

108 年第二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、108 年專門職業及技術人員高等考試法醫師、
語言治療師、聽力師、牙體技術師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

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。

- 有關病毒性腦膜炎的處置，下列何者正確？
(A)給予 10 天抗生素使用 (B)使用抗病毒製劑
(C)採症狀療法，以減輕不適 (D)增加水分攝取，以排出毒素
- 李先生是建築工人，近日因椎間盤突出入院行腰椎椎板切除術，護理師提供之術後護理指導，下列何者正確？
(A)絕對臥床 3 日才可以下床活動
(B)背架需使用 3~6 個月，只有睡覺及洗澡時可取下
(C)出院後可立即恢復正常的活動
(D)使用柔軟的床鋪以減輕腰背部的壓力
- 腦腫瘤病人進行外科手術移除腫瘤後，顱內壓仍非常高，下列何種方式可以協助降低顱內壓？
(A)顱骨鑽孔術 (B)開顱術 (C)顱骨切除術 (D)顱骨整形術
- 顱內壓升高 (ICP) 的臨床表徵，下列何者正確？
(A)心跳增加 (B)血壓下降 (C)脈壓變寬 (D)視神經萎縮
- 有關照護 HIV 感染者及共同生活者之護理指導，下列何者正確？
(A)與愛滋病毒感染者進行性行為時，肛交是危險的性交行為，口交是安全的
(B)與愛滋病毒感染者共同生活，沒有發生性行為，不易感染 HIV 病毒
(C)提供感染者低熱量高蛋白飲食，應避免生食，以避免感染
(D)未取得病人同意前，可主動告知其主要照顧者有關疾病診斷及照護事項
- 有關巴金森氏症的敘述，下列何者正確？
(A)是一種自體免疫疾病 (B)神經物質多巴胺分泌量增加
(C)神經物質乙醯膽鹼分泌量減少 (D)可能與遺傳或環境因素有關
- 有關腦瘤之敘述，下列何者正確？①腦膜瘤好發於男性 ②續發性腦瘤常見於肺癌或乳癌病人
③突然的發作抽搐是腦瘤的明顯指標 ④星狀細胞瘤好發於女性
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)②④
- 有關青光眼藥物治療作用之敘述，下列何者錯誤？
(A)可使用縮瞳劑 (B) pilocarpine 可促進房水流入許萊姆氏管
(C) timolol 可減少房水分泌 (D) diamox 可促進房水排出
- 有關上消化道出血的臨床表徵，下列何者正確？
(A)大多解鮮血便 (B)常見的原因為結腸不正常的出血
(C)嚴重時會造成心搏過速、血壓不穩 (D)嚴重時會造成皮膚發熱、潮紅
- 有關小腸阻塞的臨床表徵，下列何者正確？
(A)便秘 (B)晚期才出現腹脹 (C)嘔吐頻率增加 (D)腸音增加
- 病人抽出腹水 1,500 mL 後，可能出現下列何種徵象？
(A)呼吸加快 (B)心跳加快 (C)體溫上升 (D)血壓上升

- 12 下列何者是造成腹膜炎常見的致病菌？
(A)革蘭氏陽性菌 (B)黴菌 (C)厭氧性細菌 (D)真菌
- 13 病人主訴「左上腹疼痛，吃了東西後 1 小時更痛」，下列何者為其最可能之診斷？
(A)胃食道逆流 (B)慢性胃炎 (C)胃潰瘍 (D)十二指腸潰瘍
- 14 病人骨盆骨折後第 2 天，突然發生意識改變、呼吸與心跳加速、瘀斑及發燒等徵象，下列何者為病人最可能發生的問題？
(A)腔隙症候群 (B)脂肪栓塞症候群 (C)骨頭感染致敗血症 (D)動脈損傷致內出血
- 15 有關左側脛骨骨折病人使用拐杖之護理指導，下列何者錯誤？
(A)三點式步態：兩側拐杖與左下肢同時向前，然後右下肢跟上
(B)拐杖頂部距腋下二橫指，身體重心放於腋下
(C)上樓梯順序：右下肢先上階梯，然後拐杖及左下肢同時上
(D)左下肢可以承受重量時，可用兩點式步態
- 16 有關脊髓攝影術檢查前後之護理措施，下列何者錯誤？
(A)檢查前需禁食 8 小時 (B)檢查前確認是否對碘製劑過敏
(C)水性顯影劑檢查後需立即平躺 8 小時 (D)檢查後需補充大量水分
- 17 針對退化性關節炎病人之護理指導，下列何者不適當？
(A)冰敷有助減輕炎症反應以緩解疼痛
(B)使用 aspirin 止痛時，避免空腹服用
(C)日常活動應儘量採等長運動以減少關節負重之壓力
(D)鼓勵病人減重，以減輕膝關節的負荷
- 18 有關中耳手術後病人護理措施及指導之敘述，下列何者錯誤？
(A)觀察是否發生顏面神經切斷的合併症 (B)咳嗽或打噴嚏時避免張口
(C)避免頭部突然轉動 (D)採軟質飲食
- 19 有關白內障治療方式之敘述，下列何者錯誤？
(A)白內障無有效治療的藥物 (B)囊內摘除術易造成網膜剝離
(C)晶體乳化法為囊外摘除術 (D)人工水晶體可在晶體乳化術後一個月植入
- 20 有關鼻咽癌之敘述，下列何者錯誤？
(A)為上皮細胞癌 (B)與遺傳有關 (C)長期吸菸為致癌因子 (D)血清 EB 病毒指數高
- 21 有關喉癌的臨床表徵，下列何者正確？
(A)外生性喉癌易發生頸部淋巴轉移，造成頸部淋巴結腫大
(B)外生性喉癌會有聲音嘶啞、喉部異物感
(C)内生性喉癌早期症狀為吞嚥時發生喉痛、灼熱感
(D)内生性喉癌好發於喉部真聲帶以外之其他部位
- 22 冠狀動脈繞道手術後病人送至加護病房時，下列何種徵象必須立即通知醫師？
(A)體溫 35°C (B)血壓 90/60 mmHg
(C)胸管引流量 200 mL/hr (D) SaO₂ 90~92%
- 23 有關中心靜脈壓升高之原因，下列何者錯誤？
(A)心肌梗塞 (B)二尖瓣逆流 (C)心包膜填塞 (D)敗血性休克
- 24 有關急性心肌梗塞病人採限鈉飲食之敘述，下列何者正確？
(A)可改善現存水腫問題，並提高心臟效能 (B)可預防因組織水腫所導致的血壓升高
(C)可避免水分滯留，以減少心臟工作負荷 (D)可產生利尿效果，並減少循環血量
- 25 有關冠狀動脈疾病治療藥物之敘述，下列何者正確？
(A)心絞痛使用 nitroglycerin (NTG)，必須密切監測心搏出量
(B)心絞痛使用 propranolol (inalol)，主要作用是擴張動脈，減輕心臟後負荷
(C)心肌梗塞使用 morphine，可以減輕疼痛並且降低心臟前負荷
(D)心肌梗塞使用 heparin，需要密切監測凝血酶原時間 (PT)

- 26 60 歲的王太太是退休公務員，平日在家日常生活活動都靠家人幫忙，休息時仍感呼吸喘，晚上常因呼吸不順無法入睡，根據美國紐約心臟學會（NYHA）的心臟功能分級標準，上述情況何者正確？
(A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級
- 27 針對左心室射出率（EVEF）為 12%，有端坐呼吸且雙側下肢水腫厲害的心臟衰竭病人之護理，下列何者較不適當？
(A)協助採半坐臥姿勢以維持呼吸順暢 (B)指導飲食限水、限鹽的方法
(C)抬高雙腳 30 度以上以利改善水腫 (D)監測並記錄體重變化及攝入與排出量
- 28 評估脈搏強度時，發現「很難摸得到，脈搏明顯的減弱」，下列紀錄何者正確？
(A) 0 (B) 1+ (C) 2+ (D) 3+
- 29 有關骨掃描的敘述，下列何者正確？
(A)檢查前要禁食 (B)檢查體內細胞葡萄糖代謝過程
(C)體內注入已標記放射性物質的腫瘤抗體 (D)靜脈注射放射線同位素，可診斷骨轉移
- 30 有關惡性貧血病人特徵之敘述，下列何者錯誤？
(A)紅血球數目減少 (B)紅血球外觀小且形狀不規則
(C)膽紅素上升 (D)舌炎、皮膚發黃
- 31 有關干擾素治療之敘述，下列何者正確？
(A)屬主動免疫，使人體產生抗癌細胞的抗體
(B)常使用深部肌肉注射方式給藥
(C)高劑量可增加抗體合成及淋巴球增殖
(D)常見副作用為頭痛、發燒、食慾降低等類似感冒症狀
- 32 有關上腔靜脈症候群之敘述，下列何者錯誤？
(A)常見原因是淋巴結腫大壓迫，影響血液回流 (B)臨床症狀在晚上最為明顯
(C)體外放射線照射是最常用的治療方式 (D)呼吸困難時宜採半坐臥
- 33 下列何者是瀕死病人最後消失的知覺？
(A)味覺 (B)觸覺 (C)聽覺 (D)嗅覺
- 34 有關多發性骨髓瘤的臨床症狀，下列何者錯誤？
(A)骨痛 (B)腎功能不全 (C)腹瀉 (D)貧血
- 35 有關急性骨髓性白血病人接受異體骨髓移植後 3 週，出現全身紅疹與腹瀉症狀，下列敘述何者錯誤？
(A)應注意肝功能異常與血中膽紅素上升 (B)可進行皮膚切片以確定問題
(C)皮膚同時可能會出現斑丘疹 (D)顯示為嚴重藥物過敏
- 36 有關乳癌轉移壓迫脊髓最常見之部位，下列何者正確？
(A)頸椎 (B)胸椎 (C)腰椎 (D)薦椎
- 37 有關癌症初級預防之敘述，下列何者錯誤？
(A)避免隨便服藥、減少菸酒 (B)均衡飲食，多吃新鮮蔬菜、水果
(C)養成規律運動習慣 (D)定期接受身體檢查
- 38 下列何者屬於發疱劑（vesicant agent）的化學治療製劑？
(A) ara-C (B) bleomycin (C) endoxan (D) oncovin
- 39 B 型肝炎帶原者接受化學治療時之護理指導，下列何者錯誤？
(A)可以採用親朋好友所提供的保肝偏方
(B)出入公共場所儘量戴口罩
(C)若白血球數目太低，可多吃剝皮的水果補充維生素
(D)若皮膚或眼白變黃、食慾變差，則趕快就醫

- 40 有關病毒感染與罹患癌症相關性之敘述，下列何者錯誤？
(A) A 型肝炎病毒導致肝癌 (B) EB 病毒導致鼻咽癌
(C) 巨細胞病毒導致子宮頸癌 (D) 幽門螺旋桿菌導致胃癌
- 41 有關燒傷病人給與靜脈滴注「H₂受體阻斷劑」類藥物（如 tagamet）之目的，下列何者正確？
(A) 刺激腸蠕動 (B) 預防低血容積 (C) 預防壓力性潰瘍 (D) 預防腎損傷
- 42 有關燒傷水療法之敘述，下列何者錯誤？
(A) 水療池的水溫通常維持在 26.6~29.4°C
(B) 水療池中可加入 Beta-iodine，以抑制細菌生長
(C) 水療池中可加入食鹽，以補充流失的體液
(D) 水療法可以降低感染以及減少癍痕形成
- 43 王先生從火災現場被救出，評估發現其鼻毛燒焦、聲音嘶啞、喘鳴聲、碳粒痰、呼吸有燒焦味，下列何者為王先生最可能的診斷？
(A) 一氧化碳中毒 (B) 電燒傷 (C) 吸入性灼傷 (D) 化學性灼傷
- 44 有關焦痂切開術的敘述，下列何者正確？
(A) 適用於環形燒傷（circumferential burns），切開時無需麻醉
(B) 適用於輻射性燒傷（radiation burns），切開時需要麻醉
(C) 為了減壓而切開傷口，故切開後的傷口不宜包紮
(D) 若焦痂切開術後仍無法改善組織灌流時，可進一步執行筋膜切開術
- 45 有關燒傷病人的緊急處理措施 5 步驟之敘述，下列何者錯誤？
(A) 沖：以流動的冷水沖患部
(B) 脫：用剪刀移除衣物，若衣物與傷口沾黏，勿強行脫除
(C) 泡：將患部泡在冰水中降溫，將餘熱去除減輕疼痛感
(D) 蓋：以乾淨的衣物、毛毯、紗布等覆蓋，保存體溫且避免污染傷口
- 46 有關後天免疫之敘述，下列何者錯誤？
(A) 是一種經由與特定病原體接觸後，產生能識別並針對特定病原體啟動的免疫反應
(B) 主動性後天免疫是人體接觸病原體後，製造抗體或淋巴球而產生的免疫能力
(C) 注射含抗體的血清或免疫球蛋白是屬於主動性後天免疫
(D) 經母體胎盤傳給胎兒或嬰兒，經由母乳獲得之免疫力屬於被動性後天免疫
- 47 下列何者為自體免疫血清反應之實驗室檢查？
(A) 紅血球沉降率 (B) 抗核抗體（ANA） (C) 滑膜液 (D) C 反應蛋白質
- 48 有關類風溼性關節炎流行病學之敘述，下列何者錯誤？
(A) 男性的發生率是女性的 3 倍 (B) 30~50 歲是發生的高峰期
(C) 冬天的發生率高於夏天 (D) 可能發生於 80 歲的老人
- 49 HIV 抗體試驗呈陽性，且 T₄ 細胞數目為 650 cells/mm³、占所有淋巴球之 35% 的病人，最可能處在 HIV 疾病那一期？
(A) 空窗期 (B) 潛伏期 (C) 急性感染期 (D) 伺機性感染期
- 50 評估右下肺葉時叩診出現濁音及聽診時呼吸音減弱，胸部 X 光檢查結果右側肋膜橫膈角呈鈍角，下列何者為病人最可能之診斷？
(A) 右下肺葉肺炎 (B) 右側氣胸 (C) 右側肋膜積水 (D) 右下肺葉腫瘤
- 51 肺栓塞病人於血栓形成後 72 小時內，可給與下列何種藥物以快速溶解血塊？
(A) aspirin (B) heparin (C) streptokinase (D) warfarin
- 52 肺栓塞病人使用肝素以阻止新的血塊形成，通常須維持部分凝血活酶時間（aPTT）為正常值的多少倍？
(A) 1.0~1.4 (B) 1.5~2.5 (C) 2.6~3.5 (D) 3.6~4.5

- 53 肺葉切除術後，常放置兩支胸管引流，下列敘述何者正確？
(A)一支置於腋中線的第二肋間引流液體，另一支置於胸前第八及第九肋間處引流肋膜腔下方的空氣
(B)一支置於腋中線的第二肋間引流空氣，另一支置於胸前第八及第九肋間處引流肋膜腔下方的液體
(C)一支置於胸前的第二肋間引流空氣，另一支置於腋中線第八及第九肋間處引流肋膜腔下方的液體
(D)一支置於胸前的第二肋間引流液體，另一支置於腋中線第八及第九肋間處引流肋膜腔下方的空氣
- 54 當進行肺部聽診時，可經由聽診器清楚的聽到病人所說的話，下列何者為此項檢查之結果？
(A)羊語音 (B)支氣管語音 (C)耳語樣的胸語音 (D)摩擦音
- 55 右肺葉切除術後病人的姿勢擺位，下列何者最適當？
(A)左或右側臥 (B)平躺或高坐臥 (C)平躺或右側臥 (D)左側臥或半坐臥
- 56 下列何者為支氣管擴張症最主要的病因？
(A)細菌感染 (B)過敏反應 (C)遺傳 (D)老化
- 57 有關呼吸困難之徵象，下列何者最不常見？
(A)端坐呼吸 (B)噁嘴式呼吸 (C)使用胸鎖乳突肌 (D)咳血
- 58 成人在正常飲水狀況下，日間平均解尿次數超過 8 次之現象，下列何者正確？
(A)解尿困難 (B)頻尿 (C)夜尿 (D)尿失禁
- 59 下列何項實驗室檢查結果最能顯示腎臟功能受損？
(A)血中尿素氮升高 (B)血清肌酐酸升高 (C)尿中鈉離子升高 (D)尿中鈣離子升高
- 60 教導慢性阻塞性肺疾病病人採用橫膈式呼吸之預期效果，下列何者正確？
(A)減少潮氣容積 (B)減少肺泡通氣 (C)增加呼吸速率 (D)增加活動耐力
- 61 尿流速之檢查結果，最大尿流速為 8 mL/秒，下列何者為最可能之診斷？
(A)急性腎絲球腎炎 (B)前列腺肥大 (C)腎病症候群 (D)急性尿路感染
- 情況題：蔡先生因急性腎衰竭而住院，請回答下列第 62 題至第 65 題：
- 62 對於蔡先生在急診室測得的動脈血氧氣體分析結果：pH 7.25、PaCO₂ 31 mmHg、HCO₃⁻ 18 mEq/L 之判讀，下列何者正確？
(A)呼吸性酸中毒 (B)部分代償性呼吸性酸中毒
(C)代謝性酸中毒 (D)部分代償性代謝性酸中毒
- 63 改善其酸鹼不平衡問題最有效的措施，下列何者正確？
(A)給予紙袋罩住口鼻 (B)注射 NaHCO₃ (C)補充 NH₄Cl (D)使用人工呼吸器
- 64 蔡先生目前正處於少尿期，其生化檢驗可能產生的變化，不包括下列何者？
(A) serum creatinine 上升 (B) BUN 上升
(C)血鉀上升 (D)血磷下降
- 65 蔡先生主訴噁心、食慾不振，昨日嘔吐量約 150 c.c./天，排尿量 360 c.c./天，血清鉀 6.8 mEq/L，下列處置何者錯誤？
(A)液體攝入量應限制在 510 c.c./天 (B)給予 furosemide (lasix) 引發利尿
(C)給予 kayexalate 降低血鉀濃度 (D)應採高熱量、低蛋白、低鹽飲食
- 66 有關腎盂腎炎的敘述，下列何者錯誤？
(A)糖尿病、尿路結石是其危險因子 (B) C 反應蛋白質 (CRP) 值會增高
(C)會有肋骨脊柱角處疼痛 (D)急性期時應限制液體攝取量
- 67 有關糖尿病酮酸中毒 (DKA) 之處置，下列何者錯誤？
(A)建立靜脈輸液，給予 0.9% 生理食鹽水 (B)皮下注射大劑量短效胰島素
(C)當血糖降至 300 mg/dL，應補充葡萄糖溶液 (D)監測血中鉀離子濃度變化
- 68 下列何種內分泌機能低下會造成黏液性水腫？
(A)甲狀腺 (B)副甲狀腺 (C)腎上腺皮質 (D)腦下垂體前葉

- 69 有關甲狀腺切除後病人的護理措施，下列何者正確？①注意有無聲音嘶啞 ②禁止深呼吸、咳嗽運動 ③喝溫開水減輕傷口不適 ④觀察口部刺麻感
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 70 長期口服或注射類固醇病人最可能出現的副作用，下列何者正確？
(A)低血鈉 (B)高血糖 (C)高血鉀 (D)低血壓
- 71 有關副甲狀腺機能亢進病人之護理指導，下列何者正確？
(A)鼓勵攝取乳製品 (B)鼓勵攝取高鈣食物 (C)鼓勵攝取低纖維食物 (D)鼓勵攝取蔓越莓製品
- 72 有關代謝性酸中毒的症狀，下列何者正確？
(A)出汗、口乾 (B)頭痛、意識遲鈍 (C)呼吸速率變慢 (D)周邊血管收縮
- 73 有關下視丘之敘述，下列何者正確？
(A)位於腦下垂體之下，是間腦的一小部分，受到蝶骨蝶鞍部分的保護
(B)會分泌調節因子來刺激或抑制腦下垂體後葉激素的分泌
(C)下視丘分泌的調節因子直接由血管叢送達目的地
(D)下視丘藉發出的神經衝動來控制腦下垂體前葉的激素分泌
- 74 有關水分剝削試驗 (Water Deprivation Test) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)主要用來診斷尿崩症
(B)病人限制飲水後，每小時採血液與尿液檢體
(C)檢測檢體中滲透壓、鈣離子與鉀離子濃度
(D)試驗期間需觀察病人的生命徵象、尿量、血中滲透壓與體重變化
- 75 病人發生休克時對肝臟系統之影響不包括下列何者？
(A)早期出現血中葡萄糖增加 (B)漸進期出現代謝性鹼中毒
(C)漸進期出現乳酸轉換下降 (D)漸進期出現血中葡萄糖下降
- 76 有關食物中毒之敘述，下列何者錯誤？
(A)食物中毒多指食用遭細菌污染之食物或誤食野生蕈造成
(B)葡萄球菌中毒是最常見之食物中毒
(C)食物中毒之症狀嚴重度與食入污染物的量與內毒素含量有正相關
(D)處理食物中毒休克病人時，應最先了解是何種食物導致病人出現腹瀉與脫水
- 77 2015 年修改「成人生存之鏈」，其中醫院內心臟停止的照護途徑不包括下列何者？
(A)立即確認心臟停止並啟動緊急應變系統
(B)立即進行高品質 CPR
(C)進行快速去顫
(D)基礎及高級緊急醫療服務
- 78 有關自動體外心臟去顫器 (AED) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)政府立法於公共場所設置 AED 以即時搶救病人，同時讓施救者受到免責之保障
(B)使用時機為病人出現心室纖維顫動或是無脈搏心室心搏過速
(C)使用時有整流與去顫兩種功能
(D)具有語音提示正確操作機器步驟之功能
- 79 有關霍亂的症狀與治療之敘述，下列何者錯誤？
(A)霍亂弧菌不會進入血管引起菌血症
(B)會有嚴重腹瀉、噁心、嘔吐及發燒
(C)要適當補充電解質液體以矯正酸中毒、脫水及低血鉀
(D)主以四環黴素 (tetracycline) 縮短病程及降低腹瀉的嚴重度
- 80 有關嚴重急性呼吸道症候群 (SARS) 之臨床症狀，不包括下列何者？
(A)肌肉痛
(B)發病期常見肺部鈣化合併胸部 X 光異常
(C)發病後 3~7 天即進入下呼吸道期，出現沒有痰的乾咳或血氧過低
(D)在早期肌酸磷酸激酶 (CPK) 與肝轉胺酶 (hepatic transaminase) 會升高