

106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、106年助產師考試

代 號：5307

類科名稱：藥師

科目名稱：藥物治療學

考試時間：1小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 王先生長期使用aspirin 100 mg qd，即將接受心導管手術並放置支架（stent），下列何種術前處方最適合？
 - A. aspirin 100 mg stat，clopidogrel 300 mg stat，abciximab IV bolus then IV infusion for 12 hrs，unfractionated heparin
 - B. aspirin 100 mg stat，clopidogrel 600 mg stat，unfractionated heparin infusion
 - C. aspirin 325 mg stat，abciximab IV bolus then IV infusion for 12 hrs，unfractionated heparin
 - D. clopidogrel 600 mg stat，abciximab IV bolus then IV infusion for 12 hrs，enoxaparin
2. 有關硝酸鹽類藥品之敘述，下列何者錯誤？
 - A. isosorbide mononitrate是isosorbide dinitrate的代謝物
 - B. 常見的不良反應包括頭痛與臉部潮紅（flushing）
 - C. 硝酸鹽類藥品的耐受性（tolerance）與guanylate cyclase數量增加有關
 - D. 採取坐姿服用nitroglycerin SL tablet可避免跌倒
3. 林先生因心肌梗塞入院治療，下列何種情況下，他應於出院後繼續服用抗凝血劑，以避免再次心肌梗塞或中風？
 - A. 左心室有血栓形成
 - B. 間歇性跛行
 - C. 持續性心跳過慢
 - D. 持續性心室提前收縮
4. 下列何者最常有腹瀉的副作用？
 - A. barium sulfate
 - B. clindamycin
 - C. sucralfate
 - D. succinylcholine
5. Antacids與ketoconazole口服併用時，會因交互作用而影響療效；其主要機轉與臨床意義為何？
 - A. 兩藥間有共價鍵結沉澱，致前者之吸收不良
 - B. 胃液pH值降低，致前者之溶離不佳而影響藥效
 - C. 兩藥間產生複合物沉澱，致後者之吸收不良
 - D. 胃液pH值升高，致後者之溶離不佳而影響吸收
6. 有關loperamide之敘述，下列何者錯誤？
 - A. 可用於急性或慢性腹瀉
 - B. 初始劑量一次服用兩顆，共40 mg
 - C. 用藥兩日後如症狀未緩解，應立即就醫

- D.其療效與bismuth subsalicylate相當
- 7.有關sulfasalazine之作用及特性，下列敘述何者錯誤？
- A.主要用於治療inflammatory bowel disease
 - B.屬於aminosalicylates類藥品，作用部位在大腸
 - C.由sulfapyridine和5-aminosalicylic acid組合而成
 - D.經口服吸收的5-aminosalicylic acid是造成不良反應之主因
- 8.有關antipsychotic drugs與其主要副作用之配對，下列何者正確？
- A.clozapine — granulocytosis
 - B.haloperidol — extrapyramidal syndrome
 - C.olanzapine — weight loss
 - D.ziprasidone — hypertrichosis
- 9.在流感季節，懷孕婦女除了戴口罩、避免進出公共場所外，應如何預防流感？
- A.增強免疫力，且避免使用藥品與疫苗，以免導致畸胎
 - B.使用預防性口服抗流感藥品，以達到最佳預防效果
 - C.以鼻腔吸入流感疫苗，減少全身吸收，以免導致畸胎
 - D.以肌肉注射施打流感疫苗，以達到最佳預防效果
- 10.下列那個抗結核病藥品比較不會引起肝毒性？
- A.ethambutol
 - B.pyrazinamide
 - C.rifampin
 - D.p-aminosalicylic acid
- 11.下列何種抗結核病藥品會使尿液、眼淚、汗水等變成橘紅色，須先告知病人？
- A.cycloserine
 - B.rifampin
 - C.ethambutol
 - D.p-aminosalicylic acid
- 12.下列何種情況會增加gentamicin腎臟毒性的發生？
- A.peak level > 8 mg/L
 - B.trough level > 2 mg/L
 - C.peak level > 4 mg/L
 - D.trough level > 0.5 mg/L
- 13.下列那一類藥品不用於human immunodeficiency virus (HIV) 感染的治療？
- A.nucleoside reverse transcriptase inhibitors
 - B.angiotensin-converting enzyme inhibitors
 - C.protease inhibitors
 - D.integrase inhibitors
- 14.下列何者引起腎臟毒性的機會最低？
- A.foscarnet
 - B.acyclovir

C.flucytosine

D.amphotericin B

15.下列何者最建議用於治療成人攝護腺炎（prostatitis）？

A.moxifloxacin

B.levofloxacin

C.gemifloxacin

D.gentamicin

16.有關抗微生物製劑治療的注意事項，下列何者正確？

A.使用carbapenems，應依腎功能調整劑量，以避免癲癇發生

B.tetracyclines可能引發致命性皮膚疹，尤其是愛滋病病人

C.sulfonamides可能造成肌腱斷裂，特別是嬰幼兒

D.teicoplanin的輸注速率不能太快，否則會出現“red man syndrome”

17.下列何者可用於治療Salmonella引起之感染性腹瀉？

A.cefazolin

B.cefoxitin

C.ceftriaxone

D.cefuroxime

18.有關藥品引發氣喘之敘述，下列何者正確？

A. β -blockers在氣喘病人中引發氣喘的比例很高，不論non-selective或 β_1 -selective blockers均為氣喘病人之絕對禁忌症

B.氣喘病人有aspirin過敏的比例在30%以下，所以NIH建議只有確知aspirin過敏史的氣喘病人須避免使用此類藥品

C. β -blocker眼藥水不會引起氣喘病人的發作

D.COX-2 selective NSAIDs不可使用在aspirin過敏的氣喘病人

19.有關類固醇在氣喘治療之敘述，下列何者最適當？

A.口服類固醇為慢性氣喘控制的首選藥品

B.門診病人急性惡化時，口服prednisone 1~2 mg/kg/day持續3~5天可減少住院的機會

C.急性發作時應使用口服類固醇，情況穩定後必須逐步減量後才能停用

D.急性發作時，使用口服劑型較注射劑型效果差

20.下列何者最適合做為急性氣喘的緩解藥品？

A.bambuterol PO

B.tiotropium inhalation

C.salmeterol inhalation

D.albuterol inhalation

21.下列何者之sedation、dry mouth、urinary retension等副作用最顯著？

A.promethazine

B.cetirizine

C.fexofenadine

D.desloratadine

22. 下列何者會增加digoxin中毒的危險？

- A. 低鉀血症
- B. 低鈉血症
- C. 低磷血症
- D. 低鈣血症

23. 對於收縮性心衰竭合併心房纖維顫動（atrial fibrillation）的病人，下列何者是控制心跳速率之首選？

- A. verapamil
- B. diltiazem
- C. digoxin
- D. propafenone

24. 林先生80歲，有高血壓、糖尿病、末期腎病病史，最近新診斷出心房纖維顫動（atrial fibrillation），下列何者為其抗凝血藥品的首選？

- A. aspirin
- B. warfarin
- C. dabigatran
- D. rivaroxaban

25. 下列何者是low-molecular-weight heparin的優點？

- A. 蛋白結合率較unfractionated heparin高，對凝血因子的作用強
- B. 對clotting factor IIa的專一性較unfractionated heparin高，比較不會引起出血的副作用
- C. 排除半衰期長，可每12~24小時給藥一次
- D. 可根據快速的clotting factor IIa濃度檢定結果，精確的調整劑量，避免療效不足或出血的風險

26. 楊女士患有高血壓、糖尿病20年，冠狀動脈心臟病、高血脂6年，使用insulin控制血糖。最近尿量變少，兩天前門診檢查BUN 63 mg/dL、S_{Cr} 5.8 mg/dL，下列近一個月的用藥，何者最可能引起急性腎衰竭？

- A. hydrochlorothiazide 25 mg qd
- B. lisinopril 5 mg qd
- C. atorvastatin 10 mg qd
- D. aspirin 100 mg qd

27. 下列藥品可能會惡化收縮性心衰竭（systolic heart failure）病人之症狀，何者除外？

- A. NSAIDs
- B. carvedilol
- C. rosiglitazone
- D. penicillin G Na

28. 王太太70歲，有高血壓病史，現因連續幾天有心悸的現象，經診斷為心房纖維顫動（atrial fibrillation），須施行心臟復律（cardioversion），下列敘述何者錯誤？

- A. 不管以電流或藥物治療進行心臟復律，腦血管阻塞是最常發生的併發症
- B. 進行心臟復律前，應先以warfarin治療3週，以預防發生急性併發症
- C. 使用warfarin時，INR目標值為3.5
- D. 進行心臟復律後，仍應持續以warfarin治療4週，才能有效預防中風的發生

29. 有關化療藥品造成的噁心與嘔吐及其預防藥品，下列敘述何者錯誤？

- A.對於高致吐性化療藥品建議的預防性用藥為一種5-HT₃ receptor antagonist加上dexamethasone及aprepitant或fosaprepitant
- B.palonosetron是半衰期最長的5-HT₃ receptor antagonist
- C.與aprepitant併用時，口服dexamethasone應減少一半的劑量，因aprepitant會抑制CYP3A4的活性
- D.對於焦慮及預期性的噁心與嘔吐，會預防性使用作用快的midazolam
30. 67歲男性，長期酗酒，因腹水及黃疸診斷為酒精性肝硬化，並已出現食道靜脈曲張（esophageal varices，EV），目前沒有服用任何其他藥品，有關醫師的處方，下列敘述何者錯誤？
- A.醫師開立spironolactone 50 mg PO bid，其為治療此類病人腹水之首選利尿劑
- B.醫師開立furosemide 20 mg PO bid，為維持病人電解質平衡
- C.醫師開立metoprolol 25 mg PO bid，此β₁-receptor blocker是預防EV bleeding的首選
- D.除了藥物治療外，病人應同時限制水分與鹽的攝取
31. 58歲男性，因慢性腎衰竭長期接受血液透析，本次透析前血鉀值為6.2 mEq/L（正常值3.5～5.5 mEq/L），沒有明顯的心電圖變化與臨床症狀，下列何種措施應優先進行？
- A.確定檢體是否溶血
- B.給與胰島素與葡萄糖
- C.給與albuterol吸入劑
- D.給與鉀離子交換樹脂
32. 有關藥品引起的腎臟病，下列敘述何者錯誤？
- A.為預防顯影劑引起的腎病變，可使用N-acetylcysteine 600～1,200 mg PO q12h 7 days，在顯影劑使用前即開始服用
- B.含高量磷離子的術前清腸劑可能造成鈣磷結晶沉積於腎小管，而引起急性腎損傷
- C.cyclosporine與tacrolimus都可能造成腎臟損傷，屬於dose-limiting的副作用
- D.ACEIs與ARBs 會使出球小動脈（efferent arteriole）放鬆，而可能造成GFR下降
33. High-flux透析膜孔徑較大，可增加毒素的排除，但也可能導致下列何種藥品的移除增加？
- A.amiodarone
- B.digoxin
- C.phenytoin
- D.vancomycin
34. 有關慢性腎臟病（CKD）病人使用ACEIs與ARBs，下列敘述何者正確？
- A.ACEIs與ARBs可能降低腎絲球過濾速率（GFR），因此所有CKD的病人皆不適合使用
- B.在伴有蛋白尿的CKD病人，ACEIs與ARBs常是其高血壓治療之首選
- C.使用ACEIs與ARBs的CKD病人，若發生高血鉀，應立即停藥
- D.使用ACEIs與ARBs的CKD病人，若GFR下降15%以上，應立即停藥
35. 腎功能不佳的病人必須小心使用biguanide類藥品，以免造成下列何種不良反應？
- A.代謝性鹼中毒
- B.代謝性酸中毒
- C.呼吸性鹼中毒
- D.呼吸性酸中毒
36. 下列何者符合代謝性鹼中毒的表現？①pH < 7.35 ②pH > 7.45 ③PaCO₂上升 ④HCO₃⁻上升 ⑤PaCO₂下降

⑥ HCO_3^- 下降

A. ②③④

B. ②③⑥

C. ①④⑤

D. ①③⑥

37. 有關L-dopa與carbidopa併用於治療帕金森氏症，下列敘述何者正確？

A. carbidopa是一種COMT（catechol-O-methyltransferase）抑制劑

B. 此併用可以提高L-dopa進入腦部的濃度

C. carbidopa會通過血腦障蔽（blood-brain barrier）

D. L-dopa的副作用與劑量高低無關，多為特異體質所引起

38. 下列何種治療帕金森氏症之藥品只有注射劑型？

A. apomorphine

B. bromocriptine

C. pramipexole

D. ropinirole

39. 下列何者是阿茲海默症（Alzheimer's disease）用藥？

A. cefprozil

B. donepezil

C. gemfibrozil

D. trandolapril

40. 張先生70歲，有心肌梗塞病史，因退化性關節炎（osteoarthritis）而需要使用消炎止痛藥，下列何者最適當？

A. rofecoxib

B. naproxen

C. diclofenac

D. meloxicam

41. 有關sumatriptan用於治療急性偏頭痛（migraine），下列敘述何者正確？

A. 其作用機轉與ergot alkaloids相同

B. 與monoamine oxidase inhibitor併用可能導致serotonin syndrome

C. 目前只有注射劑型

D. 可用於治療冠動脈疾病（coronary artery disease）病人之急性偏頭痛

42. 下列何者是治療兒童失神型癲癇（childhood absence epilepsy）首選藥品之一？

A. carbamazepine

B. primidone

C. tiagabine

D. valproic acid

43. 與cheese併用時，下列那一口服藥產生hypertensive crisis風險較高？

A. carbidopa

B. pramipexole

C. ropinirole

D. selegiline

44. 治療失眠時，alprazolam與zolpidem的差異在於：

A. alprazolam有成癮性，但zolpidem沒有成癮性

B. alprazolam干擾睡眠周期的程度比zolpidem嚴重

C. alprazolam與zolpidem均選擇性抑制GABA受器，但alprazolam是omega-1受器，zolpidem是omega-2受器

D. alprazolam在老年人須降低起始劑量，但zolpidem不須調降劑量

45. 林女士29歲，經醫師評估後擬處方 Li_2CO_3 治療，用藥前宜先進行評估，下列何者較無急需？

A. 肝功能

B. 腎功能

C. 是否懷孕

D. 甲狀腺功能

46. 下列何種濫用物質不屬於中樞神經興奮劑？

A. cocaine

B. Ecstasy

C. methadone

D. amphetamine

47. 藥癮愛滋感染者同時接受抗愛滋病毒藥品及methadone替代治療時，下列敘述何者錯誤？

A. lamivudine會誘發CYP3A4的活性，使methadone濃度下降，病人可能出現戒斷症狀

B. saquinavir會抑制CYP3A4活性，使methadone的作用時間加長

C. methadone經由CYP3A4代謝，與protease inhibitors類抗愛滋病毒藥品會有不等程度的交互作用

D. methadone會增加zidovudine的血中濃度及副作用

48. 有關Z-hypnotics之敘述，下列何者正確？

A. 長效劑型的zolpidem可大幅降低病人出現夢遊的風險

B. eszopiclone可有效延長睡眠、改善清晨過早清醒的問題

C. zolpidem不僅可讓病人易於入睡，還可有效改善清晨過早清醒的問題

D. zaleplon不僅可讓病人易於入睡，還可有效延長睡眠

49. 林女士53歲，5年前因子宮肌瘤切除子宮，近來有嚴重熱潮紅及失眠等更年期症狀，讓她非常困擾與不適。如果要開始荷爾蒙治療，下列何者最佳？

A. estradiol acetate

B. estradiol acetate and medroxyprogesterone acetate

C. medroxyprogesterone acetate

D. levonorgestrel

50. 下列何者長期使用會增加體重？

A. insulin

B. phentermine

C. dextroamphetamine

D. verapamil

51. 下列何者降低血中三酸甘油脂（TG）效果差，不適合用於治療hypertriglyceridemia？

A. fenofibrate 160 mg qd

- B. atorvastatin 20 mg qd
C. niacin (extended-release) 2000 mg qd
D. ezetimibe 10 mg qd
52. 下列何者為sitagliptin之藥品不良反應？
A. Churg-Strauss syndrome
B. Stevens-Johnson syndrome
C. Graves' disease
D. Virchow's Triad
53. 有關thioamides類藥品在hyperthyroidism之治療，下列敘述何者正確？
A. 可增加體內thyroid hormone的排除
B. 給藥約一週後即可改善hyperthyroidism
C. 該類藥品中，propylthiouracil適於授乳婦女使用
D. 該類藥品中，methimazole起始作用時間較快
54. 若必須使用多種外用製劑於同一部位時，其先後順序為何？①溶液（solutions） ②凝膠（gels） ③乳霜（creams） ④軟膏（ointments）
A. ①②③④
B. ①③④②
C. ④③②①
D. ②①③④
55. 26歲女性上班族，因青春痘就診，不建議貿然使用下列何種治療方式？
A. benzoyl peroxide 5% gel
B. clindamycin 1% solution
C. chlorhexidine emulsion
D. isotretinoin 20 mg soft gelatin capsule
56. 18歲男性，目前服用選項中之藥品。因不明原因曬傷，懷疑是藥品引起之光敏感（photosensitivity），下列何者為最可能之誘發原因？
A. doxycycline 100 mg capsule bid
B. benzoyl peroxide 5% gel bid
C. acetaminophen 500 mg tablet prn
D. fexofenadine HCl 60 mg tablet bid
57. 有關使用nonsteroidal anti-inflammatory drugs（NSAIDs）與disease-modifying antirheumatic drugs（DMARDs）治療風濕性關節炎（RA）的敘述，下列何者正確？
A. 若病人服用NSAIDs即可控制疼痛，應儘量不要使用DMARDs
B. acetaminophen與NSAIDs皆可有效控制RA的關節疼痛，為第一線治療藥品
C. 只有生物製劑DMARDs才能減緩RA對關節的破壞，傳統DMARDs則否
D. 一般而言，生物製劑DMARDs產生療效的時間（onset）比傳統DMARDs快
58. 下列何者之給藥途徑為皮下注射（SC）？
A. rituximab
B. tocilizumab

- C.infliximab
D.etanercept
- 59.下列何者含鈣比例最高？
A.calcium carbonate
B.calcium citrate
C.calcium lactate
D.calcium chloride
- 60.72歲男性因心肌梗塞住院，治療期間右腳大拇趾腫痛，尿酸值為8.5 mg/dL，給與colchicine後症狀皆消除。在下列情況下，病人出院後須持續使用降尿酸藥品，但何者除外？
A.關節有痛風石（urate tophi）
B.僅血中尿酸高於正常值，無其他症狀
C.痛風一年發作2次以上
D.發生尿酸鹽腎臟病變（urate nephropathy）
- 61.有關colchicine的敘述，下列何者正確？
A.與acidifying agent併用會加強colchicine之作用
B.與atorvastatin併用會增加橫紋肌溶解症之發生率
C.與fluconazole併用可能會降低colchicine的血中濃度
D.僅適用於痛風急性發作治療
- 62.36歲乳癌女性病人，腫瘤大小2公分，病理報告：estrogen receptor（+）；progesterone receptor（+）；human epidermal growth factor receptor testing（-）。此病人使用何種藥品治療最適當？
A.exemestane
B.letrozole
C.tamoxifen
D.trastuzumab
- 63.Leucovorin可預防下列那個藥品之嚴重不良反應？
A.cisplatin
B.docetaxel
C.fluorouracil
D.methotrexate
- 64.有關血液腫瘤的治療目標，下列敘述何者正確且完整？
A.Hodgkin lymphoma：提高治癒率、降低短期與長期的治療相關副作用
B.non-Hodgkin lymphoma：減輕症狀、儘量避免治療相關副作用
C.acute leukemia：快速達到完全緩解（complete remission）
D.chronic leukemia：減輕症狀、降低治療相關副作用、提高生活品質
- 65.有關口服鐵劑的敘述，下列何者錯誤？
A.ferrous salt口服吸收較ferric salt好
B.ferrous sulfate 325 mg tid提供195 mg elemental iron
C.服用鐵劑時加上100 mg vitamin C能大幅增加吸收率
D.長效型鐵劑雖可降低腸胃道副作用，卻會降低吸收

66. 下列何者最適合用於預防成人cisplatin引起之腎毒性？

- A. 給與2~3 L normal saline
- B. 給與aluminum salt
- C. furosemide IV q4h till urine output 100~200 mL/hour
- D. mannitol IV q4h till urine output 100~200 mL/hour

67. 吳小姐46歲，罹患乳癌第二期，手術切除局部乳房，術後第一次化學治療（C/T）後第7天回診。病人體溫38.6°C、WBC 900 cells/mm³、segs 20%、bands 10%、lymphocyte 15%；吳小姐並沒有任何低血壓及其他感染症狀。依序回答下列三題。

病人現在的絕對嗜中性球數（absolute neutrophil count）為多少？

- A. 180 cells/mm³
- B. 90 cells/mm³
- C. 270 cells/mm³
- D. 405 cells/mm³

68. 吳小姐入院治療，做過必要的檢驗後，下列那種用藥最適宜？

- A. filgrastim SC + vancomycin PO + cefepime IV
- B. vancomycin PO + cefepime IV
- C. vancomycin IV + cefepime IV
- D. cefepime IV

69. 吳小姐在7天後出院，腫瘤科醫師要繼續下一次之C/T，為減少febrile neutropenia的發生，下列處置何者最適當？

- A. C/T劑量應維持，且在下次C/T前48小時開始給與filgrastim SC
- B. C/T劑量應維持，且在下次C/T後48小時開始給與filgrastim SC
- C. C/T劑量應下降，且在下次C/T前48小時開始給與filgrastim SC
- D. C/T劑量應下降，且在下次C/T後48小時開始給與filgrastim SC

70. 國一的王同學，曾有運動時發作氣喘之病史，最近3年沒有發作，想參加桌球社，每次練習1小時。依序回答下列三題。

最合適之預防性措施為何？

- A. 不建議參加桌球社
- B. 運動前使用inhaled albuterol 2 puffs
- C. 運動前使用inhaled formoterol 2 puffs
- D. 長期使用inhaled beclomethasone 2 puffs

71. 若王同學想參加桌球密集訓練，每次練習4小時，最合適之預防性措施為何？

- A. 不建議參加桌球密集訓練
- B. 運動前使用inhaled albuterol 4 puffs
- C. 運動前使用inhaled salmeterol 2 puffs
- D. 長期使用inhaled beclomethasone 2 puffs

72. 若王同學最近出現中度間歇性氣喘發作，仍想參加桌球練習1小時，最合適的預防措施為何？

- A. 不建議參加桌球練習
- B. 運動前使用inhaled pirbuterol 2 puffs

C.運動前使用inhaled formoterol 2 puffs

D.長期使用inhaled beclomethasone 2 puffs

73.劉先生高血壓15年，且患有痛風、高血脂、心律不整及糖尿病，長期使用insulin。最近半年開始出現疲倦、乾咳、運動時會喘、呼吸急促以及發燒等症狀，入院診斷懷疑是藥品引起之肺纖維化（pulmonary fibrosis），下列劉先生其他長期用藥中何者最可能造成肺臟毒性？

A.benazepril 40 mg qd

B.nicardipine 20 mg tid

C.atorvastatin 10 mg qd

D.amiodarone 400 mg qd

74.承上題，會引起肺臟毒性之藥品，也較常造成以下那些副作用？①高尿酸血症 ②甲狀腺功能異常 ③光敏感 ④周邊神經病變 ⑤肌溶症

A.①②③

B.②③④

C.③④⑤

D.①④⑤

75.王先生患有高血壓、糖尿病及高血脂，半年前發生急性心肌梗塞，醫師處方glimepiride 4 mg qd, metoprolol 100 mg qd, ramipril 5 mg qd以及lovastatin 40 mg qd，一個月後王先生開始有肌肉疼痛，最近常感覺疲倦，食慾不振，依序回答下列三題。

王先生應立刻到醫院做那些檢查？①胸部X光檢查 ②心電圖 ③肝功能 ④腎功能 ⑤血中creatin kinase

A.①②③

B.②③④

C.③④⑤

D.①④⑤

76.依王先生的症狀研判很可能是藥品不良反應，其用藥中何者最容易造成肌肉方面之副作用？

A.glimepiride

B.metoprolol

C.ramipril

D.lovastatin

77.王先生使用的藥品與下列那些藥品併用時，最可能增加肌肉方面之不良反應？①valsartan ②terazosin ③itraconazole ④gemfibrozil

A.①②

B.②③

C.①④

D.③④

78.病人接受CHOP的處方治療，如下：

CHOP Regimen

Pre-medication

Dexamethasone 10 mg IV infusion 5 min, 15 min before C/T

Metoclopramide 10 mg IV over 15 min, 30 min before C/T, then 10 mg IV q6h × 1 day

Granisetron 2 mg PO, 60 min before C/T

Chemotherapy

Cyclophosphamide 750 mg/m² IV slowly push 3-5 min on day 1; then

Doxorubicin 40 mg/m² IV slowly push 3-5 min on day 1; then

Vincristine 1.4 mg/m² IV slowly push on day 1 (max. 2 mg); then

Prednisolone 40 mg/m²/day PO bid × 5 days

Allopurinol 100 mg PO tid x 5 days started on day before chemotherapy

Cumulative dose of doxorubicin after this chemotherapy: 64 mg/m²

依序回答下列三題。

CHOP處方中何者血管外滲（extravasation）會造成嚴重傷害？

- A. cyclophosphamide
- B. dexamethasone
- C. metoclopramide
- D. vincristine

79. 根據國際止吐劑規範，你同意處方中所開立的止吐藥品嗎？

- A. 同意，因為這個處方的化療藥品組合屬中致吐等級
- B. 同意，因為dexamethasone可以加強granisetron的作用
- C. 不同意，因為metoclopramide不需要與granisetron同時併用
- D. 不同意，因為granisetron不應使用口服劑型

80. 處方中記錄doxorubicin的累積劑量是考量其何種毒性？

- A. 心臟毒性
- B. 骨髓毒性
- C. 膀胱毒性
- D. 血管外滲毒性