)恐慌症 (D)精神分裂症 (E)器質性腦症候群
- 使用成癮物質，如鴉片或甲基安非他命而產生欣快感與下列腦內那一個神經迴路有關？  
(A) Hypothalamic-pituitary- thyroid axis  
(B) Hypothalamic-pituitary- adrenal axis  
(C) Ventral tegmental area to nucleus accumbens dopaminergic pathways  
(D) Forebrain cholinergic pathways  
(E) Raphe serotonergic pathways
- 下列何者不是海洛因成癮的併發症？  
(A)感染愛滋病 (B)搶劫犯罪 (C)意外死亡 (D)情緒亢奮 (E)睡眠障礙
- 有關甲基安非他命的描述，下列何者為錯誤？  
(A)在台灣之施用者除常以玻璃球加熱吸食 (B)在台灣之施用者亦有部份用注射方式濫用  
(C)易出現 stereotyped behaviors (D)年輕吸食者容易有心血管疾病，而年老吸食者容易有中風危險性  
(E)甲基安非他命比安非他命易有腦部傷害

14. 思覺失調症病患終生之自殺死亡比例大約多少?  
 (A) 30% (B) 20% (C) 10% (D) 1% (E) 以上不適用
15. 下列那一種人格違常者與藥物濫用最有關連?  
 (A)妄想型人格違常 (B)依賴型人格違常 (C)反社會型人格違常 (D)自戀型人格違常 (E)強迫型人格違常
16. 急診室有孕婦足月急產，過去產檢發現羊水過多，嬰兒於急診室出生後，急診醫師當時檢查發現身體紅潤但四肢均呈現發紺情況，四肢癱軟無力，抽吸呼吸道分泌物時臉部有反應，呼吸微弱，心跳 90 次/min，請問 APGAR score 計算結果為何?  
 (A)3 (B)4 (C)5 (D)6 (E)7
17. 關於延伸性創傷超音波(Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma, E-FAST),下列何者錯誤?  
 (A)FAST 可以偵測腹腔內出血 (B)E-FAST 可以偵測是否有血胸(hemothorax)  
 (C)E-FAST 可以偵測是否有氣胸(pneumothorax) (D)FAST 可以偵測心包積液  
 (E)E-FAST 可偵測主動脈瘤
18. 下列何者不是 aortic aneurysm 可能需要 surgical intervention 的情況?  
 (A)aneurysm 大於 6 公分 (B)病人一直覺得很痛  
 (C)在 aneurysm 處有明顯的 tender (D)Newly diagnosed aneurysm  
 (E)出現 Grey-Turner sign 或是 Cullen sign
19. 關於大花蔓陀羅中毒，以下敘述何者為非?  
 (A)大花蔓陀羅中毒瞳孔會縮小 (B)大花蔓陀羅中毒瞳孔會放大 (C)大花蔓陀羅中毒會便秘  
 (D)大花蔓陀羅中毒會心搏過速 (E)大花蔓陀羅中毒流汗會減少
20. 關於嘉磷賽(Glyphosate)中毒以下敘述何者為非?  
 (A)嘉磷賽為一種除草劑 (B)嘉磷賽中毒可能引起急性腎衰竭而死亡  
 (C)嘉磷賽中毒患者會引起口腔潰爛 (D)嘉磷賽是台灣常見農藥為年年春  
 (E)嘉磷賽中毒的病人症狀之一是呼吸喘
21. 關於加保扶中毒以下敘述何者為非?  
 (A)加保扶中毒瞳孔會放大 (B)加保扶中毒患者分泌物會增加 (C)加保扶主要是一種殺蟲劑農藥  
 (D)加保扶中毒死者會有痰變多 (E)加保扶是一種氨基甲酸鹽農藥
22. 關於葡萄催芽劑中毒敘述以下敘述何者為非?  
 (A)葡萄催芽劑學名為 2-氯乙醇 (B)葡萄催芽劑中毒死者，生前可能心搏過速  
 (C)葡萄催芽劑中毒可能會因呼吸過慢而導致死亡 (D)葡萄催芽劑中毒死者生前可能會有低血糖的情形  
 (E)葡萄催芽劑中毒在台灣以中部最多
23. 關於因車禍造成 Brown-se'quard syndrome 的患者，在受傷後 6-8 小時內最好的治療為何?  
 (A)立即手術 (B)千萬不要搬動病人 (C)頸圍固定即可 (D)給予大量強效類固醇 (E)絕對臥床
24. 形成尿路結石理論中之 fixed particle 假說，其結石結晶體附著於何處?  
 (A)腎小管 (B)腎絲球 (C)腎盂 (D)腎盂 (E)集尿管
25. 若慢性咳嗽患者合併有大量臭味之黏液膿樣的痰，下列何者為最可能之診斷?  
 (A)過敏性鼻炎(allergic rhinitis) (B)肺水腫(pulmonary edema) (C)肺栓塞症(pulmonary embolism)  
 (D)氣胸(pneumothorax) (E)支氣管擴張症(bronchiectasis)
26. 頸椎最容易發生椎間盤退化性病變的位置在?  
 (A) C3-4 (B) C4-5 (C) C5-6 (D) C6-7 (E) C1-2
27. 關於瀰漫性軸索損傷 (DAI, diffuse axonal injury) 何者為誤?  
 (A)常因腦部受外力影響而在極短時間內發生加減速而產生  
 (B)電腦斷層檢查可能為正常  
 (C)電腦斷層檢查有時可以看到腦部深處結構的出血  
 (D)嬰兒搖晃症候群 (shaken baby syndrome) 也是一種 DAI  
 (E)若及早處理顱內壓上升及腦水腫預後通常不錯

28. 下列有關台灣毒蛇之敘述何者為非？
- (A) 鎖鏈蛇咬傷常有 DIC 及急性腎衰竭，要用抗出血毒之血清治療  
 (B) 眼鏡蛇咬傷常有嚴重之局部壞死，要用抗神經毒之血清，且劑量要大  
 (C) 百步蛇咬傷的傷口會紅腫有血泡，要用抗百步蛇之血清治療  
 (D) 兩傘節咬傷的傷口不會紅腫也不太痛，要用抗神經毒之血清治療  
 (E) 台灣毒蛇之抗毒血清為 Fab fragments
29. 28 歲商人胸部遭槍擊造成血胸合併休克，胸管引流出 800cc 血液後，血壓恢復為 116/78 mmHg，心跳 96 下/分，5 分鐘後血壓下降為 80/68 mmHg，心跳 136 下/分，接下來應如何處理病人？
- (A) 立即氣管插管 (B) 緊急開胸 (C) 立即輸血 (D) 做血管攝影 (E) 重新評估病人
30. 八月酷熱，你成功橫當醫官，有一名阿兵哥因在出操時意識不清昏倒被送來醫務室。同學說他早上出操前還好好的。檢查發現體溫 42.5°C，血壓 125/78 mmHg，心跳 110 下/分，身體乾熱無汗，意識不清且偶有抽筋情形。你第一步應該怎麼作？
- (A) 先用濕涼的被子覆蓋及給予普拿疼及大量輸液以降溫 (B) 這是典型的中暑，死亡率可達 10%-20%  
 (C) 先抽血驗 CK，看是否有橫紋肌溶解症 (D) 在送醫途中為預防低血鈉，應口服給予大量鹽水  
 (E) 以冰枕放在腋下、鼠蹊部或施以冷水浴 (室溫溫度) 有助於降溫
31. 下列有關抗精神病惡性症候群 (Neuroleptic malignant syndrome) 之敘述，何者有誤？
- (A) 血壓變異大 (其收縮壓可自 40 至 180 mmHg) (B) 體溫可高至 41°C  
 (C) 血中白血球增多 (D) 可使用 Dantrolene 治療  
 (E) 因使用抗精神病劑過量而造成
32. 60 公斤的成人，每天至少要排多少多少尿量才是正常？
- (A) 480cc (B) 720cc (C) 960cc (D) 1200cc (E) 1440cc
33. 一般高山症發生在何種登山高度以上？
- (A) 1500 公尺 (B) 2000 公尺 (C) 2500 公尺 (D) 3000 公尺 (E) 3500 公尺
34. 駕駛有繫上安全帶，發生撞擊時當他的時速超過多少 mph，可能產生嚴重的傷害？
- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40 (E) 45
35. 外傷性主動脈斷裂，在胸部 X 光上最常見的表現為何？
- (A) widened mediastinum (B) obliteration of aortic knob  
 (C) deviation of the trachea to the right (D) depression of the left main stem bronchus  
 (E) Cardiomegaly
36. 57 歲江女士有高血壓病史，未接受規則治療，昨天晚上睡覺時突然感到頭痛而痛醒，她說這是她有生以來最厲害的頭痛，痛得幾乎要暈厥，請問江女士最有可能有什麼病？
- (A) Temporal arteritis (B) Migraine (C) Encephalitis (D) Meningitis (E) Subarachnoid hemorrhage
37. 最新版的 CPR guideline，其壓胸和吹氣比率為多少？
- (A) 15:1 (B) 15:2 (C) 20:1 (D) 30:1 (E) 30:2
38. 以下判斷早期破水 (preterm premature rupture of membrane, PPRM) 的方法，何者特異性最高？
- (A) 內診時看到陰道後壁積水 (B) 用石蕊試紙檢驗陰道液體的酸鹼度  
 (C) 取陰道液體觀察羊齒狀結晶 (Ferning test) (D) 採陰道分泌物檢測 PAGM-1 之存在  
 (E) 以上特異性相同
39. 關於子宮內膜癌以下何者正確？
- (A) 發生率在停經後上升 (B) 用雌激素加黃體素的荷爾蒙治療會增加罹患風險  
 (C) 最常見的是 clear cell type (D) 不會侵犯 myometrium  
 (E) 不會侵犯子宮頸
40. 依 International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy (ISSHP) 最新子癲前症定義，以下何者不是診斷子癲前症的症狀。
- (A) 妊娠 20 週以後發生高血壓 (B) 母體器官功能受損 (C) 水腫 (D) 蛋白尿 (E) 子宮胎盤功能不佳

41. 以下何種藥物可預防子癲前症孕婦大抽搐(seizure)發作：  
 (A) Calcium gluconate (B) Magnesium sulfate (C) Zolpidem (D) Oxytocin (E) Aspirin
42. 下列那一項不是子宮頸癌的危險因子？  
 (A)CMV 感染 (B)免疫系統缺陷 (C)吸煙 (D)多重性伴侶 (E)HPV 感染
43. 下列何者是已被確認的致畸胎藥物？  
 (A)Warfarin (B)natural progesterone (C)cephalosporins (D)salicylates (E)heparin
44. 30 歲婦女懷孕 35 週時因高血壓住院控制血壓，血壓為 190/120 mmHg，有明顯蛋白尿 (2.5 g/24 hour)，她同時有頭痛及視力模糊之情況，胎心音監視器顯示胎心跳變異性較低，但是速度正常，子宮每 7~8 分鐘收縮一次，子宮收縮時並無胎心跳變慢之情況，超音波預估胎兒體重為 2150 公克。最合適之處理方式為：  
 (A)進一步評估胎盤功能並供應孕婦氧氣 (B)安胎，進一步評估胎兒健康狀況  
 (C)控制血壓並終止懷孕 (D)補充高蛋白營養  
 (E)住加護病房
45. 關於荷爾蒙避孕藥的描述，何者敘述錯誤？  
 (A)增加血栓的風險 (B)可能只含 progestin  
 (C)會使子宮頸黏液變得稀薄 (D)荷爾蒙避孕藥可以口服、打針或貼片方式  
 (E)可能造成肺栓塞
46. 以下何者為妊娠糖尿病之新生兒合併症？  
 (A)Respiratory distress (B)Hyperglycemia (C)Hypercalcemia (D)Hypobilirubinemia (E)Hypothyroidism
47. 下列有關骨質疏鬆(osteoporosis)的危險因子，何者錯誤？  
 (A)體重過輕 (B)長期抽菸 (C)長期酗酒 (D)較早停經 (E)多次生育
48. 反覆性流產(recurrent pregnancy loss)最常用的定義為大於等於幾次以上連續的自發性流產？  
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4 (E)5 次
49. 有位 40 歲男性病人，發熱，全身倦怠，瀉痢一週，醫師懷疑可能是傷寒 (Typhoid fever)。請問此時採集哪種檢體做檢查最能證實此診斷：  
 (A)血液培養 (B)糞便培養 (C)尿液培養 (D)抽血做血清學檢驗 (E)以上皆非
50. 35 歲男性病人於接受化學治療十日之後，發生白血球數目低下，並因高燒入院接受治療。在接受血液培養之後，醫師開立 Cefazidime 治療，八小時後迅速退燒。48 小時後，血液培養報告結果，為 Staphylococcus epidermis，為 Methicillin resistant，下列敘述何者正確？  
 (A)Cefazidime 非 Methicillin，仍然有效 (B)應加上 vancomycin 治療 (C)應考量採樣過程是否有污染情事  
 (D)應考量是否檢驗室儀器有誤差 (E)以上皆正確

試題隨卷繳回