

102年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試
分試考試、中醫師、營養師、心理師、醫事檢驗師、護理師、
社會工作師考試、特種考試聽力師、牙體技術人員考試、
102年專門職業及技術人員特種考試語言治療師考試試題

代號：3110
頁次：8-1

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 因車禍造成頭骨骨折，接受緊急手術移除一塊頭骨，病人的出院指導下列何者錯誤？
(A) 3 個月內禁止洗頭 (B) 使用保護性頭盔
(C) 進食高纖飲食 (D) 依醫囑定時服用抗痙攣劑
- 2 王先生因缺血性中風住院，肌肉力量右手 0 分，右腳 3 分，左側肢體 5 分，且有失語症，最有可能是下列何者阻塞？
(A) 左側前大腦動脈 (B) 左側中大腦動脈 (C) 右側後大腦動脈 (D) 右側基底動脈
- 3 細菌性腦膜炎病人的腦膜受刺激時，會出現下列何種徵象？
(A) 陽性布魯金斯基氏徵象 (Brudzinski's sign) (B) 陰性克爾尼格氏徵象 (Kernig's sign)
(C) 腫塊效應 (mass effect) 及顱內壓升高 (D) 單側瞳孔擴大
- 4 心電圖上緊跟在 T 波之後出現 U 波，是下列何種電解質不平衡的徵象？
(A) 低血鈣 (B) 低血鈉 (C) 低血鉀 (D) 低血鎂
- 5 有關泛發性（強直－陣攣性）抽搐發作之敘述，下列何者正確？
(A) 陣攣期 (clonic phase) 通常會有大小便失禁及咬住嘴巴內側的情形
(B) 大發作通常會持續 5～10 分鐘，接著會有約 30 分鐘至數小時的睡眠
(C) 發作過程即是所謂的「賈克森氏行進」(Jacksonian march)
(D) 發作前，病人一側視野會出現明亮的閃光
- 6 巴金森氏症病人使用多巴胺藥物治療之敘述，下列何者正確？
(A) Sinemet 無法通過血腦障壁 (BBB) (B) 併用 Vit. B6 可增加藥物效果
(C) 併用高蛋白飲食可減少藥物副作用 (D) 副作用為憂鬱、姿位性低血壓
- 7 自主神經過度反射的敘述，下列何者錯誤？
(A) 膀胱脹是常見的刺激源 (B) 常見於第六胸椎以上受損的病人
(C) 會造成副交感神經興奮 (D) 會出現嚴重高血壓

- 8 頭部外傷病人，連續 2 小時以上每小時尿量大於 200 mL，且尿液顏色很淡，病人可能出現下列何種併發症？
- (A)腦水腫 (B)腦膜炎
(C)尿崩症 (D)抗利尿激素分泌不當症候群
- 9 病人呈現洋娃娃眼（Doll's eye）陽性反應時，代表下列何者功能正常？
- (A)大腦 (B)腦下垂體 (C)小腦 (D)腦幹
- 10 顱內壓升高（IICP）的護理，下列何者錯誤？
- (A)抬高床頭 30 度 (B)維持呼吸道通暢 (C)採集中式護理 (D)監測顱內壓升高徵象
- 11 十二指腸潰瘍的敘述，下列何者錯誤？
- (A)疼痛發生於飯後 2~3 小時 (B)進食可以緩解疼痛
(C)引發惡性腫瘤機率較小 (D)胃酸分泌正常或過低
- 12 肝臟移植後排斥現象之敘述，下列何者錯誤？
- (A)移植的肝臟會被其身體免疫系統視為一外來的抗原
(B)服用免疫抑制劑是讓身體避免產生有效的 B 淋巴球
(C)cyclosporine 及 corticosteroids 是常用的免疫抑制劑
(D)可以用肝臟活體切片及超音波偵測可能的排斥現象
- 13 肝性腦病變病人的護理，下列何者錯誤？
- (A)限制每日蛋白質攝取量在 40~60 公克
(B)執行神經學評估，如記錄每日手寫字或畫圖的樣本
(C)依醫囑給予 Lactulose 以降低血氨濃度
(D)服用 Neomycin 保護腸道菌叢以利消化吸收
- 14 預防傾倒症候群（Dumping syndrome）發生的護理指導，下列何者正確？
- (A)飯前多喝水 (B)進食時多喝湯 (C)飯後立即散步 (D)攝取低糖飲食
- 15 急性膽囊炎病人之臨床表徵，下列何者正確？
- (A)穆菲氏徵象（Murphy's sign）陽性反應 (B)疼痛會反射至左肩胛骨
(C)血清中鹼性磷酸酶下降 (D)洛夫辛氏徵象（Rovsing's sign）陽性反應
- 16 接受次全胃切除術後可能會影響病人下列何種維生素之吸收？
- (A)維生素A (B)維生素C (C)葉酸 (D)維生素B₁₂
- 17 闌尾炎之臨床表徵，下列何者錯誤？
- (A)噁心嘔吐 (B)嗜伊紅性白血球比率增加
(C)洛夫辛氏徵象陽性反應 (D)在麥氏點有反彈性壓痛
- 18 與肝硬化病人出現蜘蛛狀血管瘤與紅掌相關之激素，下列何者正確？
- (A)腎上腺素 (B)動情激素 (C)甲狀腺素 (D)留鹽激素

- 19 病人因右脛骨骨折接受開放式內固定復位（ORIF）手術，並以熟石膏採長腿石膏固定，剛由手術室返回病房的照護措施，下列何者錯誤？
- (A)觀察及評估病人右趾端循環及感覺活動，並與左趾比較
 - (B)右腿石膏處以透氣枕頭支持並予抬高至高於心臟高度
 - (C)教導家屬可以手掌支托石膏肢體，勿用指尖支撐右腿石膏處
 - (D)病人覺得石膏內部有發熱感覺時，教導勿執行右腿的等長收縮
- 20 承上題，手術 2 天後，病人的石膏已乾，下列的護理指導，何者錯誤？
- (A)可用膠布黏貼石膏邊緣，勿讓石膏邊緣壓到皮膚
 - (B)向病人說明其右腿有石膏固定，不可做任何運動
 - (C)鼓勵病人多運動左腿，有助其下床活動時支撐身體
 - (D)教導病人勿把外物伸入石膏內，以保持石膏內部的平滑
- 21 承上題，當病人開始使用拐杖下床活動時的護理指導，下列何者錯誤？
- (A)撐拐杖站立時，拐杖頂面離腋下應維持 2 至 3 指距
 - (B)行走感到疲累時，可用拐杖撐住腋窩讓雙手掌休息
 - (C)上樓梯時，先讓雙手撐著拐杖以撐住身體，把左腳跨上一階，再把右腳及拐杖帶上
 - (D)下樓梯時，先用左腳屈膝調降身體，把右腳及拐杖下移一階，用手撐穩拐杖，再把左腳移下
- 22 治療骨質疏鬆症的藥物及其主要作用，下列敘述何者錯誤？
- (A)降鈣素（Calcitonin）可抑制骨量流失
 - (B)副甲狀腺素可增加成骨細胞的數目及活性
 - (C)氟化鈉（sodium fluoride）可促進骨骼形成
 - (D)雙磷酸鹽類（bisphosphonates）能刺激成骨細胞的成熟
- 23 有關譫妄（delirium）的敘述，下列何者正確？
- (A)通常是快速、急性發作
 - (B)好發於中年女性
 - (C)是一種不可逆現象
 - (D)病人有舉名不能（anomia）問題
- 24 白內障之臨床表徵，下列何者錯誤？
- (A)眼痛
 - (B)視力減退
 - (C)畏光
 - (D)瞳孔變為白色
- 25 喉癌病人接受放射治療時，顯示護理指導已達到效果的敘述，下列何者正確？
- (A)放射治療後，會口乾應隨身帶水
 - (B)放射治療後，會有拉肚子的現象
 - (C)酒精性的漱口水將有助於清潔口腔中的潰瘍
 - (D)應使用乳液護理放射治療照射部位的皮膚

- 26 有關慢性鼻竇炎術後之護理指導，下列何者正確？
(A)選擇寒冷、乾燥的環境居住，預防疾病復發
(B)熱敷患側可有效減輕疼痛
(C)流鼻血是正常現象，可自行處理
(D)應避免使用太熱的水洗臉、洗澡
- 27 有關靜脈注射 Dobutamine 的敘述，下列何者錯誤？
(A)治療右心室功能不全
(B)屬於兒茶酚胺類的藥物
(C)增加心肌收縮力
(D)增加房室的傳導
- 28 有關心肌梗塞病人臥床休息時抬高床頭之目的，下列何者正確？
(A)降低後負荷
(B)降低前負荷
(C)增加心跳速率
(D)增加心收縮力
- 29 心導管檢查之護理，下列何者錯誤？
(A)檢查後維持檢查側肢體屈曲 90 度
(B)檢查前禁食至少 4 小時
(C)檢查後密切注意生命徵象變化
(D)檢查後注意檢查側肢體末梢血液循環
- 30 急性心肌梗塞後病人之心臟復健，下列何者錯誤？
(A)漸進性增加活動量
(B)瞭解疾病危險因子
(C)運動時心跳要達到最大心率 80% 以上
(D)加強肌肉等長訓練
- 31 可於病人手掌及腳底出現無痛性斑點－賈尼威氏病灶 (Janeway's lesions) 之心臟疾病，下列何者正確？
(A)心內膜炎
(B)心肌梗塞
(C)心包填塞
(D)心律不整
- 32 心絞痛病人使用 β 阻斷劑的主要目的，下列何者正確？
(A)促進尿液的排出
(B)增加心臟收縮力
(C)增加心跳的速率
(D)降低心肌需氧量
- 33 周邊靜脈功能不足的臨床表徵，下列何者正確？
(A)間歇性跛行
(B)脈搏消失
(C)肢體水腫
(D)膚色蒼白
- 34 容易造成毛地黃中毒的情況，下列何者錯誤？
(A)高血鉀
(B)高血鈣
(C)低血鎂
(D)腎功能不全
- 35 有關生理性分裂音的敘述，下列何者正確？①出現於第一心音 ②出現於第二心音 ③於吸氣期發生 ④於呼氣期發生
(A)①③
(B)①④
(C)②③
(D)②④
- 36 有關濃縮紅血球 (PRBC) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)其內完全不含白血球及血小板
(B)要保存在 1~6°C 之環境中
(C)慢性貧血病人使用，可降低心臟負荷
(D)輸注 1 單位 PRBC，可使 Hb 上升 2 gm/dL
- 37 乳癌病人發生心包膜填塞的臨床表徵，下列何者錯誤？
(A)呼吸困難
(B)奇異脈 (paradoxical pulse)
(C)心跳變慢
(D)頸靜脈怒張

- 38 有關慢性骨髓性白血病（CML）之敘述，下列何者錯誤？
(A) 95%病人體內有費城染色體（Philadelphia chromosome）
(B) 體內顆粒白血球增生
(C) 體內血小板數目減少
(D) 會引發脾腫大
- 39 特發性血小板減少紫斑症病人，血球檢查結果如下：白血球 $5,000/\text{mm}^3$ ，血紅素 12.9 g/dL，血小板 $10,000/\text{mm}^3$ ，下列護理措施何者正確？
(A) 鼓勵病人每小時做深呼吸及用力咳嗽，以預防感染
(B) 依醫囑為病人輸血小板，以維持血小板濃度達 $20,000/\text{mm}^3$
(C) 依醫囑給病人阿斯匹靈，以控制體溫和畏寒
(D) 依醫囑給病人軟便劑，以預防發生便秘
- 40 預防血友病人發生再出血危險的護理指導，下列何者錯誤？
(A) 若關節出現血腫時，可用副木固定，並給予局部熱敷
(B) 避免服用含有阿斯匹靈成分的感冒藥
(C) 出門時，隨身攜帶血友病的識別卡
(D) 拔牙或手術前，可預防性輸第八凝血因子
- 41 瀰漫性血管內凝血病人之護理評估，下列何者錯誤？
(A) 監測生命徵象
(B) 監測體內維生素 K 的數值
(C) 觀察出血跡象
(D) 監測血液動力學
- 42 腫瘤溶解症候群病人的醫療處置，下列何者錯誤？
(A) 輸注大量的生理食鹽水
(B) 輸注維生素 C
(C) 給予陽離子交換樹脂（例如：Kayexalate）
(D) 給予 allopurinol
- 43 有關燒傷傷口使用開放式敷法之敘述，下列何者正確？
(A) 此種敷法可促進藥物吸收
(B) 病室溼度需維持 60% 以上
(C) 適用於補皮區的傷口
(D) 常用於臉部或會陰部的傷口
- 44 乳癌治療藥物賀癌平（Herceptin）的敘述，下列何者錯誤？
(A) 使用於治療 HER2 蛋白質過度表現之轉移性乳癌病人
(B) 為一種單株抗體
(C) 有嚴重脫髮的副作用
(D) 使用前及使用期間需監測心臟功能
- 45 有關大面積燒傷病人在第一個 24 小時給液之敘述，下列何者正確？①使用帕克蘭公式給液須補充葡萄糖及膠體等輸液 ②須利用病人的身高及體重計算輸液量 ③給液過程中，須觀察病人的中心靜脈壓數值 ④維持病人的尿量 $\geq 30 \text{ mL/hr}$
(A) ①② (B) ①④ (C) ②③ (D) ③④
- 46 疥瘡的敘述，下列何者錯誤？
(A) 疥瘡病原體屬於寄生蟲
(B) 可經由手的接觸或換穿衣服而感染
(C) 病原體在皮下寄生並產卵
(D) 接觸病原體 2 週後，就會出現疥瘡的症狀

- 47 避免 HIV 感染孕婦發生母子垂直感染的措施，下列何者錯誤？
(A)懷孕 14 週之後開始給予抗病毒藥物 (B)剖腹產
(C)新生兒出生後給予 4 星期的預防性投藥 (D)以牛奶取代母乳
- 48 為避免 AIDS 病人發生伺機性感染，預防工作最好從那一個時期開始進行？
(A)確定感染 HIV 病毒時 (B)出現全身性淋巴病變
(C)出現愛滋病複合病症 (D)CD₄⁺細胞降至 < 200 個/mm³
- 49 治療全身性紅斑性狼瘡 (SLE) 之藥物，下列何者不適宜？
(A)類固醇 (B)免疫抑制劑 (C)血管新生抑制劑 (D)瘧疾治療藥物
- 50 有關 AIDS 病人所使用的藥物，下列何者會造成肝功能障礙及尿酸增加？
(A) AZT (zidovudine) (B) DDC (zalcitabine) (C) DDI (didanosine) (D) 3TC (lamivudine)
- 51 多重抗藥性結核 (MDR-TB) 是指感染的結核菌株對那些抗結核藥產生抗藥性？①INH ②EMB
③PZA ④RIF
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 52 類風濕性關節炎的敘述，下列何者錯誤？
(A) 30~60 歲女性為好發的高峰期
(B)關節僵硬及疼痛在早晨較嚴重
(C)症狀通常是不對稱發生
(D)風濕性結節多見於前臂常受壓的伸側面，如尺側及鷹嘴處
- 53 氣喘病人肺功能檢查前之護理，下列何者正確？
(A)檢查前禁食 4 小時 (B)檢查前 2 小時口服類固醇
(C)檢查前 6 小時不要使用支氣管擴張劑 (D)檢查前使用鎮靜劑
- 54 慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 病人學習橫膈式呼吸之預期性效應，下列何者錯誤？
(A)降低潮氣容積 (B)降低呼吸速率 (C)增加活動耐力 (D)增加肺泡換氣
- 55 檢查肺功能時，在一次緩慢最大程度吸氣後，所測得之最大呼氣容積，代表下列何者？
(A)呼氣量 (B)肺活量 (C)潮氣容積 (D)功能性肺餘量
- 56 有關慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 病人之氧氣療法，下列何者正確？
(A)給予高濃度的氧氣 (B)維持 PaO₂ ≥ 95 mmHg
(C)維持 SaO₂ ≥ 90% (D)每分鐘給予 5~6 升流速之氧氣
- 57 左上肺葉切除術後病人主訴傷口疼痛，左胸呼吸音降低，胸管引流出 100 c.c. 血水及大量氣泡，下列護理措施何者應優先提供？
(A)協助病人深呼吸咳嗽 (B)擠壓胸管以移除血塊
(C)依醫囑給予止痛劑 (D)通知醫師有大量氣泡自胸管引流出

- 58 有關自發性氣胸之敘述，下列何者錯誤？
(A)好發於老年人 (B)病人體型多為瘦高型 (C)病人多有抽菸史 (D)此病有家族史
- 59 王先生病情穩定，拔除氣管內管後，主訴「我的痰多又黏稠，左邊胸部一咳就痛，我該怎麼辦？」
下列護理措施何者錯誤？
(A)教導肌肉鬆弛技巧以降低焦慮 (B)教導橫膈式呼吸與噁嘴吐氣以改善通氣狀況
(C)教導每天攝取 1000 c.c.液體以防肺水腫 (D)協助下床活動以促進肺部擴張
- 60 下列何者屬於肺囊蟲性肺炎的高危險群？
(A)器官移植接受免疫抑制劑治療者 (B)年齡大於 80 歲的老年人
(C)年齡小於 5 歲的幼童 (D)心臟衰竭的病人
- 61 王先生溺水送醫，診斷為急性呼吸窘迫症候群（ARDS），入院後使用呼吸器治療，下列何種呼吸器最適宜？
(A)負壓型呼吸器 (B)壓力週期型呼吸器 (C)時間週期型呼吸器 (D)容積週期型呼吸器
- 62 楊先生患有多年痛風，因結石入院，護理師針對楊先生的尿酸結石，應給予下列何項飲食指導？
①攝取綠色蔬菜、水果、海帶以鹼化尿液 ②鼓勵喝酒，使之利尿排出結石 ③避免高嘌呤的海產、魚類 ④多攝取小紅莓汁
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)②④
- 63 腎前性（prerenal）急性腎衰竭的導因，下列何者錯誤？
(A)腎絲球腎炎 (B)心輸出量減少 (C)循環血液容積降低 (D)血管阻塞
- 64 有關急性腎絲球腎炎的敘述，下列何者錯誤？
(A)女性發生率為男性的兩倍 (B)病理變化始於個人免疫機轉的活化
(C)其免疫反應會造成腎絲球受損 (D)與 A 群 β 型溶血性鏈球菌感染有關
- 65 膀胱癌的早期徵象，下列何者正確？
(A)排尿困難 (B)夜尿 (C)蛋白尿 (D)無痛性血尿
- 66 蔡太太 62 歲，肥胖，生有五位兒女，每次打噴嚏、彎腰時，就有小便流出，此種尿失禁屬於下列何者？
(A)急迫性 (B)反射性 (C)滿溢性 (D)壓力性
- 67 承上題，針對蔡太太尿失禁的護理指導，下列何者最適宜？
(A)限制水分攝取量 (B)放置留置導尿管 (C)避免利尿的飲料 (D)教導凱格爾運動
- 68 下列何者不會出現蛋白尿？
(A)腎病症候群 (B)急性腎盂腎炎 (C)慢性腎絲球腎炎 (D)多囊性腎疾病
- 69 接受靜脈注射腎盂攝影術病人之護理指導，下列何者錯誤？
(A)檢查前一天採低渣飲食 (B)檢查前清潔腸道
(C)檢核病人對顯影劑是否有過敏反應 (D)檢查後要臥床休息及禁食 8 小時

- 70 有關腎移植病人的居家照護指導，下列何者錯誤？
(A)手術後 3 個月內，避免接觸禽鳥類 (B)須追加卡介苗或麻疹疫苗注射
(C)穿著寬鬆衣物，以避免壓迫植入的腎臟 (D)每天須量體溫、體重、血壓
- 71 護理師指導血液透析病人液體限制以控制水分時，其液體攝取量的估計原則，下列何者最適宜？
(A)維持兩次透析間體重增加 1.0~1.5 公斤 (B)每天的尿量加上 300~500 mL
(C)取決於血壓的變化 (D)依個人生活型態作調整
- 72 王先生 60 歲已退休，患糖尿病 5 年，定時到門診檢查拿藥，平日活動為種花和健走。下午 4 點午睡後在家自我監測血糖 45 mg/dL，意識清楚但開始發抖、冒汗，請問此時護理師應立刻給予王先生之建議，下列何者最適宜？
(A)葡萄糖錠劑 1 錠 (B)純果汁 180 c.c. (C)糖果 8~10 顆 (D)牛奶 180 c.c.
- 73 承上題，下列何者最可能是王先生低血糖的原因？
(A)早上注射胰島素 (RI) 量不足 (B)準時服用正餐及點心
(C)食量減少而健走運動量時間增加 (D)中餐前注射 NPH 或 Lente insulin
- 74 有關甲狀腺功能亢進病人之照護原則，下列何者正確？①採高蛋白飲食 ②採高纖維飲食 ③限訪客 ④限飲水量
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)③④
- 75 關於尿崩症的敘述，下列何者正確？
(A)血清鈉值降低 (B)尿量下降 (C)抗利尿激素分泌下降 (D)血漿滲透壓下降
- 76 有關高血糖高滲透壓狀態 (HHS) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)主要發生於第 2 型糖尿病病人 (B)血糖通常高至 800 mg/dL 以上
(C)會出現脫水、皮膚與黏膜乾燥、電解質不平衡 (D)出現庫斯莫爾氏呼吸 (Kussmaul's breathing)
- 77 有關長期使用類固醇病人的護理指導，下列何者正確？
(A)鼓勵多攝取高鈉食物與水分 (B)症狀改善時，可自行減少藥量
(C)注意觀察大便性質和顏色 (D)避免攝取含鉀高的水果，如香蕉、楊桃
- 78 輕敲低血鈣病人的臉部時，若出現肌肉痙攣，表示有下列何種情況？
(A) Carpal tetany (B) Cullen's sign (+) (C) Chvostek's sign (+) (D) Trousseau's sign (+)
- 79 病人的血流動力學呈現心輸出量 (cardiac output) 下降，但肺動脈楔壓 (pulmonary artery wedge pressure) 及全身性血管阻力 (systemic vascular resistance) 並無改變，下列處置何者適宜？
(A)降低右心房壓力 (right atrial pressure) (B)降低心搏出量 (stroke volume)
(C)降低中央靜脈壓 (central venous pressure) (D)增加心跳 (heart rate)
- 80 孫先生 65 歲，因呼吸喘被送到急診室。此時體溫 39.1℃、收縮壓 186 mmHg、脈搏 105 次/min，此情況應屬於何種檢傷等級？
(A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級