

108年第一次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段
考試、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試試題

代號：3106
頁次：6-1

等 別：高等考試
類 科：護理師
科 目：內外科護理學
考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 有關測量病人昏迷量表 (Glasgow Coma Scale, GCS) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)低於 7 分表示昏迷狀態
(B)運動反應是以病人最差的反應作為紀錄
(C)語言反應時，有插氣管內管者用 “E” 表示
(D)張眼反應時，因顏面受傷造成眼部水腫以致無法張開眼睛時用 “C” 表示
- 2 有關正子電腦斷層攝影術 (Positron Emission Tomography, PET) 的敘述，下列何者正確？
(A)可測得腦血流灌流的狀況
(B)是一種侵入性的核子醫學造影檢查
(C)是頭部外傷病人最常用的檢查
(D)可測得腦部的代謝活動狀況
- 3 有關顱內壓升高的治療，下列何者錯誤？
(A)建議使用輕微高張溶液如 5%葡萄糖 0.45%生理食鹽水 (D5 1/2S)
(B)可利用巴比妥酸鹽降低腦部的代謝率
(C)使用 Mannitol 或 Glycerol 應注意體液電解質平衡
(D)若顱內壓升高情況已改善，應立即停用降腦壓藥物
- 4 有關脊髓損傷所引起的神經性膀胱之敘述，下列何者正確？
(A)下運動神經元神經性膀胱之排尿反射中樞是完整的
(B)下運動神經元神經性膀胱訓練時可利用反射來排尿
(C)上運動神經元神經性膀胱病人可以敲恥骨上緣或刺激肛門以誘發排尿
(D)上運動神經元神經性膀胱的病人常發生腎臟合併症
- 5 病人癲癇發作，意識不清的護理措施，下列何者正確？
(A)拉起床欄並將病人約束
(B)由嘴角放入抗癲癇藥物
(C)採平臥頭側向一邊
(D)給予刺激以喚醒病人
- 6 病人突然左側肢體無力，由家屬送入急診，目前肌肉力量右側肢體 5 分、左手 3 分、左腳 1 分，請問最有可能是那一條腦血管的阻塞？
(A)右邊的大腦前動脈 (B)右邊的大腦中動脈 (C)左邊的大腦前動脈 (D)左邊的大腦中動脈
- 7 有關阿茲海默氏症的敘述，下列何者錯誤？
(A)是慢性、可逆性的腦部退化疾病
(B)基因遺傳是可能的病因
(C)有記憶力減退的症狀
(D) NMDA 受體拮抗劑可以改善大腦功能
- 8 有關肌無力症病人發生疑似膽鹼性危象 (cholinergic crisis) 時的處置，下列何者適當？①增加抗膽鹼酯酶藥物 ②停止使用 Pyridostigmine (Mestinon) ③由靜脈注射 atropine ④由靜脈注射類固醇
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 9 有關預防傾倒症候群的敘述，下列何者正確？
(A)多進食液體
(B)用餐後需立即散步幫助消化
(C)採取少量多餐
(D)採高脂肪、低蛋白、低糖及乾性食物
- 10 有關口腔癌之敘述，下列何者錯誤？
(A)鱗狀細胞癌最常見
(B)好發舌頭前端 3 分之 1
(C)會有黏膜白斑症之病灶
(D)早期最常見的症狀是口腔出現紅斑 (Erythroplakia)

- 11 下列何者為食道重建術後最嚴重的合併症？
(A)傷口吻合處滲漏 (B)吸入性肺炎 (C)腹瀉 (D)吞嚥困難
- 12 有關肝硬化病人服用 Lactulose 之敘述，下列何者正確？
(A)預防腸道發生感染、壞死 (B)減少氮及含氮廢物的吸收，產生輕瀉作用
(C)降低尿液滲透壓，預防肝腎症候群的發生 (D)降低門脈高壓，減輕腹水
- 13 有關膽結石引起膽囊炎合併總膽管阻塞病人的糞便顏色，下列何者正確？
(A)黃色 (B)灰白色 (C)黑色 (D)深褐色
- 14 有關橫膈食道裂孔疝氣的臨床表徵，下列何者錯誤？
(A)心口灼熱感 (B)吞嚥困難
(C)多在飽餐 1 小時後才出現症狀 (D)胸頸部、背部出現緊迫感
- 15 有關迴腸造口手術後造瘻口的正常顏色，下列何者正確？
(A)黑褐色 (B)藍紫色 (C)玫瑰紅 (D)粉白色
- 16 有關痔瘡出血手術後之護理措施，下列何者不適當？
(A)立即給予溫水坐浴 (B)觀察有無尿滯留現象 (C)建議攝取低渣飲食 (D)協助採側臥或俯臥
- 17 有關骨髓炎的治療方式，下列何者最為少見？
(A)高壓氧治療 (B)抗生素治療 (C)手術療法 (D)放射線治療
- 18 有關膝關節損傷之評估方式，下列何者錯誤？
(A) Anterior Drawer Test (B) Lachman Test
(C) McMurray's Test (D) Tinel's Sign Test
- 19 有關腔隙症候群的評估與處置，下列何者錯誤？
(A)最早出現的症狀是感覺異常 (B)腔隙症候群出現時要立即解除壓迫的來源
(C)患肢抬高需高於心臟，以減輕肢體腫脹 (D)皮膚蒼白，指甲床微血管充填會大於 3 秒
- 20 有關骨質疏鬆症與骨密度檢查的敘述，下列何者錯誤？
(A)骨密度檢查為診斷骨質疏鬆症的主要依據 (B)骨質定量超音波儀器為骨質疏鬆症初步篩檢工具
(C)停經後骨質疏鬆症常造成脊椎壓迫性骨折 (D)骨質疏鬆症病人可服用葡萄糖胺來減緩骨質流失
- 21 與引起聽力問題有關之疾病，下列何者最不可能？
(A)甲狀腺功能亢進 (B)高血壓 (C)糖尿病 (D)頭部外傷
- 22 有關視網膜剝離手術後病人護理措施之敘述，下列何者錯誤？
(A)術後即採俯臥 4~5 天 (B)覆眼敷料有滲出液為正常的現象
(C)術後 2~3 週內避免閱讀 (D)若近視度數改變，應等 3 個月後才更換眼鏡
- 23 有關鼻竇炎之敘述，下列何者錯誤？
(A)鼻竇炎最常出現在上頤竇
(B)鼻竇炎若未治療，可能出現腦膜炎、腦膿瘍等合併症
(C)慢性鼻竇炎為鼻竇炎症狀持續 2~3 個月以上
(D)慢性鼻竇炎症狀包括鼻塞、高燒、顏面疼痛等症狀
- 24 有關喉癌手術後發聲及吞嚥功能改變之敘述，下列何者錯誤？
(A)聲門上喉切除術後 2 週內可能會出現吞嚥困難
(B)聲門上喉切除術後無法發聲
(C)部分喉切除術保留一側聲帶，術後可能聲音沙啞
(D)部分喉切除術後可以正常吞嚥
- 25 下列何者是 Heparin 之解毒劑？
(A) Protamine sulfate (B) Streptokinase (C) Vitamin B₁₂ (D) Vitamin K₁
- 26 有關心臟衰竭臨床處置之敘述，下列何者錯誤？
(A)使用主動脈內氣球幫浦 (IABP)，可以增加冠狀動脈血流且減少心臟後負荷
(B)毛地黃與 Thiazide 類利尿劑並用，可以避免發生毛地黃中毒
(C)低鹽飲食可以減少心臟前負荷
(D)使用 Dobutamine 可以增加心肌收縮力，提高心輸出量

- 27 有關心律不整藥物之敘述，下列何者正確？
(A) Phenytoin (Dilantin) 可用於治療毛地黃中毒引起之心律不整
(B) Lidocaine (Xylocaine) 為鉀離子通道阻斷劑，須注意高血鉀問題
(C) 心房早期收縮 (APC) 可使用鈣離子阻斷劑治療，但須注意低血壓問題
(D) Amiodarone (Cordarone) 為鈉離子通道阻斷劑，可延緩心肌去極化時間
- 28 下列病人描述何者不是穩定型心絞痛疼痛之典型特徵？
(A) 用力解便後即感覺胸口疼痛
(B) 痛的感覺好像是胸口壓了什麼東西一樣，一口氣吸不上來
(C) 左邊與右邊兩邊胸口都很痛，肩膀也痛到抬不起來
(D) 從吃完飯一直痛到晚上睡覺前才好一點，大概痛了 3 個多小時吧
- 29 能降低冠狀動脈疾病病人心肌耗氧量的藥物，下列何者錯誤？
(A) 乙型交感神經阻斷劑 (B) 硝酸鹽類 (C) 鈣離子阻斷劑 (D) 低劑量阿斯匹靈
- 30 有關毛地黃中毒症狀，下列何者正確？①腹瀉 ②便秘 ③噁心嘔吐 ④黃色視覺 ⑤紅色視覺 ⑥心跳變快
(A) ①③④ (B) ①⑤⑥ (C) ②③⑤ (D) ②④⑥
- 31 主要症狀為腹水、下肢水腫及肝脾腫大之瓣膜性心臟病病人，其最可能的瓣膜問題為下列何者？
(A) 主動脈瓣狹窄 (B) 二尖瓣狹窄 (C) 三尖瓣閉鎖不全 (D) 二尖瓣閉鎖不全
- 32 有關高血壓病人的護理指導，下列何者最不適當？
(A) 維持身體質量指數 (Body Mass Index, BMI) 於正常範圍
(B) 飲食中攝取適當的鉀、鈣、鎂離子
(C) 每日酒精攝取量少於 120 mL
(D) 持續且規律的有氧運動
- 33 放射線治療對下列何類細胞的治療效果較差？
(A) 骨髓 (B) 毛囊 (C) 神經細胞 (D) 含氧量高的細胞
- 34 有關封閉式體內放射線治療之敘述，下列何者錯誤？
(A) 需限制訪客接觸病人的時間與距離 (B) 住單人房可減少對其他人的影響
(C) 病人排泄物具有放射性 (D) 植入物掉地時要用長柄鑷子夾起
- 35 汪小姐，血小板數目為 $40,000/\text{mm}^3$ ，下列敘述何者正確？①非常容易引起自發性出血 ②避免使用 Aspirin 或 Heparin ③肌肉注射的給藥方式最佳 ④給與軟便藥物可減少排便腸黏膜受傷
(A) ①② (B) ①③ (C) ②④ (D) ③④
- 36 與乳癌有關的腫瘤標記，下列何者正確？
(A) carcinoembryonic antigen (CEA) (B) prostatic specific antigen (PSA)
(C) alpha fetoprotein (AFP) (D) alkaline phosphatase
- 37 有關癌細胞特性之敘述，下列何者錯誤？
(A) 細胞上的 P53 基因容易受損而抑制細胞修復
(B) 生長所需的養分比正常細胞少
(C) 在生長時，會有接觸抑制 (contact inhibition) 作用
(D) 細胞的有絲分裂指數 (mitotic index) 高，增殖快
- 38 有關良性腫瘤的特徵，下列何者錯誤？
(A) 無轉移性 (B) 無纖維膜包覆 (C) 細胞分化良好 (D) 觸診時具可動性
- 39 有關癌症常見的腫瘤標記之敘述，下列何者錯誤？
(A) CA19-9 為乳癌的腫瘤標記 (B) CA125 為卵巢癌的腫瘤標記
(C) AFP 為肝癌的腫瘤標記 (D) CEA 為大腸直腸癌的腫瘤標記
- 40 維生素 B₁₂ 缺乏造成的惡性貧血，可透過下列何種試驗或檢查進行鑑別？
(A) 直接庫姆氏試驗 (direct Coombs' test) (B) 間接庫姆氏試驗 (indirect Coombs' test)
(C) 席林試驗 (Schilling's test) (D) 尿液本斯-瓊司氏蛋白檢查 (Bence-Jones protein)

- 41 王太太 50 歲，診斷為急性白血病，入院行高劑量 Ara-C 化學治療後，白血球 3,500/cumm、嗜中性球為 13%，下列敘述何者正確？
(A)王太太屬輕度白血球低下，應提供居家照護護理指導後辦理出院
(B)王太太正處於嗜中性白血球低下（neutropenia）的階段
(C)王太太沒有發燒、呼吸急促或解尿困難等症狀，表示未感染，出院後自行觀察即可
(D)王太太的口腔黏膜、肛門黏膜和侵入性導管置入處不可能會發生感染
- 42 有關非何杰金氏淋巴瘤之治療，下列何者正確？
(A)病人常接受低劑量類固醇
(B)周邊血液幹細胞移植法不適用於復發病人
(C)在化療後一個月取出病人骨髓，除去癌細胞後儲存
(D)化療前接受 HBsAg 篩檢，並使用 lamivudine，以防 B 型肝炎急性發作
- 43 有關燒傷病人達到體液復甦目標之指標，下列何者正確？
(A)血比容（Hematocrit）60% (B)脈搏 130 次／分
(C)尿比重 1.035 (D)尿量每小時 50 毫升
- 44 有關蜂窩性組織炎的敘述，下列何者正確？
(A)患部可見大片界線分明的紅斑與水疱 (B)冷敷患部以減輕水腫與炎症反應
(C)常見綠膿桿菌引起的傷口感染 (D)鼓勵患肢運動，以減輕水腫
- 45 有關生殖器疱疹的敘述，下列何者錯誤？
(A)為性交傳染 (B)教導病人避免擠壓患部水疱
(C)發病後 7~10 天避免與他人親密性接觸 (D)由帶狀水痘病毒感染所引起
- 46 有關燒傷病人接受自體移植後出院之護理指導，下列何者錯誤？
(A)鼓勵全範圍關節運動 (B)鼓勵植皮部位多曬太陽，以促進黑色素形成
(C)燒傷部位穿著壓力衣並使用潤膚乳液 (D)燒傷部位可使用副木等支持物以避免關節攣縮
- 47 針對 HIV 感染或 HIV 感染狀況不明者的相關防範措施之敘述，下列何者錯誤？
(A)接觸血液或其他可能帶有血液的體液（例如尿液、糞便、嘔吐物）時，應該要戴手套
(B) HIV 病毒可存在於母乳中，因此感染愛滋病毒的婦女不要哺餵母乳
(C)發現環境表面有血液沾污時，立刻以 1：1000 之漂白水清潔消毒
(D)愛滋病毒感染者若需急救時，避免口對口人工呼吸
- 48 有關溶血性輸血引起的過敏反應，是下列那類免疫球蛋白與補體結合，活化補體系統所致？
(A) IgA、IgM (B) IgA、IgE (C) IgE、IgM (D) IgG、IgM
- 49 有關全身性紅斑性狼瘡的護理措施，下列何者錯誤？
(A)告知病人避免直接暴露於陽光下
(B)提供高蛋白、高維生素及高鐵的均衡飲食
(C)若腎臟受到侵犯，應採低鈉、高鉀、高蛋白飲食
(D)在關節炎症的急性期應予冷敷
- 50 有關細胞性免疫之敘述，下列何者正確？
(A)主導細胞為 B 細胞
(B)主要作用為保護個體不受感染
(C)形成免疫反應所需時間，較體液性免疫反應時間短
(D) T 細胞須藉由主要組織相容複合物為媒介
- 51 有關膿胸病變發生之部位，下列何者正確？
(A)肺泡 (B)支氣管 (C)肺實質 (D)肋膜腔
- 52 肺結核病人若無法遵從醫師所開立的醫囑規則服藥時之護理措施，下列何者最適當？
(A)請照顧者監督病人定時服藥
(B)請病人每週回診，並詢問是否規則服藥
(C)告訴醫師病人未能遵從規則服藥，是否使用其他治療方式
(D)跟病人強調若不規則服藥，肺結核可能導致死亡

- 53 有關連枷胸的敘述，下列何者正確？
(A)會使死腔減少 (B)會造成奇異性呼吸
(C)會影響肺吸氣時胸腔產生的正壓 (D)連枷段會在吸氣時向外突出，而吐氣時往內拉
- 54 針對左側氣胸病人之患側胸部評估，下列何者為最可能之發現？
(A)扣診濁音 (B)觸診有觸覺震顫 (C)聽診有濕囉音 (D)聽診呼吸音消失
- 55 觀察到胸腔水下引流的水封瓶內持續有小量氣泡時之處置，下列何者正確？
(A)持續觀察，這是正常的現象 (B)檢查引流裝置各部位的連接是否密合
(C)減少抽吸壓力至 15 cm H₂O 並持續觀察 (D)將水封瓶內的水倒掉一半
- 56 有關呼吸性酸中毒之敘述，下列何者正確？
(A)因換氣速率過快所造成 (B)易見於水楊酸中毒病人
(C)中樞神經系統受刺激，病人會有手腳麻刺感 (D)慢性阻塞性肺疾病病人吸入過多氧氣易導致
- 57 下列何者最容易造成 α_1 -抗胰蛋白酶 (α_1 -antitrypsin) 缺乏？
(A)慢性支氣管炎 (B)肺氣腫 (C)氣喘 (D)支氣管擴張症
- 58 慢性阻塞性肺部疾病病人最早出現的肺功能變化為下列何者？
(A)用力呼氣時間延長 (B)肺活量降低
(C)肺餘容積上升 (D)用力呼氣第一秒容積下降
- 59 下列何者不會出現少尿現象？
(A)休克 (B)急性腎衰竭 (C)腦下垂體後葉受損 (D)腎後性阻塞
- 60 膀胱癌的初期臨床表徵，下列何者正確？
(A)體重減輕 (B)頻尿 (C)無痛性血尿 (D)食慾不振
- 61 下列何者是男性較常出現的尿失禁型態？
(A)應力型 (B)急迫型 (C)滿溢型 (D)功能性
- 62 有關病人血清鉀為 7.0 mEq/L 之處置，下列何者錯誤？
(A)口服或灌腸給予 Kayexalate (B)靜脈注射短效胰島素及 50%葡萄糖溶液
(C)靜脈注射重碳酸鈉 (D)鼓勵多食用柳丁、香蕉
- 63 有關病人因焦慮而過度通氣造成之酸鹼不平衡，下列何者正確？
(A)呼吸性鹼中毒 (B)呼吸性酸中毒 (C)代謝性酸中毒 (D)代謝性鹼中毒
- 64 有關腎病症候群病人之處置，下列何者錯誤？
(A)採低鈉、低鉀、低蛋白飲食 (B)使用 Prednisolone 以緩解蛋白尿
(C)給予 Furosemide (Lasix) 用以控制水腫 (D)使用抗凝劑預防腎靜脈血栓
- 65 有關急性腎絲球腎炎 (AGN) 急性期之護理指導，下列何者正確？①多下床活動以避免下肢水腫
②採高碳水化合物、低蛋白飲食 ③預防感染措施 ④鼓勵多喝水
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 66 有關接受腎移植而服用免疫抑制劑 cyclosporine 之敘述，下列何者錯誤？
(A)避免進出公共場所 (B)可能會出現肝、腎毒性
(C)長期服用易致癌症 (D)腎功能維持穩定正常後，即可停藥
- 67 有關甲狀腺機能低下病人的臨床表徵，下列何者正確？
(A)低血鈉 (B)對熱敏感
(C)皮膚出現凹陷性水腫 (D)食慾降低且體重減輕
- 68 有關糖尿病病人運動之護理指導，下列何者正確？
(A)胰島素作用高峰時，是最佳的運動時間 (B)腿部剛注射胰島素後，避免立即跑步運動
(C)運動方式儘量採急速變化，以達運動效果 (D)血糖超過 300 mg/dL 時，應延長運動時間
- 69 下列何者可評估糖尿病病人過去 3 個月的血糖控制情形？
(A)空腹血糖值 (B)糖化血色素值 (C)口服葡萄糖耐量 (D)飯後 2 小時血糖值

- 70 下列何者最可能造成病人出現昏迷、呼吸快而深、血清有效滲透壓 300 mOsm/kg、血糖值 400 mg/dL 的臨床表徵？
(A)蘇莫吉效應 (Somogyi effect) (B)急性肝昏迷
(C)糖尿病性酮酸中毒 (D)高血糖高滲透壓狀態
- 71 有關甲狀腺切除後可能發生的合併症，下列何者正確？
(A)高血鈣 (B)低血磷 (C)體溫過低 (D)喉返神經受損
- 72 有關庫欣氏症候群的診斷檢查，下列何者最具特異性？
(A) 24 小時尿液游離皮質醇排泄量 (B)核醫腎上腺皮質掃描
(C)標準二天類固醇抑制試驗 (D)蝶鞍核磁共振影像檢查
- 73 有關剛接受腦下垂體切除術後病人的護理措施，下列何者錯誤？
(A)密切觀察有無低血容積與休克現象
(B)密切觀察有無顱內壓升高的症狀
(C)保持平躺，減少下肢靜脈回流，減輕頭痛現象
(D)密切觀察有無腦脊髓液外滲的情形
- 74 有關抗利尿素分泌不當症候群 (SIADH) 病人的護理措施，下列何者錯誤？
(A)遵守與執行限制液體措施
(B)密切監測血壓、中心靜脈壓及血漿滲透壓的變化
(C)監測有無出現肌肉抽搐或昏迷等中樞神經傷害
(D)預防與高血鈉有關的潛在性傷害
- 情況題：吳先生 27 歲，因騎機車與卡車相撞造成左大腿骨折且有一長 15 公分、深 3 公分之撕裂傷，血流不止，送達急診時，病人體溫 36°C、心跳 130 次／分、呼吸 35 次／分、血壓 90/60 mmHg，皮膚冰冷潮濕，微血管充填時間大於 5 秒。請依據上述資料回答第 75 題至第 77 題。
- 75 依據吳先生目前的生理狀態，下列何者正確？
(A)血管性休克 (B)心因性休克 (C)低血容積性休克 (D)神經性休克
- 76 依據吳先生的症狀與徵象估計其失血量，下列何者正確？
(A)少於 750 mL (B)大於或等於 750~1500 mL
(C)大於 1500~2000 mL (D)大於 2000 mL
- 77 依據吳先生的症狀與徵象，所執行之立即處置，下列何者不適宜？
(A)將左大腿抬高於心臟位置，以止血帶控制出血
(B)依醫囑給予補充液體
(C)依醫囑補充全血或血漿
(D)依醫囑進行腦部電腦斷層檢查
- 78 有關一氧化碳中毒病人之護理措施，下列何者正確？
(A)給予高濃度氧氣 (B)協助病人活動以促進一氧化碳排出
(C)應立即協助中毒者催吐 (D)提供解毒劑
- 79 有關登革熱之敘述，下列何者錯誤？
(A)經由埃及斑蚊或白線斑蚊叮咬人體而將登革病毒傳播到人體所引起的疾病
(B)登革病毒進入人體後在體內繁殖，並產生菌血症，再經由病媒蚊隨血液吸入，經叮咬再傳染給其他人
(C)出血性登革熱為一種急性的熱病
(D)病人主訴骨骼特別痠痛難忍，故登革熱又稱斷骨熱或碎骨熱
- 80 有關 GFR 為 15 mL/min/1.73 m² 之慢性腎臟病病人之護理指導，下列何者最適當？
(A)介紹阻緩腎功能惡化的措施 (B)介紹腎臟疾病相關知識
(C)介紹透析治療通路 (D)介紹透析治療合併症