

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

衛生福利部 115 年度專科護理師甄審筆試試題本

報考科別：內科

科目：進階專科護理

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考類別是否相符。
- 2.請檢查答案卡、座位及入場證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 2B 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁入場證號碼之方格內，填上自己的入場證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

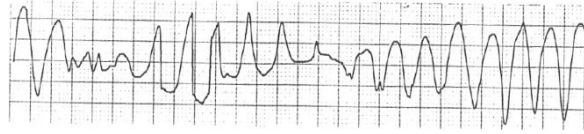
入場證號碼：□□□□□□□□

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫入場證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 長期食慾不佳的住院病人，近2個月蔬果攝取明顯不足。檢查發現牙齦腫脹且容易出血，下肢有多處瘀斑，並可見毛囊周圍出血。此表現最有可能是缺乏下列何種營養素？
(A) 鋅 (B) 鐵
(C) 維生素B₃ (D) 維生素C
2. 病人出現倦怠、口渴及呼吸加快。血壓94/58mmHg、心跳108次/分；動脈血液氣體分析pH 7.22、PaCO₂ 30mmHg、HCO₃⁻ 16mEq/L；血液檢驗為Na⁺ 142mEq/L、Cl⁻ 115mEq/L、albumin 4.2g/dL。下列判斷何者最適當？
(A) 代謝性酸血症合併呼吸性代償，陰離子間隙正常
(B) 代謝性酸血症合併呼吸性代償，陰離子間隙升高
(C) 呼吸性酸血症合併代謝性代償，陰離子間隙正常
(D) 呼吸性酸血症合併代謝性代償，陰離子間隙升高
3. 有關成人每日每公斤體重蛋白質的攝取量建議，下列何者需求應為最高？
(A) 接受常規腹膜透析
(B) 健康無慢性疾病
(C) 急性腎功能衰竭(未洗腎)
(D) 每週接受血液透析3天
4. 有關高血鉀的常見心電圖變化，下列何者錯誤？
(A) 高尖的T波
(B) QRS波段縮短
(C) P波變平至消失
(D) PR波段延長
5. 肺結核病人接受isoniazid (INH)、rifampin (RIF)、pyrazinamide (PZA) 及 ethambutol (EMB) 治療8週。回診時表示尿液呈橘紅色、雙腳偶有輕微麻木；血清尿酸為10.8mg/dL無關節疼痛，creatinine (Cr) 由治療前0.8mg/dL上升至1.0mg/dL，近日出現雙眼視力模糊及紅綠色辨識困難。下列處置何者最適當？
(A) 因尿液橘紅色，優先停用RIF並調整抗結核處方
(B) 因雙腳輕微麻木，補充pyridoxine並停止全部藥物
(C) 因尿酸及Cr升高，停用PZA並使用allopurinol
(D) 因視力與辨色力異常，先停用EMB並安排眼科評估
6. 病人因發燒、頭痛、肌肉痠痛及皮膚出疹就醫，登革熱NS1抗原檢驗呈陽性。血小板由前一日118000/mm³下降至72000/mm³，血比容由38%上升至42%。目前血壓穩定，無明顯出血，但仍主訴頭痛與全身痠痛。下列處置何者最適當？
(A) aspirin 退燒止痛，並持續監測出血徵象
(B) acetaminophen 退燒止痛，並密切監測循環狀態
(C) ibuprofen 緩解疼痛，並持續追蹤血小板變化
(D) diclofenac 緩解疼痛，並持續追蹤血比容變化

7. 病人因高燒、劇烈頭痛及神智不清被送至急診。檢查發現有顯著的頸部僵直。腦脊髓液檢驗報告如下，外觀：混濁 (turbid)；WBC 500/ μ L (分類以 neutrophils 佔 90% 為主)；蛋白質 180 mg/dL (正常值 15 - 45 mg/dL)；葡萄糖 30 mg/dL (正常值 40 - 70 mg/dL)；糖分比值 (CSF/serum glucose ratio) 0.2 (顯著降低)。根據此 CSF 報告，下列病情評估與即時處置何者正確？
- (A) 為典型的病毒性腦膜炎，處置以支持性療法及退燒為主，不需使用抗生素治療
 - (B) 為典型的細菌性腦膜炎，為避免腦傷與敗血症，應立即遵醫囑投予經驗性廣效抗生素
 - (C) CSF 蛋白質上升提示為無菌性腦膜炎，不需使用抗生素治療
 - (D) 糖分比值降低是因為病人空腹過久所致，可直接收治普通病房觀察
8. 病人有肝硬化病史，平時僅有少量腹水，今日因突發性腹部劇痛、體溫 39.1°C 與畏寒被送至急診。檢查發現全腹部有明顯的壓痛與反彈痛，腹壁顯得僵硬。腹水穿刺及血清生化檢驗報告如下，血清白蛋白 2.2 g/dL；腹水白蛋白 1.4 g/dL；腹水總蛋白 3.5 g/dL；腹水白血球 9500/ μ L (分類以多核中性球 PMN 佔 85% 為主)。根據臨床表現與檢查報告，下列病情評估與即時處置何者正確？
- (A) 血清與腹水白蛋白差值 (SAAG) 小於 1.1 g/dL，代表目前無門脈高壓併發症，可排除腹腔內器官破裂的可能，給予口服抗生素
 - (B) 腹水總蛋白大於 3.0 g/dL 且 SAAG 小於 1.1 g/dL，可能是腹腔內結核，可給予肺結核藥物治療
 - (C) SAAG 小於 1.1 g/dL，可能為繼發性腹膜炎，應立即安排腹部電腦斷層並照會外科
 - (D) 腹水白血球高，且以多核中性球 PMN 為主，可能為自發性細菌性腹膜炎，給予抗生素治療即可
9. 病人糖尿病 20 年以上，血糖控制不佳。這幾天發燒、右上腹疼痛、左眼疼痛、視力越來越模糊，下列何者是最可能的致病菌？
- (A) *Influenza A virus* (A 型流感)
 - (B) *Klebsiella pneumoniae* (肺炎克雷伯氏菌)
 - (C) *Legionella pneumophila* (嗜肺性退伍軍人桿菌)
 - (D) *Mycoplasma pneumoniae* (肺炎黴漿菌)
10. 68 歲病人因嚴重呼吸困難與咳嗽入院，胸部 X 光：右側有大量肋膜積液。胸腔穿刺抽水及檢查報告如下，血清 total protein 6.5 g/dL、LDH 240 U/L；肋膜積液 total protein 4.2 g/dL、LDH 210 U/L、glucose 45 mg/dL，下列何者為此肋膜積液最可能的性質與診斷？
- (A) 漏出液 (transudate) 常見於鬱血性心衰竭
 - (B) 漏出液 (transudate) 常見於肝硬化腹水
 - (C) 滲出液 (exudate) 常見於細菌性肺炎或膿胸
 - (D) 滲出液 (exudate) 常見於腎病症候群
11. 52 歲病人，因突發嚴重呼吸急促與端坐呼吸被送至急診，雙肺聽診：顯著濕囉音。抽血檢驗 NT-proBNP 數值為 3200 pg/mL (正常參考值 < 300 pg/mL)。有關 NT-proBNP 的敘述，下列何者最適當？
- (A) 數值顯著升高，高度支持病人的「喘」是由急性心衰竭所引起
 - (B) 具有極高特異性，此數據可確診急性心肌梗塞，不需再追蹤心電圖
 - (C) 大於 1000 pg/mL 代表由嚴重的支氣管氣喘急性發作所致，因為肺部缺氧會直接刺激該指標大量分泌
 - (D) 數值顯著升高，很可能是因為早期肺栓塞所引起

12. 62 歲病人因思覺失調症長期在精神科追蹤用藥。3 天前因嚴重泌尿道感染，於基層診所開立口服抗生素 erythromycin。今日因嚴重頭暈、冒冷汗、甚至在客廳短暫暈厥數秒，在急診室，血壓 72/40mmHg，心電圖如圖(一)，下列判讀何者正確？



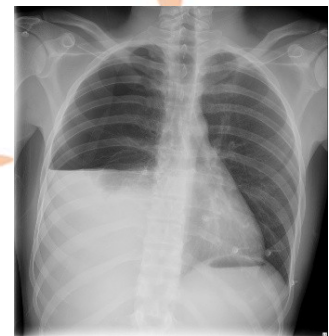
圖(一)

- (A) 心室顫動(VF)
(B) 陣發性心室上心搏過速(PSVT)
(C) 尖端扭轉型心室心搏過速(Torsades de pointes)
(D) 單形性心室頻脈(monomorphic VT)
13. 72 歲有冠心症病史的病人，今日因嚴重頭暈、全身虛弱無力、面色蒼白且出冷汗被家屬送至急診。到院時評估病人意識雖然清楚，血壓量測為 82/46mmHg。急診心電圖如圖(二)，下列判讀何者正確？



圖(二)

- (A) 竇性心搏過緩(sinus bradycardia)
(B) 自發性心室心律(idioventricular rhythm)
(C) 房室交界性心搏過緩(junctional bradycardia)
(D) 一度房室傳導阻滯(1° degree AV block)
14. 右側為站立的胸部 X 光如圖(三)，下列何者為最適當的診斷？



圖(三)

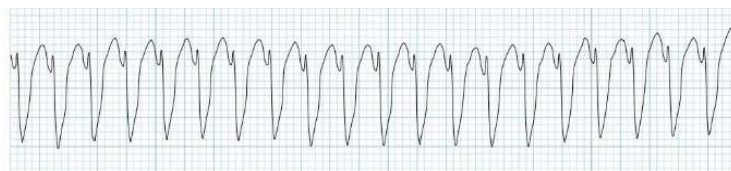
15. 超音波影像如圖(四)，下列何者為最適當的診斷？
- (A) 膽管擴張(CBD dilatation)
(B) 腎積水/水腎(hydronephrosis)
(C) 腦積水或水腦症(hydrocephalus)
(D) 胰臟炎(pancreatitis)



圖(四)

16. 當病人出現頸靜脈怒張，血流動力學不穩定，顯示處於休克狀態。下列何種狀況最不適合給予大量容積輸液復甦？
- (A) 張力性氣胸 (B) 心包膜填塞
(C) 嚴重肺栓塞 (D) 急性左心室心肌梗塞

17. 65歲有心房顫動與高血壓病史的病人，但不規則服藥。下午2點被家屬發現突然出現左側肢體無力、口齒不清與面部歪斜。下午4點完成電腦斷層血管攝影證實為右側大腦中動脈近端急性阻塞。有關血栓溶解劑(rtPA)或血管內取栓術(EVT)治療原則的敘述，下列何者**最不適當**？
- (A) 此病人符合發病4.5小時的黃金時間內，若無禁忌症，可給予rtPA治療
- (B) 若同時符合EVT和rtPA的適應症，應先施打rtPA，再積極評估接受取栓手術
- (C) 若目前血壓190/115mmHg，考量避免中風後遺症，仍可施打rtPA
- (D) 若超過施打rtPA的時間，但perfusion CT顯示penumbra(可回復之缺血區域)容積>15mL，EVT的黃金時間可延伸至發病後24小時內
18. 有關vasopressors及inotropic agents的藥理作用與臨床特性，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) dobutamine主要作用於 β_1 受體，顯著增加心肌收縮力， β_2 活性雖較弱，但仍會導致輕微的血管舒張
- (B) milrinone是一種磷酸二酯酶抑制劑(PDE₃ inhibitor)，可增加心肌收縮力，並具有肺血管舒張作用
- (C) norepinephrine具有強烈的 α_1 受體興奮作用，能顯著收縮周邊血管提升血壓，同時也保有一定的 β_1 作用維持心輸出量
- (D) dopamine的作用具有劑量依賴性，給予10 μ g/kg/min，主要作用在多巴胺受體，達到舒張腎血管、增加尿量的效果
19. 68歲病人因嚴重膽囊炎併發敗血性休克被送至急診。檢查發現體溫39.2°C、脈搏124次/分、血壓78/42mmHg(MAP 54mmHg)，且伴隨意識模糊與少尿。有關該病人的處置原則，下列敘述何者**最不適當**？
- (A) 立即建立大口徑靜脈通路，並在最初1小時內給予15mL/kg的晶體溶液(crystalloid)積極復甦
- (B) 在1小時內完成血液培養抽樣，並給予廣效靜脈抗生素治療
- (C) 給予點滴輸液後，若MAP持續小於65mmHg，應儘速啟動第一線升壓劑norepinephrine
- (D) 除了藥物與輸液外，必須在診斷後儘速安排經皮膽囊引流術或手術切除
20. 有關吐氣末二氧化碳濃度(end tidal CO₂)監測器用途，下列何者**最不適當**？
- (A) 可監測CPR的品質
- (B) 確定氣管內管位置
- (C) end tidal CO₂數值極低，應拔出氣管內管再重新插管
- (D) 自發性循環恢復的偵測
21. 72歲病人有心臟病病史，抱怨心悸合併胸痛，冒冷汗。脈搏172次/分，血壓82/54mmHg，意識清楚。生理監視器裝上後如圖(五)，下列處置何者最適當？



圖(五)

- (A) 立即給予adenosine 6mg靜脈推注
- (B) 立即給予迷走神經刺激術
- (C) 立即給予verapamil 5mg靜脈滴注
- (D) 立即同步整流100焦耳

22. 於下列時間點發生的昏厥(syncope)，何者最需進一步檢查以排除結構性心臟病或致命心律不整？
(A) 排尿時發生
(B) 長時間站立後發作
(C) 運動中發生
(D) 抽血時發生
23. 26歲病人患有高血壓半年，3個月前開始伴有心悸、頭痛、流汗。主治醫師安排做尿液24小時 catecholamine 測定，若欲給予藥物治療其高血壓，下列何者最不適宜？
(A) 僅給予 α -adrenergic blocker
(B) 僅給予 β -adrenergic blocker
(C) 僅給予 calcium channel blocker
(D) α -adrenergic blocker 之後再給 β -adrenergic blocker
24. 血行動力學穩定心房顫動病人初始心室速率控制的藥物，下列何者最適當？
(A) metoprolol
(B) adenosine
(C) lidocaine
(D) magnesium sulfate
25. 感染性心內膜炎最常見致病細菌為何？
(A) *Staphylococcus aureus*
(B) *Streptococcus pneumoniae*
(C) *Escherichia coli*
(D) *Enterococcus faecium*
26. 有關心包膜炎引起的症狀及評估發現，下列敘述何者正確？
(A) 疼痛在平躺時減輕，坐起前傾時加重
(B) 心電圖典型呈現廣泛性ST段上升與PR段下降
(C) 咳嗽會使胸痛加劇，深呼吸則可減輕痛感
(D) 聽診常可聽到心臟收縮期噴射性雜音
27. 有關心衰竭的敘述，下列何者最適當？
(A) 左心衰竭主要表現為下肢水腫、頸靜脈怒張與肝腫大
(B) 右心衰竭典型表現為端坐呼吸與夜間陣發性呼吸困難
(C) 左心衰竭以肺鬱血為主，可聽到肺部囉音
(D) 右心衰竭最常見的病因是肺栓塞，與左心衰竭無關
28. 60歲病人因心臟下壁ST段上升心肌梗塞住院，突然出現低血壓、頸靜脈怒張，但肺部聽診清澈，下列處置何者最適當？
(A) 靜脈給予大量 nitroglycerin 降低前負荷
(B) 給予大劑量 morphine 以擴張靜脈、減少回心血量
(C) 靜脈注射高劑量利尿劑排除體液
(D) 靜脈輸液以維持右心室前負荷與心輸出量
29. 主動脈剝離病人血壓 180/100 mmHg、脈搏 100 次/分，急性期的內科處置，下列何者最適當？
(A) 優先使用血管擴張劑(如：nitroprusside)，以快速降壓
(B) 靜脈給予 β -blocker 同時降低血壓與心率，減少主動脈壁剪力
(C) 目標是將收縮壓維持在 140-160 mmHg，以確保器官灌注
(D) 給予 morphine 止痛，以控制心率

30. 下列哪一類吸入型藥物不是 Global Initiative for Asthma (GINA) 2025 成人氣喘治療指引所推薦的緩解劑 (reliever) ?
- (A) short-acting β_2 agonist
 - (B) long-acting β_2 agonist (formoterol)
 - (C) inhaled corticosteroid/short-acting β_2 agonist
 - (D) inhaled corticosteroid/long-acting β_2 agonist (formoterol)
31. 病人因近 4 個月來食慾不振、體重減輕 8 kg 及上腹部不適至門診就醫。血液檢查顯示 Hb 9.2 g/dL，糞便潛血試驗陽性，身體檢查發現左鎖骨上窩可觸及一顆 2×3 公分無痛性結節。下列何者是最可能的診斷？
- (A) 胃腺癌 (gastric adenocarcinoma)
 - (B) 胰臟癌 (pancreatic adenocarcinoma)
 - (C) 原發性肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma)
 - (D) 食道鱗狀上皮癌 (esophageal squamous cell carcinoma)
32. 慢性呼吸衰竭病人血壓 80/45 mmHg、脈搏 92 次/分，因敗血性休克，置入中央靜脈導管，X 光如圖 (六)，下列處置何者較適當？

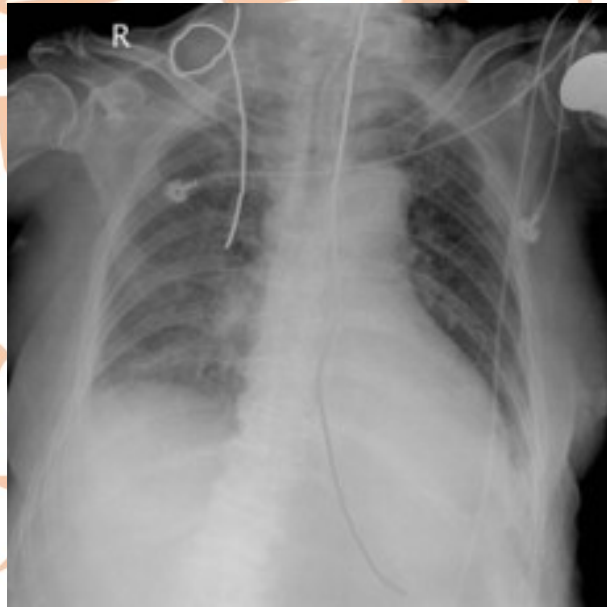


圖 (六)

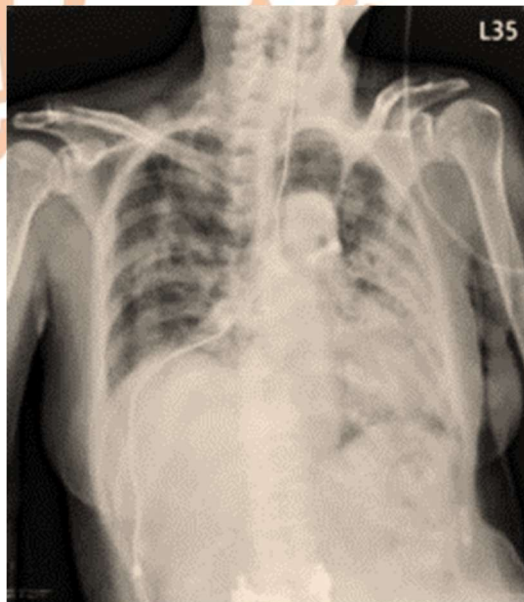
- (A) 經中央靜脈導管給予大量輸液 normal saline 1000 ml
- (B) 經中央靜脈導管給予 norepinephrine
- (C) 經中央靜脈導管給予 dobutamine
- (D) 放置 1 條新的中央靜脈導管

33. 甲、乙二位病人皆因呼吸喘入院，其胸部X光如圖(七)，關於二位病人是否適合插胸管引流來緩解呼吸喘的處置決策，下列何者正確？



圖(七)

- (A) 甲、乙皆可插胸管
(B) 甲、乙皆不可插胸管
(C) 只為甲插胸管
(D) 只為乙插胸管
34. 失智長者因高燒、呼吸喘送醫，照護者主訴病人已連續3日未曾喝水或進食。到院後初步檢測體溫41°C、血壓80/60mmHg、指尖血糖36mg/dL，家屬拒絕放置靜脈留滯針，醫師立即幫病人放置鼻胃管如圖(八)，下列處置何者最適當？



圖(八)

- (A) 移除鼻胃管
(B) 經鼻胃管給予退燒藥物 (acetaminophen 500mg)
(C) 經鼻胃管給予200ml水
(D) 經鼻胃管給予50%葡萄糖水60ml餵食

35. 下列哪一項檢驗結果最能支持活動性肺結核的診斷？
 (A) 痰塗片 acid-fast bacilli(+++)
 (B) 痰液 *M. tuberculosis* PCR 陽性
 (C) 抽血丙型肝炎干擾素釋放試驗 (IGRA) 陽性
 (D) 肋膜積液 adenosine deaminase (ADA) 20 IU/L
36. 肋膜積液的檢測結果，下列何者最符合乳糜胸的診斷？
 (A) effusion 外觀呈乳白色 (B) effusion WBC > 5000/uL
 (C) effusion triglyceride > 110 mg/dL (D) effusion cholesterol > 220 mg/dL
37. 根據 Global Initiative on Obstructive lung Disease (GOLD) 2025 年 COPD 指引，blood eosinophil count 在下列哪一區間 不建議 加上吸入性類固醇治療？
 (A) < 100/uL (B) 100 - 300/uL (C) 301 - 1000/uL (D) > 1000/uL
38. 下列哪一種降眼壓藥物最可能誘發氣喘急性發作，不適合 使用於氣喘病人？
 (A) timolol (B) latanoprost (C) brinzolamide (D) brimonidine
39. 病人因反覆上腹部疼痛 3 個月至門診就醫，表示疼痛多於餐後約 1 小時出現，進食後症狀反而加劇，近 2 個月體重減輕 4kg。曾自行服用質子幫浦抑制劑，症狀未能緩解。下列處置何者最適當？
 (A) 持續使用高劑量質子幫浦抑制劑治療 4 週後再決定是否檢查
 (B) 安排上消化道內視鏡檢查，以確定胃部病變
 (C) 合併制酸劑治療，若症狀持續再安排檢查
 (D) 安排幽門螺旋桿菌尿素呼氣試驗
40. 病人主訴便秘 3 天，昨晚開始上腹痛、噁心想吐，今日因腹脹且腹痛加劇為瀰漫性疼痛來院求診，腹部 X 光如圖(九)，下列處置何者最適當？



圖(九)

- (A) 緊急安排上消化道內視鏡檢查
 (B) 緊急安排腹部磁共振造影檢查
 (C) 禁食、給予靜脈質子幫浦抑制劑及廣效性抗生素，並急會外科
 (D) 立即禁食並給予鼻胃管引流減壓，24 小時後追蹤腹部 X 光

41. 58歲肝硬化病人因食道靜脈曲張出血接受內視鏡結紮後，仍持續出血且需反覆輸血。下列處置何者最適當？
(A) 持續輸注高劑量質子幫浦抑制劑
(B) 考慮安排經頸靜脈肝內門體分流術
(C) 以非選擇性 β 阻斷劑作為主要止血治療
(D) 放置 Sengstaken-Blakemore tube 7 天，以達穩定止血
42. 下列何項臨床表徵最支持胃食道逆流疾病，而非其他食道或上腹部疾病？
(A) 上腹疼痛於空腹時加劇，進食後可明顯緩解
(B) 吞嚥困難由固體食物逐漸惡化至液體食物
(C) 固體及液體食物自發病初期即同樣難以下嚥
(D) 餐後及平躺時症狀加劇，服用質子幫浦抑制劑後改善
43. 有關慢性 C 型肝炎接受直接作用抗病毒藥物治療期間之監測與療效評估，下列何者正確？
(A) 治療完成時，HCV RNA 陰性，可判定已達持續病毒學反應
(B) 治療期間需追蹤 HCV RNA，但無須監測肝功能、腎功能及凝血功能
(C) 治療完成後 12 週，HCV RNA 持續測不到，可判定已達持續病毒學反應
(D) 已達持續病毒學反應後，可停止肝細胞癌與肝功能相關追蹤
44. 74 歲病人因突發劇烈腹痛至急診就醫，疼痛已持續約 6 小時，並伴有噁心及嘔吐。生命徵象為血壓 138/82 mmHg、脈搏 112 次/分、體溫 37.4°C。腹部檢查顯示腸蠕動音減弱，輕度瀰漫性壓痛，未見明顯反彈痛或肌肉僵硬。抽血顯示 WBC 16500/ μ L。下列何者為最可能的診斷？
(A) 小腸阻塞
(B) 急性腸繫膜缺血
(C) 十二指腸潰瘍穿孔
(D) 腹主動脈瘤破裂
45. 有關血清澱粉酶 (amylase) 與血清脂肪酶 (lipase) 在急性胰臟炎診斷中的角色，下列敘述何者最適當？
(A) 血清澱粉酶正常即可排除急性胰臟炎
(B) 血清脂肪酶通常較血清澱粉酶更早恢復正常
(C) 急性胰臟炎診斷須同時出現兩者升高
(D) 血清脂肪酶較血清澱粉酶更具診斷價值
46. 65 歲病人因心悸、體重減輕及手抖就診。檢查發現 TSH < 0.01 mIU/L，free T₄ 升高，心電圖顯示心房顫動，下列何者為最適當的初始處置？
(A) 給予 levothyroxine
(B) 給予 methimazole 及 β -blocker
(C) 先觀察 1 週
(D) 給予 calcitonin
47. 有關次發性副甲狀腺亢進 (secondary hyperparathyroidism)，下列敘述何者正確？
(A) 常見於慢性腎臟病病人
(B) 常伴隨明顯的高血鈣
(C) parathyroid hormone (PTH) 下降
(D) 多由副甲狀腺腺瘤造成
48. 36 歲病人近 1 個月出現口渴、多尿及體重下降 4 kg。門診隨機血糖 236 mg/dL、HbA_{1c} 6.3%，無使用類固醇或其他影響血糖的藥物。下列處置何者最適當？
(A) HbA_{1c} 未達 6.5%，目前只能診斷為糖尿病前期
(B) 必須安排 75 g 口服葡萄糖耐受試驗後才能診斷為糖尿病
(C) 已符合糖尿病診斷，不必等待第二次檢驗確認
(D) 應於 3 個月後重新檢驗 HbA_{1c}，再決定是否診斷

49. 48歲病人有第2型糖尿病，使用 metformin 及 empagliflozin。近日因減重採取低醣飲食，且因腸胃炎持續嘔吐、進食不佳。急診檢查如下：血糖 182 mg/dL、抽血結果 pH 7.21、 HCO_3^- 13 mmol/L、血液酮體 (ketone body) 5.6 mmol/L、anion gap 22 mmol/L，病人此時最可能是發生下列何種狀況？
- (A) 高血糖高滲透壓狀態
 - (B) 正常血糖型糖尿病酮酸中毒
 - (C) 單純飢餓性酮症
 - (D) metformin 引起的乳酸中毒
50. 專科護理師在協助執行抗生素降階療法時，下列何項敘述反映了該療法核心精神？
- (A) 為了避免產生抗藥性，一開始就應使用最窄效的抗生素
 - (B) 經驗性治療應連續使用 7 天以上再考慮調整藥物
 - (C) 根據微生物學之感受性試驗結果，將廣效抗生素改為有效且較窄效的抗生素
 - (D) 只要病人體溫下降，不論培養結果如何，應立即停用所有抗生素
51. 有關流感病毒的診斷與治療，下列敘述何者錯誤？
- (A) 快速流感篩檢的敏感度通常低於反轉錄聚合酶鏈反應
 - (B) 對於重症或免疫抑制的流感病人，即使發病超過 48 小時，仍可加上抗病毒藥物治療
 - (C) baloxavir 在治療第 1 天降低病毒量的效果優於 oseltamivir，但需注意抗藥性病毒產生的風險
 - (D) 對於具高風險的流感接觸者，建議預防性投藥劑量為口服 oseltamivir 75 mg，每日 2 次，連續使用 5 天
52. 有關流感併發肺炎的敘述，下列何者正確？
- (A) 原發性流感病毒肺炎最常發生在患有慢性阻塞性肺病的男性病人
 - (B) 繼發性細菌性肺炎最常見的致病菌為綠膿桿菌 (*P. aeruginosa*)
 - (C) 繼發性細菌性肺炎的典型表現是在流感症狀改善 2 至 3 天後，再次出現發燒與呼吸道症狀
 - (D) 雷氏症候群 (Reye's syndrome) 是流感病毒直接侵犯中樞神經系統所導致的嚴重腦炎
53. 有關登革熱病人的臨床特徵、治療及通報規範，下列敘述何者錯誤？
- (A) 為有效控制病人疼痛與高燒，應優先使用 ibuprofen 以加強降溫效果
 - (B) 典型登革熱症狀包含發燒、後眼窩痛、肌肉痛、骨頭痛或出疹等
 - (C) 病人發病前 1 天至發病後 5 天為「可感染期(病毒血症期)」，此時期應加強防蚊隔離
 - (D) 登革熱在法定傳染病分類屬於第二類傳染病，醫療院所應於 24 小時內完成通報
54. 45 歲病人，3 天前曾去海邊玩水，右腳底曾被礁石刮傷，1 天前傷口周邊出現紅、腫、熱、痛，並在半天內右腳腫脹，蔓延至小腿，至急診就醫。應優先考慮下列哪一種病原體感染？
- (A) *Pasteurella multocida*
 - (B) *Eikenella corrodens*
 - (C) *Pseudomonas aeruginosa*
 - (D) *Vibrio vulnificus*
55. 有關壓力性損傷的感染控制與清創原則，下列敘述何者最適當？
- (A) 足跟處的穩定、乾燥焦痂，即使無紅腫熱痛，仍應儘速實施外科清創
 - (B) 為了減少細菌量，應常規使用生理食鹽水加入抗生素 (如 gentamicin) 進行傷口沖洗
 - (C) 診斷壓力性損傷是否合併骨髓炎時，骨切片檢查仍是目前診斷的黃金標準
 - (D) 壓力性損傷傷口應使用含有消毒劑 (如優碘) 的溶液進行日常清洗

56. 有關負壓傷口治療的生理作用與臨床照護，下列敘述何者正確？
(A) 設定壓力通常維持在 25-50 mmHg 之間
(B) 負壓治療主要透過增加局部間質水腫來促進血流
(C) 傷口床有腐肉或壞死組織，應優先使用負壓治療
(D) 每 2 至 4 天更換 1 次敷料，若有感染跡象需更頻繁更換
57. 63 歲病人於 2 小時前突然出現左側臉部及左手麻木。到院時仍有輕微感覺異常，但肌力正常、語言清楚、步態穩定，可自行完成原有工作與日常活動。NIHSS 為 2 分，其中感覺項目 1 分、顏面麻痺項目 1 分。頭部以無顯影劑電腦斷層檢查未見出血，血管攝影未發現大血管阻塞。病人無心房顫動、近期出血或使用抗凝血藥物。下列治療何者最適當？
(A) 因仍在 4.5 小時內，所有缺血性腦中風均應接受靜脈血栓溶解治療
(B) 立即進行動脈內血栓移除，以避免神經症狀進一步惡化
(C) 給予靜脈 heparin 治療，並將 aPTT 維持於正常值的 1.5 至 2 倍
(D) 在排除禁忌症後儘速開始短期雙重抗血小板治療
58. 52 歲病人因腦炎住院，突然出現全身強直陣攣性發作。醫療團隊已依序給予足量靜脈 lorazepam 及 levetiracetam 負荷劑量。四肢明顯抽搐雖已停止，但病人持續昏迷，對疼痛刺激僅有輕微伸展反應，偶爾可見眼球持續向右偏斜及右側嘴角細微抽動。緊急腦波監測顯示持續性癲癇放電。下列處置何者最適當？
(A) 抽搐已停止，表示重積癲癇已解除，只需等待病人自然清醒
(B) 診斷為典型發作後嗜睡，立即停止所有抗癲癇藥物以利意識恢復
(C) 呼吸道保護、加護監測及麻醉藥物持續輸注，並以連續腦波監測療效
(D) 立即給予 aspirin 及靜脈 heparin，預防長期昏迷造成腦血管血栓
59. 82 歲病人有輕度阿茲海默症，因肺炎住院，第 3 天突然出現日夜顛倒、注意力不集中及視幻覺，夜間企圖下床離院。檢查發現有低血氧、尿滯留及便秘，新增 diphenhydramine 作為助眠藥物。病人可在家屬陪伴下接受治療，尚無立即傷害自己或他人的行為。下列處置何者最適當？
(A) 立即常規給予 haloperidol，以縮短譫妄病程
(B) 給予 benzodiazepine 鎮靜，並使用身體約束避免病人跌倒
(C) 譫妄是失智症的自然進展，待感染改善後不需另外評估
(D) 治療肺炎與低血氧、處理尿滯留及便秘、停用不必要的抗膽鹼藥物
60. 42 歲病人於上呼吸道感染痊癒約 10 天後，逐漸出現雙下肢麻木及無力，且無力症狀向上延伸至雙上肢，身體診察顯示四肢對稱性無力、膝反射及踝反射消失。病人意識清楚，SpO₂ 為 97%，但自述咳嗽力量變弱，說完整句子時容易喘。下列何項評估最應優先且持續進行？
(A) 監測用力肺活量、吸氣肌力量及自主神經功能
(B) 每日進行簡易智能狀態檢查
(C) 安排腦電波檢查，以排除非痙攣性癲癇
(D) 等待動脈血氧下降後，再評估是否需要呼吸支持

61. 72 歲病人有高血壓、糖尿病及心房顫動病史，突然出現持續性旋轉性眩暈、噁心及無法自行站立，症狀已持續 4 小時，沒有明顯肢體無力，但檢查可見自發性眼振。受過訓練的醫療人員進行 HINTS 檢查，head impulse test：正常，快速轉頭時雙眼仍能固定目標；nystagmus：眼振方向隨注視方向改變；test of skew：遮眼交替測試出現垂直眼位偏移。下列判斷何者最適當？
- (A) 結果符合周邊性前庭病變，可於症狀改善後返家
(B) 結果高度支持中樞性病灶，應緊急評估後循環腦中風
(C) 結果符合良性陣發性姿勢性眩暈，應立即進行 epley 復位術
(D) 只要病人沒有單側肢體無力，即可排除小腦或腦幹中風
62. 34 歲病人因發燒、頭痛、畏光及頸部僵硬住院。腰椎穿刺測得開放壓力升高，腦脊髓液外觀混濁，檢驗結果如下，白血球 2800 cells/mm^3 ，以嗜中性球為主；總蛋白質 220 mg/dL ；腦脊髓液葡萄糖 28 mg/dL 。同時間驗得血糖值為 108 mg/dL 。下列診斷何者最可能？
- (A) 細菌性腦膜炎 (B) 病毒性腦膜炎
(C) 多發性硬化症 (D) Guillain - Barré 症候群
63. 病人留置導尿管期間發現念珠球菌尿，移除導尿管後尿液培養仍為陽性，但病人無泌尿道症狀，抽血檢驗顯示白血球數正常。下列何者為最適當的處置？
- (A) 給予 fluconazole 7 至 14 天，以預防上行性感染
(B) 重新置入導尿管，並以膀胱灌洗清除念珠球菌
(C) 暫不使用抗黴菌藥，持續觀察臨床症狀
(D) 安排腎臟影像檢查，並預先進行外科引流
64. 甲病人因淋巴瘤化療發生腫瘤溶解症候群及少尿；乙病人有多年痛風石與緩慢進展的慢性腎臟病。二位病人之腎臟病理機轉的配對，下列何者正確？
- (A) 甲：腎小管尿酸結晶阻塞；乙：髓質與乳頭尿酸鹽沉積、纖維化
(B) 甲：腎小球尿酸鹽沉積；乙：集合管尿酸結晶阻塞、急性少尿
(C) 甲：腎間質免疫複合物沉積；乙：腎小球尿酸鹽沉積、硬化
(D) 甲：腎動脈尿酸結晶栓塞；乙：腎乳頭缺血壞死、脫落與鈣化
65. 病人使用質子幫浦抑制劑 (PPI) 3 週後，血清肌酸酐由 0.8 升至 2.4 mg/dL ，伴發燒、皮疹及無菌性膿尿。下列處置何者最適當？
- (A) 停用 PPI 並追蹤；1 週未改善或持續惡化時，安排腎臟切片並加上類固醇
(B) 停用 PPI 並立即使用類固醇 3 個月；若未改善或持續惡化時，安排腎臟切片
(C) 繼續 PPI 並輸液補充；當尿嗜酸性球陽性時，才需停用 PPI 並安排腎臟切片
(D) 停用 PPI 並立即使用免疫抑制劑 1 個月；若未改善或持續惡化時，安排腎臟切片
66. 病人因進行性蛋白尿接受腎臟切片檢查，免疫螢光顯示 IgG、IgA、IgM、C3 及 C1q 均呈陽性的「full-house」表現。最可能的診斷為何？
- (A) 原發性膜性腎絲球腎炎 (B) 狼瘡性腎炎
(C) ANCA 相關腎絲球腎炎 (D) 感染相關腎絲球腎炎
67. 病人連續 4 個月檢測的 eGFR 皆為 $95 \text{ mL/min/1.73 m}^2$ ，尿液白蛋白與肌酸酐比值 (UACR) 皆為 350 mg/g 。其屬於何種慢性腎臟病 (CKD) 腎功能分期？
- (A) G1A2 (B) G2A3 (C) G1A3 (D) 不符合 CKD

68. 血液透析病人反覆於透析後半段出現低血壓、噁心及肌肉痙攣。本次超濾速率為15 mL/kg/h，給予生理食鹽水後改善。下列何者最能預防再次發作？
- (A) 縮短透析時間，維持原定脫水量
 - (B) 重新評估乾體重，並降低超濾速率
 - (C) 提高透析液溫度，以增加周邊血流
 - (D) 透析前服用降壓藥，降低心臟負荷
69. 敗血性休克病人血壓為78/45 mmHg，檢驗顯示pH 7.12、 Na^+ 138 mEq/L、 Cl^- 104 mEq/L、 HCO_3^- 16 mEq/L、白蛋白 (albumin) 2.0 g/dL、乳酸 (lactate) 6.0 mmol/L。若以正常白蛋白 4.5 g/dL 校正，下列敘述何者錯誤？
- (A) 低白蛋白血症會使未校正陰離子間隙 (anion gap) 低於實際值
 - (B) 白蛋白校正後的陰離子間隙約為24.25 mEq/L
 - (C) 組織低灌流所致乳酸堆積屬A型乳酸性酸中毒
 - (D) 粒線體代謝異常導致B型乳酸性酸中毒
70. 病人長期使用 furosemide，近期反覆噁心嘔吐、食慾不振，因全身無力就醫。檢驗顯示血鉀 2.6 mEq/L、血鎂 1.1 mEq/L。病人最可能合併有下列哪些臨床表現？
- (A) 手足抽搐，心電圖顯示高尖T波、QRS波變寬
 - (B) 深部肌腱反射增強，心電圖顯示明顯的U波
 - (C) 深部肌腱反射降低，心電圖顯示QT間期延長
 - (D) 手足抽搐，心電圖顯示QT間期縮短
71. 病人診斷為急性肝臟衰竭合併胃腸道出血，血液報告Hb 11 g/dL、PLT 200000/ μL 、aPTT 50 sec、PT INR 2.5，為處理其出血狀況應輸注下列何種血品？
- (A) packed RBCs
 - (B) whole blood
 - (C) apheresis platelets
 - (D) fresh frozen plasma
72. 病人血液報告呈現 macrocytic anemia，reticulocyte 升高、LDH 升高、total bilirubin 升高，但 direct bilirubin 則為正常。最有可能的診斷為何？
- (A) hemolytic anemia
 - (B) iron deficiency anemia
 - (C) acute blood loss anemia
 - (D) aplastic anemia
73. 病人血液報告Hb 8.0 g/dL、MCV 90 fL、WBC 2600/ μL 、Fe/TIBC 25、reticulocyte index <2%。最有可能的診斷為何？
- (A) iron deficiency anemia
 - (B) massive GI bleeding
 - (C) thalassemia
 - (D) bone marrow aplasia
74. 病人施打 ketorolac 30 mg 後出現皮膚潮紅、眼睛周圍、嘴唇突發性腫脹，說話時聲音嘶啞、呼吸困難有喘鳴音以及噁心感。應立即給予下列何種藥物？
- (A) dexamethasone
 - (B) diphenhydramine
 - (C) epinephrine
 - (D) loratadine

75. 24 歲病人經診斷為 systemic lupus erythematosus (SLE)，近來出現血清肌酸酐及尿蛋白與肌酸酐比值升高。下列何項檢驗結果可支持此異常數值與紅斑性狼瘡疾病活動度相關？
(A) anti-nuclear antibody 陽性
(B) ESR 上升但 CRP 正常
(C) anti-dsDNA 抗體上升且 C3、C4 下降
(D) anti-CCP 抗體陽性合併 uric acid 上升
76. 55 歲病人，糖尿病史血糖控制不佳，2 天前右膝關節突然劇烈疼痛、腫脹、發熱，活動時疼痛加劇。身體診察顯示右膝明顯積液，抽取關節液檢查結果：外觀混濁、WBC 50500/ μ L、neutrophils 92%、Gram stain 陰性、glucose 35 mg/dL (血糖 110 mg/dL)。最有可能的診斷為何？
(A) 風濕性關節炎
(B) 全身性紅斑性狼瘡
(C) 退化性關節炎
(D) 感染性關節炎
77. 病人因肺癌合併脊椎骨轉移，使用 morphine 控制疼痛。清晨突然嚴重背痛，下肢無力無法下床，出現小便困難。等待磁共振造影檢查中，下列何者為目前最適當之優先處置？
(A) 給予 dexamethasone
(B) 安排 radiotherapy
(C) 安排 chemotherapy
(D) 停用 morphine
78. 有關末期病人在臨終階段出現「呼吸道分泌物增加(俗稱瀕死喉鳴，death rattle)」的照護處理，下列敘述何者最適當？
(A) 應優先為病人進行抽吸，以保持呼吸道暢通
(B) 抗副交感神經藥物應在症狀初發時即開始使用
(C) 若分泌物由肺炎引起，應常規使用抗副交感神經藥物以完全消除聲音
(D) 應協助病人採抬高床頭姿位，以利分泌物自然流出
79. 處於末期且從未使用過鴉片類藥物的病人，若出現嚴重的呼吸困難自覺症狀，首選的治療介入方式為何？
(A) 立即給予 morphine 10 mg 快速靜脈滴注
(B) 給予口服 immediate-release morphine 2.5 - 5 mg
(C) 優先使用長效型鴉片類藥物以維持血液濃度穩定
(D) 優先給予高濃度氧氣治療，不建議使用鴉片類藥物
80. 癌症末期病人原先每日穩定服用口服 morphine 總劑量為 60 mg (含長效與即效型)，現因意識改變無法吞嚥，需調整藥物給予方式為 24 小時連續皮下輸注泵(syringe pump)，有關皮下 morphine 的起始劑量，下列何者最適當？
(A) 120 mg/24 小時
(B) 60 mg/24 小時
(C) 30 mg/24 小時
(D) 10 mg/24 小時

【以下空白】