

102年第二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、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
人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：3109
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 有機磷殺蟲劑中毒患者，出現縮瞳、多汗、流涎等臨床表徵是屬於何種作用？
(A)消化道刺激 (B)菸鹼性作用
(C)蕁毒鹼性作用 (D)神經性反射作用
- 2 急性呼吸窘迫症候群（ARDS）患者出現廣泛性肺擴張不全，主因肺泡內水腫影響那一種肺泡細胞的生理功能？
(A)第一類細胞的氣體交換
(B)第二類細胞分泌表面張力素
(C)第三類巨噬細胞吞噬外來物
(D)柯恩氏孔（pores of Kohn）的氣體流通
- 3 有關口服降血糖藥物的護理指導，下列何者正確？
(A) α 配糖酵素抑制劑需餐後服用，由小劑量開始，以免發生低血糖
(B)磺基尿素類（sulfonylureas）藥物常伴隨飲食不足，產生高血糖反應
(C)服用雙胍類（biguanides）藥物，應注意乳酸中毒和腎毒性的副作用
(D)糖皮質類固醇與磺基尿素類藥物交互作用，會使血糖降低
- 4 有關尿失禁的處置，下列何者錯誤？
(A)予抗乙醯膽鹼藥物，以減少膀胱頸的阻力
(B)予女性激素，以改善尿流阻塞的情況
(C)予陰道前方修補術，以壓迫尿道，增加尿流阻力
(D)教導凱格爾氏運動（Kegel's exercise），以增進尿道阻力
- 5 有關末期腎疾病（ESRD）引起的腎性貧血，下列敘述何者錯誤？
(A)與紅血球存活期縮短有關
(B)主要因缺乏紅血球生成素
(C)因凝血時間延長，易造成腸胃道出血
(D)主要以鐵劑和葉酸來刺激血液生成

- 6 有關氣喘病人尖峰呼氣流速（Peak Expiratory Flow Rate, PEFR）的護理指導，下列何者正確？
(A)氣喘治療期間所測得的 PEFR 值達最佳預期值，即可減少藥量
(B)取二次吹氣數值之平均值記錄於氣喘日誌內
(C)若 PEFR < 60% 表示氣喘屬於紅燈區，須立即就醫
(D)PEFR 值與病人之身高及年齡有關，與性別無關
- 7 注射 mitomycin 化學藥物發生外滲現象之處置，下列何者錯誤？
(A)檢查靜脈導管有無回血及注射部位之腫脹情形
(B)應停止注射藥物，並立刻拔出針頭套管
(C)在外滲部位注射解毒劑，減少組織傷害
(D)屬於發泡類藥物，外滲後應冷敷注射部位
- 8 接受高劑量化學治療，發生急性腫瘤溶解症候群的病人，會出現下列何種檢驗值的變化？
(A)〔 PO_4^{2-} 〕下降
(B)〔 K^+ 〕上升
(C)〔 Ca^{2+} 〕上升
(D)〔Uric acid〕下降
- 9 前壁與心尖之心肌梗塞，其阻塞之冠狀動脈血管最可能為下列何者？
(A)左前降枝冠狀動脈
(B)右冠狀動脈
(C)左總冠狀動脈
(D)左迴旋枝冠狀動脈
- 10 下列何項檢驗可確立痛風診斷？
(A)antinuclear antibodies
(B)alkaline phosphatase
(C)calcium and phosphorus
(D)uric acid
- 11 有關肺結核病之敘述，下列何者正確？
(A)原發性感染 2~6 個月後，結核菌素皮膚試驗才會呈現陽性反應
(B)原發性感染後，常見病人咳嗽、發燒，不易診斷
(C)結核桿菌會經由無生命的物品傳染，急性期病人需要接觸性隔離
(D)結核菌感染治癒後，會產生終生免疫
- 12 視網膜剝離的立即處理，下列何者錯誤？
(A)立刻臥床休息
(B)使用止痛劑減緩眼睛疼痛
(C)雙眼蓋上眼罩
(D)勿隨意移動頭部
- 13 與骨折癒合有關的影響因素之敘述，下列何者錯誤？
(A)緻密骨較海綿骨快
(B)兒童較老年人快
(C)橈骨較指骨慢
(D)適當的制動有助癒合
- 14 食道癌手術後病人之飲食指導，下列何者錯誤？
(A)鼓勵細嚼慢嚥
(B)勿將固體食物與水同時進食
(C)採少量多餐方式進食
(D)避免菸酒刺激性食物
- 15 王老先生 70 歲，最近出現大便失禁的頻率增加而至醫院就醫，可能安排的優先檢查，下列何者除外？
(A)乙狀結腸鏡檢查
(B)直腸測壓試驗
(C)排便圖
(D)直腸感覺功能試驗

- 16 腰椎穿刺常見的合併症，下列何者錯誤？
(A)出血 (B)頭痛 (C)感染 (D)癱瘓
- 17 顱內壓升高（IICP）的治療，下列何者錯誤？
(A)使用滲透性利尿劑 (B)增加靜脈輸液
(C)使用呼吸器讓病人過度換氣 (D)控制發燒
- 18 有關眼前庭試驗（oculovestibular test）的敘述，下列何者錯誤？
(A)又稱為溫熱試驗（caloric test）
(B)主要是檢查第 3、6、8 對腦神經功能
(C)檢查前要先確定病人耳膜的完整性
(D)測試時眼球不偏向表示腦幹功能正常
- 19 接受靜脈注射放射性同位素治療病人的保護措施，下列何者錯誤？
(A)室內需放置長鑷與鉛製容器
(B)戴手套處理體液和排泄物
(C)更換的床單應留在病室內，等檢查不具放射性後才處理
(D)皮膚接觸到病人體液時，應用肥皂及大量清水清洗
- 20 腫瘤病人出現高血鈣症，下列護理措施何者正確？
(A)鼓勵攝取高蛋白、高熱量飲食 (B)建議臥床休息，攝取高熱量飲食
(C)鼓勵下床活動，增加水分攝取 (D)減少水分攝取，監測尿量
- 21 胃切除手術後病人，最近常感呼吸急促，容易疲倦，四肢末梢有刺痛感，舌頭出現像牛肉一樣的紅色。實驗室檢查：紅血球外觀大而不規則，血紅素：8.2 g/dL，血清鐵蛋白：120 mg/L，血清維生素 B₁₂ 濃度：80 pg/mL，血清葉酸濃度：5 ng/mL，希林氏測驗（Schilling's test）呈陽性。前述症狀與下列何者有關？
(A)缺乏鐵 (B)缺乏葉酸 (C)缺乏維生素 B₁₂ (D)缺乏胃酸
- 22 接受輸血治療的病人，輸血後 15 分鐘，病人主訴呼吸有些喘，體溫 38.5°C，脈搏加快。此時護理師應採取的立即護理措施為下列何者？
(A)繼續輸血並給病人退燒處置 (B)調慢輸血速度，再觀察病人 15 分鐘
(C)打電話通知醫師處理 (D)停止輸血，以生理食鹽水維持管路通暢
- 23 陣發性心室上心搏過速（PSVT）之敘述，下列何者正確？
(A)為致命性的心律不整 (B)需要裝置心律調節器
(C)心電圖可看見清楚 P 波 (D)心悸胸悶為常見症狀
- 24 下列那些藥物可以增加心輸出量？①毛地黃 ②dobutamine ③中劑量 dopamine ④硝化甘油 ⑤鈣離子阻斷劑
(A)①②③ (B)①②④ (C)②③⑤ (D)③④⑤

- 25 艾倫氏試驗 (Allen's test) 呈陽性反應，表示下列何種情況？
(A) 橈動脈或尺動脈供應掌弓動脈血異常 (B) 股動脈血管阻滯
(C) 隱靜脈瓣功能異常 (D) 頸靜脈血流量過大
- 26 有關葉克膜體外維生系統 (ECMO) 的使用目的，下列何者最正確？
(A) 如同人工呼吸器，可以幫助呼吸 (B) 如同體外節律器，治療心律不整
(C) 如同體外心肺循環，執行氣體交換 (D) 如同人工腎臟，排除身體的毒素
- 27 靜脈鬱積性潰瘍傷口使用藻酸鈣 (Calcium alginate) 敷料之最主要目的，下列何者正確？
(A) 止痛 (B) 抑制凝血
(C) 吸收及清除滲液 (D) 避免傷口與敷料粘黏
- 28 下列何項占白血球之 50%~70%，且負責大部分的吞噬及趨化作用？
(A) 嗜中性球 (B) 嗜酸性球 (C) 嗜鹼性球 (D) 單核球
- 29 有關感染 HIV 患者腹瀉的護理指導，下列何者正確？
(A) 「您因腹瀉與食慾不振導致體重下降，應儘快接受人工靜脈營養輸液，以回復正常體重。」
(B) 「感染 HIV 的患者本來就會腹瀉，這與病程是否惡化沒有關係。」
(C) 「因為腹瀉會喪失熱量，建議多進食高蛋白及高脂肪的食物。」
(D) 「因為腹瀉會造成水分不足，建議補充適量的水分及電解質。」
- 30 愛滋病患者之 T_4 細胞數目及其占淋巴球總數比率處於下列何種情況時，發生「伺機性感染」的機率最高？
(A) $1000/mm^3$ ，45% (B) $600/mm^3$ ，30% (C) $300/mm^3$ ，17% (D) $100/mm^3$ ，6%
- 31 帶狀疱疹的敘述，下列何者錯誤？
(A) RNA 病毒進入角質層細胞核而破壞細胞
(B) acyclovir 可阻止病毒擴散
(C) 勿擠壓病灶水泡
(D) 冷敷可減輕不適
- 32 燒傷病人給液指標之正常觀測值，下列何者錯誤？
(A) 小便排出量 30~50mL/小時 (B) 收縮壓 90~110 mmHg
(C) 中心靜脈壓 5~12 mmHg (D) 對人、時、地的定向力均清楚
- 33 吳先生日前因打高爾夫球而遭雷擊，有關電燒傷對身體造成傷害之敘述，下列何者正確？
(A) 受傷程度可以從皮膚外觀評估 (B) 阻力愈大的組織傷害愈嚴重
(C) 直流電造成的傷害較嚴重 (D) 血管和神經的損傷最為嚴重
- 34 關於抗利尿激素分泌不當症候群 (SIADH) 病人的醫療及護理重點，下列何者最正確？
(A) 矯治高血漿滲透壓 (B) 限鈉 (C) 禁用利尿劑 (D) 限水
- 35 與糖尿病大血管病變有關的慢性合併症，下列何者正確？
(A) 視網膜病變 (B) 腎衰竭
(C) 手腳麻木、感覺異常 (D) 中風

- 36 格雷氏病（Grave's disease）會出現下列何種臨床表徵？①神經質 ②骨質疏鬆 ③熱耐受力佳 ④皮膚潮紅及多汗 ⑤排便次數增加 ⑥脈搏壓下降
(A)①③⑥ (B)①④⑤ (C)②③④ (D)③⑤⑥
- 37 有關甲狀腺功能低下的護理措施，下列何者正確？
(A)教導攝取高熱量、高蛋白和高纖維飲食
(B)予電毯或熱敷墊，以保持適當的體溫
(C)心情因身體外觀感困擾時，建議服用鎮靜藥物
(D)服用甲狀腺素製劑後，要觀察有無心絞痛或心律不整
- 38 接受噴霧治療（Aerosol Therapy）的患者出現下列何種主訴時，表示須再給與護理指導？
(A)「半坐臥姿勢比較合適」
(B)「做完後要深呼吸咳嗽」
(C)「使用加熱的噴霧器，容易發生支氣管痙攣」
(D)「吸氣的時候要深而慢才好」
- 39 有關急性腎盂腎炎的護理措施，下列何者錯誤？
(A)限制飲水，以避免肢端水腫 (B)避免劇烈運動
(C)鼓勵每 1~2 小時排尿 1 次 (D)多攝取富含維生素 C 的食物
- 40 有關透析不平衡症候群的敘述，下列何者正確？①因血液裡的 BUN 與電解質的清除速度比腦部慢，造成腦水腫所致 ②通常發生於透析中或透析結束時 ③易發生於剛接受透析治療的病人 ④常見症狀為發燒、腹痛
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 41 有關膀胱炎的護理措施，下列何者錯誤？
(A)多攝取牛奶及奶製品 (B)可採溫水坐浴，以減輕局部不適
(C)每日須攝取 2000~3000 c.c.液體 (D)出現菌尿時，需以抗菌劑治療 7~10 天
- 42 有關發炎或腫瘤造成的滲出性肋膜積水（Exudative pleural effusion）的特徵，下列何者正確？
①比重 < 1.015 ②Rivalta 試驗陽性反應 ③蛋白質 > 3 gm/dL ④紅血球正常
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 43 白太太，50 歲，由外院救護車轉入急診室時，已有氣管內管留置，並有內出血傾向，依檢傷等級，應採下列何種處置？
(A)應立即處置 (B)應於 20 分鐘內處置 (C)應於 60 分鐘內處置 (D)建議到門診就醫
- 44 有關庫斯莫爾氏呼吸（Kussmaul's breathing）的特徵，下列何者正確？
(A)呼吸快而深 (B)呼吸慢而淺 (C)呼吸快而淺 (D)呼吸慢而深
- 45 下列何者為腎上腺危機的臨床表徵？
(A)高血糖 (B)低血壓 (C)高血鈉 (D)低血鉀
- 46 糖尿病患者於 7 AM 注射 NPH 20U，何時最可能發生低血糖現象？
(A)10 AM (B)4 PM (C)10 PM (D)2 AM

- 47 血液尿素氮與肌酸酐的正常比值，下列何者正確？
(A)1/1 (B)5/1 (C)20/1 (D)40/1
- 48 慢性腎衰竭病人接受 kayexalate，主要爲了治療下列何者？
(A)酸中毒 (B)高血鎂 (C)低血鈣 (D)高血鉀
- 49 輸尿管中結石不易通過的狹窄處，下列何者錯誤？
(A)與腎盂連接處 (B)輸尿管骨盆腔
(C)與髂動脈、靜脈交叉處 (D)與膀胱連接處
- 50 預防病人發生吸入性肺炎，下列護理措施何者錯誤？
(A)至少每 2 小時爲無法活動的病人翻身
(B)意識不清的病人維持平臥
(C)吞嚥困難病人進食前要評估作嘔反射
(D)監測鼻胃管灌食病人的胃殘餘量
- 51 初次懷孕約 13 週的孕婦，產檢時意外發現感染 HIV，下列護理措施何者錯誤？
(A)建議配偶儘快接受 HIV 檢查 (B)建議人工流產
(C)教導預防母子垂直感染的方法 (D)轉介生育諮詢
- 52 輸血時血型不合是屬於下列那一型之過敏反應？
(A)第一型立即性過敏反應 (B)第二型細胞溶解性過敏反應
(C)第三型免疫複合體過敏反應 (D)第四型遲發型過敏反應
- 53 愛滋病患者的臉部、頸部、軀幹及四肢出現紅色到紫黑斑塊，此與下列何者有關？
(A)念珠菌感染 (B)巨細胞病毒網膜炎 (C)卡波西氏肉瘤 (D)淋巴腺腫脹
- 54 心肌梗塞病人注射嗎啡的目的，下列何者錯誤？
(A)止痛 (B)降低前負荷 (C)支氣管擴張 (D)加快心跳速率
- 55 有關左心室衰竭的主要臨床表徵，下列何者錯誤？
(A)肺充血、組織缺血
(B)咳嗽及帶泡沫痰
(C)左心房壓力降低
(D)肺部可聽到兩側囉音 (rales) 或爆裂音 (crackles)
- 56 穩定型心絞痛之敘述，下列何者錯誤？
(A)胸前有重壓感 (B)持續時間 5~10 分鐘
(C)舌下含硝化甘油 (NTG) 可緩解 (D)常於睡夢中發作
- 57 與聽力喪失者溝通時應注意的事項，下列何者錯誤？
(A)有良好的光線
(B)說話速度勿過快，必要時重複說明
(C)可請病人重述談話內容，以澄清是否瞭解
(D)避免使用手勢而分散病人注意力

- 58 角膜反射不正常，是下列那兩對腦神經功能異常？
(A)第二對及第三對 (B)第四對及第五對 (C)第二對及第六對 (D)第五對及第七對
- 59 有關腎臟製造的荷爾蒙，下列何者錯誤？
(A)前列腺素 (B)留鹽激素
(C)腎素 (D)紅血球生成素
- 60 右腳石膏固定的病人，醫囑右腳不宜負重，但可用拐杖行走，下列何者是其最適宜的拐杖步態？
(A)二點式步態 (B)三點式步態 (C)四點式步態 (D)搖擺式步態
- 61 以三合一療法治療幽門螺旋桿菌引起之消化性潰瘍，下列何者錯誤？
(A)tagamet (B)bismuth (C)amoxicillin (D)metronidazole
- 62 肝硬化嚴重程度 Child-Pugh 分級所採用的指標，下列何者錯誤？
(A)腹水量 (B)肝性腦病變 (C)血清肌酸酐 (D)凝血酶原時間
- 63 有關膽結石促發因子的敘述，下列何者正確？
(A)女性膽結石的發生率低於男性 (B)肥胖、多產的女性易得膽結石
(C)服用口服避孕藥的女性罹患率低 (D)四十歲以後膽結石的發生率降低
- 64 B 型肝炎病毒 (HBV) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)是引起肝硬化及肝細胞癌的主要致病因
(B)急性感染之成人多在六個月內完全康復
(C)少於 10% 的急性感染之成人會進展成帶原狀態或慢性肝炎
(D)母親通常是經由臍靜脈傳染給胎兒
- 65 胃食道逆流患者之護理指導，下列何者正確？
(A)少量多餐，吃完飯後最好躺下休息 (B)就寢前喝熱牛奶以幫助睡眠
(C)建議睡覺時床頭抬高 4~6 吋 (D)建議作彎腰運動以減緩症狀
- 66 下列何者為導致巴金森氏症的病因？
(A)大腦基底核神經元退化
(B)大腦黑質中多巴胺 (dopamine) 分泌過多
(C)抗膽鹼激素不足
(D)腎上腺髓質分泌過多
- 67 出血性腦中風病人的藥物治療，下列何者錯誤？①抗凝血劑，如 heparin ②抗血小板凝集劑，如 aspirin ③滲透性利尿劑，如 mannitol ④抗高血壓藥物，如 trandate
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)③④
- 68 癲癇病人長期服用 phenytoin 時，下列出院護理指導何者錯誤？
(A)長期服用可能導致共濟失調之現象
(B)每天須刷牙 2 至 3 次，以減緩牙齦過度增生
(C)沒有症狀時，可自行酌減藥量
(D)藥物可能會有複視的副作用

- 69 有關血栓型腦血管意外的敘述，下列何者正確？
(A)會發生偏癱或失語 (B)不預期的失去意識 (C)常發生於情緒激動時 (D)有搏動性的頭痛
- 70 有關後天性免疫之敘述，下列何者錯誤？
(A)可分為主動及被動後天性免疫
(B)疫苗接種屬於被動後天性免疫
(C)針對某種特殊的病原體入侵而引起
(D)在對抗入侵的病原體過程中，產生抗體及致敏化淋巴球的反應
- 71 有關肺癌常見的轉移部位，下列何者錯誤？
(A)腦部 (B)胰臟 (C)骨骼 (D)肝臟
- 72 長期缺氧病人的指甲變化，下列何者正確？
(A)灰指甲 (B)杵狀指 (C)匙狀指 (D)指甲凹陷
- 73 辜女士即將接受骨髓移植治療，以下何者代表其對骨髓移植有正確認識？
(A)有治療希望的疾病，才可以接受這種治療
(B)由於醫療科技的進步，接受移植已經沒有風險
(C)捐髓者與受髓者在移植前都需要經過周延的檢查與評估
(D)骨髓捐贈者都來自親人
- 74 下列何者是骨質疏鬆症患者易發生骨折的部位？
(A)脊椎、腕部、髖部 (B)腳踝、腕部、頸部
(C)髖部、膝蓋、腳踝 (D)肩部、髖部、鎖骨
- 75 下列何者不是腸憩室炎的潛在合併症？
(A)腹膜炎 (B)腸麻痺 (C)膿瘍 (D)出血
- 76 二氧化碳過高型急性呼吸衰竭病患，下列生理反應何者錯誤？
(A) PaCO_2 升高 (B) PaO_2 正常 (C)腦部血管擴張 (D)呼吸性酸中毒
- 77 有關消化性潰瘍的診斷性檢查，下列何者正確？
(A)胃鏡檢查可以直接確立幽門螺旋桿菌感染
(B)上腸胃道攝影是最有效的診斷方法
(C)經由胃液分析測量胃液量及游離酸量
(D)血清抗體檢測 IgE，可確立幽門螺旋桿菌感染
- 78 膽結石患者服用 cholestyramine (questran) 之目的，下列何者正確？
(A)結合膽道中的膽鹽 (B)消除膽道平滑肌痙攣
(C)分解膽固醇性膽結石 (D)促進脂溶性維生素的吸收
- 79 α 干擾素與下列何種藥物合併治療慢性 C 型肝炎，效果較好？
(A)adefovir dipivoxil (B)lamivudine (zeffix) (C)ribavirin (D)steroids
- 80 有關闌尾炎的護理措施，下列何者錯誤？
(A)禁食 (B)採半坐臥式
(C)予灌腸，以緩解腹部脹痛 (D)予冰敷，以緩解疼痛