

97 年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員(不含牙醫師、助產師、  
職能治療師)、中醫師、心理師、營養師、獸醫佐考試暨醫師考試分試考試試題

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)本試題禁止使用電子計算器。

- 1 有關顱內出血病患接受核磁共振攝影 (MRI) 之護理措施，下列何者錯誤？  
(A)檢查前，通知病患禁食及暫停使用藥物 (B)檢查前，移除病患身上所有金屬物品，如：胸罩  
(C)檢查時，暫停使用點滴滴注幫浦 (pump) (D)檢查後，病患可立即恢復平日的活動
- 2 有關開顱手術後放置顱內壓監測器及引流管路之護理措施，下列何者正確？  
(A)觀察顱內壓單一數值及其變化趨勢同等重要  
(B)每次測量顱內壓時，其零點位置需對齊頸動脈搏動處  
(C)放置顱內壓監測器後，可減少神經學評估次數  
(D)顱內壓監測及引流管路為藥物治療及點滴給予的最佳途徑
- 3 有關椎間盤脫出 (HIVD) 病患接受減壓性腰椎板切除併行融合術後之護理措施。下列何者正確？  
(A)打骨釘處皮膚需每日清潔 (B)需長期制動時，宜注意知覺剝削  
(C)可於腰椎下墊一枕頭 (D)需長期穿戴硬背衣至骨頭融合處完全癒合
- 4 有關脊髓損傷後發生自主神經反射過度之表徵，下列何者錯誤？  
(A)血壓升高 (B)心跳變快 (C)大量出汗 (D)豎毛肌痙攣
- 5 有關阿茲海默症的敘述，下列何者正確？  
(A)基底神經核的膽鹼激素神經元增加  
(B)與第 22 對染色體缺陷有關  
(C)喪失腦細胞之區域中，有神經纖維糾結及神經斑塊存在  
(D)疾病初期，腦波即呈現不正常
- 6 有關意識喪失、臥床、眼睛無法完全閉合病患的護理措施，下列何者錯誤？  
(A)定時以酒精棉球清潔眼睛分泌物 (B)定時點人工淚液  
(C)若眼睛周圍水腫，可給予冰敷 (D)觀察是否有角膜炎及角膜潰瘍
- 7 與腦血管意外合併失語症的病患溝通時，下列何者錯誤？  
(A)代替個案說出想說但無法完成的句子 (B)以較慢的速度與個案說話  
(C)允許個案有充裕的時間回答問題 (D)在個案試圖說話時，注視個案
- 8 病患接受經蝶鞍腫瘤切除術後第 4 天，一直有流鼻水、頭痛現象。下列護理活動何者錯誤？  
(A)評估是否頸部僵硬 (B)建議多下床活動 (C)評估體溫 (D)確定鼻分泌物來源

- 9 有關口腔癌之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 黏膜白斑症 (leukoplakia) 是口腔癌的前驅症狀  
(B) 90% 紅斑瘤 (erythroplakia) 會演變成鱗狀細胞癌  
(C) 常見之早期主訴為口腔內有無痛但不易癒合之潰瘍  
(D) 晚期之口腔病變不會影響吞嚥功能
- 10 緩解膽絞痛，下列何種藥物最適當？  
(A) Meperidine (B) Morphine (C) Mefenamic acid (D) Aspirin
- 11 有關急性胰臟炎病患的抽血檢查結果，下列何者錯誤？  
(A) 血清澱粉酶 (amylase) 升高 (B) 血清解脂酶 (lipase) 下降  
(C) 血清鈣下降 (D) 血清葡萄糖升高
- 12 有關肝硬化病患服用 Lactulose 的藥物指導，下列何者正確？  
(A) 維持腸道呈弱鹼性，有助氨維持離子化狀態  
(B) 使腸道內滲透壓上升，大量水分滯留產生輕瀉作用  
(C) 破壞腸道內正常菌落，抑制腸道細菌生長  
(D) 抑制腸道內蛋白質被分解之現象，使氨的製造減少
- 【情況】王小姐，25 歲，有多年便秘的病史。請依此回答以下第 13、14 題。
- 13 下列何種檢查可確定王小姐的直腸肌肉及括約肌的功能？  
(A) 乙狀結腸鏡檢 (B) 大便潛血反應 (C) 結腸運送試驗 (D) 肛門直腸測壓試驗
- 14 有關王小姐服用 Dulcolax 的藥物指導，下列何者錯誤？  
(A) 服用後 6~8 小時內發生作用 (B) 藥錠咬碎後，服用效果好  
(C) 服藥 1 小時內避免喝牛奶 (D) 作用為增加腸黏膜分泌，以刺激腸蠕動
- 15 有關食道癌的敘述，下列何者正確？  
(A) 最早出現之症狀為食道逆流 (B) 喜食過熱食物者為高危險群  
(C) 最常見為食道腺癌 (D) 好發部位為食道上段
- 16 胃食道逆流病患服用 Urecholine 的藥物作用，下列何者正確？  
(A) 中和胃酸 (B) 降低胃酸分泌  
(C) 加速胃排空速度 (D) 增加下食道括約肌之張力
- 17 下列何種藥物可抑制心臟移植病人的排斥反應？  
(A) Cyclosporine (B) Nifedipine (C) Propranolol (D) Verapamil
- 18 心臟衰竭病患使用利尿劑 (Lasix) 的主要作用為下列何者？  
(A) 增加前負荷 (B) 降低前負荷 (C) 增加後負荷 (D) 降低後負荷

- 19 有關成人血液動力學的檢查資料，下列何者正常？  
(A)肺動脈壓力（PAP）：收縮壓 $<15\sim30$  mmHg，舒張壓 $<5\sim12$  mmHg  
(B)心輸出量（CO）為 3.2 L/min  
(C)心輸出指數（CI）為 1.8 L/min/m<sup>2</sup>  
(D)中心靜脈壓（CVP）為 16 cmH<sub>2</sub>O
- 20 有關雷諾氏疾病（Raynaud's disease）的健康指導，下列何者正確？  
(A)減輕壓力，以避免動脈收縮  
(B)穿戴帽子，以減少日光直射  
(C)避免暴露於炎熱的環境  
(D)服用  $\beta$  阻斷劑時，宜防高血壓發生
- 21 下列何種情況易導致毛地黃中毒？  
(A)低血鈉值  
(B)高血糖值  
(C)高血鈣值  
(D)低血鉀值
- 22 有關 EKG 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) PR interval：代表從心房開始去極化到心室去極化前的時段  
(B) ST segment：代表心房去極化的過程  
(C) QT interval：代表心室去極化及再極化的整個過程  
(D) QRS complex：代表心室去極化
- 23 有關心肌血液灌注之敘述，下列何者錯誤？  
(A)心肌血液灌注主要發生在心臟的收縮期  
(B)左前降支提供左心室前壁及中膈前方的血流  
(C)左迴旋支負責左心房、左心室側壁及後壁之血流  
(D)右冠狀動脈提供右心及左心室下壁之血流
- 24 病患疑似罹患急性心肌梗塞時，可能會出現下列何項檢查結果？  
(A)常見左心室前壁近心尖部位的左冠狀動脈後降支阻塞  
(B)血清乳酸脫氫酶輔酶濃度 LDH<sub>1</sub>/LDH<sub>2</sub> $>1$   
(C)紅血球沉降速率（ESR）升高，白血球計數降低  
(D)天門冬胺酸胺基轉移酶（AST）下降
- 25 病患之血壓為 160/80 mmHg，顱內壓為 20 mmHg，則其腦灌注壓為何？  
(A)正常  
(B)過高  
(C)過低  
(D)資料不足，無法得知
- 26 氣喘患者使用皮質類固醇（corticosteroids）最主要的目的為下列何者？  
(A)增加橫膈收縮  
(B)抑制支氣管黏膜炎症反應  
(C)加速支氣管纖毛運動  
(D)緩解支氣管痙攣
- 27 有關疝氣病人的術後護理措施，下列何者錯誤？  
(A)術後傷口處可用熱敷，以減輕疼痛與腫脹  
(B)術後尿瀦留是常見的問題  
(C)術後 4~6 週內勿提重物  
(D)陰囊應給予支托後再下床
- 28 下列何者是最理想之器官捐贈者？  
(A)活體血親捐贈  
(B)白血球抗原相同之兄弟姐妹  
(C)異卵雙胞胎  
(D)同卵雙胞胎

- 29 有關全身性紅斑性狼瘡 (SLE) 之檢查結果，下列何者正確？①紅血球沉降速率 (ESR) 降低 ②抗核抗體 (ANA) 陰性反應 ③血尿及蛋白尿 ④溶血性貧血 ⑤對光敏感  
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①②⑤ (D) ③④⑤
- 30 有關全身性紅斑性狼瘡 (SLE) 患者慢性疲憊的健康指導，下列何者正確？  
(A) 告知只要多休息或睡眠後即可緩解  
(B) 向其解釋慢性疲憊受許多因素影響，與 SLE 的病程無關  
(C) 建議攝取高熱量飲食，以增加能量  
(D) 建議執行漸進式且有益的健康活動 (如，步行或游泳)
- 31 有關類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis) 之臨床表徵，下列何者正確？  
(A) 受侵犯的關節常在活動後出現僵硬情形 (B) 症狀發生常呈兩側不對稱  
(C) 關節會產生進行性破壞 (D) 通常由侵犯大關節開始
- 32 有關肋膜積水之敘述，下列何者正確？  
(A) 正常人肋膜腔液體約 50~100 c.c.  
(B) 胸部 X 光的肋膜橫膈膜角 (costophrenic angle) 變成銳角時，顯示病患可能有肋膜積水  
(C) 血管膠質滲透壓降低會導致漏出性肋膜積水 (transudative pleural effusion)  
(D) 滲出性肋膜積水 (exudative pleural effusion) 是由非炎症性病變造成
- 33 下列何種藥物不會誘發氣喘重積狀態 (status asthmaticus) ？  
(A) Aspirin (B) NSAIDs (C) Inderal (D) Atropine
- 34 有關肺功能測試 (pulmonary function test; PFT) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 可用來鑑別阻塞性及限制性肺部疾病  
(B) 肺活量 (vital capacity) =  $V_T + IRV - ERV$   
(C) 功能性肺餘量 (functional residual capacity) =  $RV + ERV$   
(D) 用力呼氣流速 (FEF<sub>25~75%</sub>) 對於較小呼吸道阻塞具敏感性
- 35 粉紅色河豚 (pink puffer) 在臨床上常用來形容何種病患的外觀？  
(A) 氣喘 (B) 肺氣腫 (C) 肺塵症 (D) 呼吸衰竭
- 36 下列何者可作為肺癌的分期系統？①腫瘤大小 ②器官轉移 ③臨床症狀 ④受侵犯的淋巴結  
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①③④
- 37 下列何種檢查前，病患須喝水脹滿膀胱？  
(A) 逆行性腎盂攝影術 (B) 尿路動力學檢查 (C) 靜脈腎盂攝影術 (D) 電腦斷層攝影術
- 38 有關急性腎絲球腎炎少尿時的護理措施，下列何者錯誤？  
(A) 臥床休息 (B) 採低鈉飲食  
(C) 採高醣、低蛋白飲食 (D) 液體攝取每天至少 2000~3000c.c.
- 39 開放性肺結核病患住院治療。早餐前，護理人員拿來 isoniazid 300mg 及 rifampin 600mg 時，病患說：「我什麼都不想吃，又想吐，體重一直減輕，我怎麼辦？」護理人員的回答下列何者正確？  
(A) 「您不要緊張，多多深呼吸，我教您肌肉鬆弛的方法」  
(B) 「我會跟醫師反應您的問題，建議是否要將飯前藥調整到睡前吃」  
(C) 「您要多吃高脂肪、高蛋白的食物，幫助您肺臟組織儘快修復」  
(D) 「您可以把藥跟柳丁汁一起吃，這樣食慾就不會受到藥味的影響」

- 40 下列何者不是腎病症候群的典型臨床表徵？  
(A)發燒 (B)水腫 (C)蛋白尿 (D)高血脂
- 41 有關尿路結石的敘述，下列何者錯誤？  
(A)腎臟是最常形成結石的部位 (B)輸尿管跨過髂骨血流處是常見的結石阻塞部位  
(C)原始結石起於腎絲球部位，之後隨尿液流入膀胱 (D)男性發生率為女性 4 倍，易發生於 30~50 歲
- 42 有關尿毒症病患接受手臂動靜脈瘻管術後的護理措施，下列何者錯誤？  
(A)每日檢查瘻管吻合處有無靜脈震顫音 (B)教導病患術後 24 小時可開始做握球運動  
(C)術後須將手臂放低，以促進血流 (D)患肢禁止抽血、量血壓、靜脈注射
- 43 有關壓力性尿失禁的敘述，下列何者錯誤？  
(A)好發於多產次婦女 (B)主因膀胱收縮功能欠佳所導致  
(C)可能與動情素 (estrogen) 缺乏有關 (D)肥胖會加重症狀
- 44 有關經尿道攝護腺切除術的術後護理措施，下列何者錯誤？  
(A)鼓勵多飲水  
(B)以等張溶液沖洗膀胱  
(C)鼓勵立即下床活動，以利排尿  
(D)教導凱格爾氏運動 (Kegel's exercise)，以強化尿道括約肌
- 45 對於細菌性結膜炎的敘述，下列何者正確？  
(A)有季節性，會接觸傳染 (B)又稱紅眼睛，可用類固醇治療  
(C)主要致病原是金黃色葡萄球菌 (D)結膜之血管有顯著收縮
- 46 有關抗利尿激素分泌不當症候群 (SIADH) 之敘述，下列何者正確？  
(A)出現食慾不振、體重減輕情形 (B)出現血鈉及 BUN 升高  
(C)鼓勵每天至少攝取 2000 c.c.液體 (D)予高張性溶液，以矯正血漿滲透壓

【情況】肺塵症病患因呼吸衰竭接受氣管內插管及呼吸器治療。某日，突然意識改變、呼吸費力，右肺呼吸音消失、叩診為鼓音、觸診氣管偏向左側。請依此回答以下第 47、48 題。

- 47 病患可能出現何種合併症？  
(A)開放性氣胸 (open pneumothorax) (B)張力性氣胸 (tension pneumothorax)  
(C)急性呼吸窘迫症候群 (D)急性呼吸衰竭
- 48 下列何者為首要之護理措施？  
(A)準備氣管切開術所需之物品  
(B)準備大號針頭，協助醫生進行肋膜腔放氣  
(C)調升呼吸器的呼氣末期正壓 (positive end-expiratory pressure)  
(D)調升呼吸器的呼吸速率與氧氣濃度
- 49 有關甲狀腺功能亢進的敘述，下列何者正確？①與碘攝取不足有關 ②有家族遺傳傾向 ③老年女性的發病率最高 ④出現突眼症 ⑤血中出現有促甲狀腺免疫球蛋白 ⑥青春前期發病者，性發育有延遲現象  
(A)①②④⑤ (B)①③④⑥ (C)②④⑤⑥ (D)③④⑤⑥

- 50 有關甲狀腺功能亢進的藥物治療，下列何者錯誤？  
(A)孕婦使用 methimazole (Tapazole) 較有效  
(B)碘化鉀溶液 (Lugol's solution) 療程約 10~14 天  
(C)服藥期間要監測血中甲狀腺素、血小板及白血球數值  
(D)服用 Inderal 可控制心悸、焦慮或對熱耐受力差的症狀
- 51 嗜鉻細胞瘤 (pheochromocytoma) 病患易出現下列何種徵象？  
(A)高血鉀 (B)低血鈉 (C)高血糖 (D)低血鈣
- 52 下列那些疾病會造成高血鈉？①愛迪生氏症 ②康氏症候群 ③庫欣氏症候群 ④抗利尿激素分泌不當症候群 ⑤甲狀腺功能亢進症 ⑥中樞性尿崩症  
(A)①②⑥ (B)②③④ (C)②③⑥ (D)④⑤⑥
- 53 腎上腺皮質功能亢進病患會出現下列那些臨床表徵？①高血糖 ②高血鉀 ③骨質疏鬆 ④男性女乳症 ⑤傷口癒合較慢 ⑥皮膚色素沈著  
(A)①②③ (B)①③⑤ (C)②④⑥ (D)③⑤⑥
- 54 有關胰島素治療之敘述，下列何者正確？  
(A) U-100 代表胰島素濃度為每 10ml 含 100U  
(B) Actrapid MC 為中效型胰島素  
(C)注射部位脂肪代謝不良與使用室溫的胰島素有關  
(D)患重病、感染或外傷時，應增加胰島素劑量
- 55 有關休克不可逆期 (irreversible stage) 的敘述，下列何者錯誤？  
(A)代謝紊亂，網狀內皮系統功能被激發 (B)因血液凝結，導致瀰漫性血管內凝血 (DIC)  
(C)出現急性呼吸窘迫症候群 (ARDS) (D)毒物及細菌同時從肝臟及小腸中釋放出來

【情況】王先生騎摩托車上班途中被卡車撞倒，送到醫院急診室。初步評估為右下肢開放性骨折，傷口流血不止。請依此回答以下第 56、57 題。

- 56 此時護理人員應優先採取下列何種措施？  
(A)迅速剪開病患衣服，辨認出血位置 (B)將骨折肢體抬高，高於心臟 15 公分以上  
(C)用消毒紗布直接加壓於骨折處傷口 (D)壓迫右足背動脈來止血
- 57 醫囑儘速建立靜脈導管，並給予下列何種體液最適當？  
(A) 5%葡萄糖溶液 (B) 10%葡萄糖溶液 (C) 0.45%食鹽水 (D)乳酸林格溶液
- 58 痛風最常發生的部位為下列何者？  
(A)肘關節 (B)膝關節 (C)食指關節 (D)大腳趾關節
- 59 病患突然左膝關節紅、腫、疼痛、不能行走，醫師懷疑罹患痛風。下列那一項檢查可確立此項診斷？  
(A)關節攝影 (B)關節穿刺術 (C)掃描攝影術 (D)骨骼掃描

- 60 肌腱過度伸張所造成的拉傷，下列何項處置正確？  
(A) 損傷後，頭 24 小時內使用熱敷減輕腫脹 (B) 爲了降低醫療成本，除非必要不用照 X 光  
(C) 利用夾板固定受傷部位 (D) 爲了促進血液循環鼓勵病患多運動
- 61 有關脊髓攝影術後的立即護理措施，下列何者錯誤？  
(A) 觀察是否頭痛、噁心、嘔吐 (B) 鼓勵多飲水  
(C) 監測下肢活動 (D) 鼓勵下床多走動
- 62 有關骨質疏鬆 (osteoporosis) 處置之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 停經後婦女，每日應攝取 1500mg 鈣質 (B) 可使用氟化物，以促進骨形成作用  
(C) 非負重運動較負重運動更能強壯骨頭 (D) 攝取維生素 D，以促進小腸吸收鈣質
- 63 右腳膝下截肢手術後 24 小時內，病患右腿的正確姿勢應爲何？  
(A) 維持外展姿勢 (B) 用枕頭儘量抬高  
(C) 平放在床上 (D) 抬高高度，但不可高於心臟
- 64 下列何者可檢測病患的膝關節有軟組織突出？  
(A) Phalen's test (B) Thomas test (C) Bulge sign (D) McMurray's test
- 65 有關已完全乾燥的正常石膏之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 無味 (B) 敲擊時有回響聲 (C) 摸起來冰涼 (D) 白色且有光澤
- 66 下列何者不是青光眼的症狀？  
(A) 頭痛，伴隨噁心、嘔吐 (B) 瞳孔變灰色  
(C) 周邊視野喪失 (D) 情緒高亢或低潮會加重症狀
- 67 有關角膜移植的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 全層角膜移植能提供較佳的視覺  
(B) 術後與個案交談，需坐在病患的健側  
(C) 爲保護新的角膜，當周圍有寵物或幼兒時需要戴上眼罩  
(D) 分層角膜移植較爲常用
- 68 當病患處於下列何種情況，即需立刻臥床休息，蓋上眼罩，禁止用力？  
(A) 白內障 (B) 鞏膜炎 (C) 視網膜剝離 (D) 青光眼
- 69 有關與老年性耳聾或聽覺障礙患者溝通之注意事項，下列敘述何者錯誤？  
(A) 房間光線要充足，面對光線 (B) 爲減輕病人的壓力，應邊說話邊聽音樂  
(C) 說話用句要簡短、明確、清楚 (D) 說話時避免吃東西或抽菸
- 70 有關鼻竇炎臨床表徵與合併症，下列敘述何者錯誤？  
(A) 嗅覺能力降低 (B) 急性鼻竇炎呈現間歇性鈍痛  
(C) 味覺能力降低 (D) 噁心、嘔吐
- 71 癌症病患得知診斷時說：「不可能，我們家沒有白血病遺傳，而且我除了這次發燒外，沒有特別不舒服，你一定弄錯了！」其反應是屬於哀傷反應的那個時期？  
(A) 否認期 (B) 接受期 (C) 磋商期 (D) 憂鬱期

- 72 使用病人自控止痛（PCA）裝置輸注嗎啡的病患，夜裡仍因劇痛無法入睡時，下列何者為最適當的護理措施？
- (A)增加口服非麻醉性止痛劑的使用  
(B)評估疼痛情形後與醫師協商增加夜裡嗎啡的劑量  
(C)教導病患增加使用 PCA 的次數  
(D)直接調整嗎啡劑量以止痛
- 73 血液腫瘤病患的化學藥物治療劑量，是依照下列何項計算？
- (A)體重 (B)體表面積 (C)身體質量指數 (D)身高
- 74 下列何項建議可協助慢性癌症疼痛病患達成最佳的疼痛控制？
- (A)採按時確實投藥方式，維持恆定的藥物濃度  
(B)儘可能忍耐，少用藥，以免成癮  
(C)疼痛發作時才服藥  
(D)大量服藥導致每日睡 12 小時以上，才能阻斷疼痛
- 75 下列何項治療是併用多種高劑量化學藥物，以使癌症病患達到完全緩解（complete remission）？
- (A)誘導性化學治療（induction chemotherapy）  
(B)鞏固性化學治療（consolidation chemotherapy）  
(C)維持性化學治療（maintenance chemotherapy）  
(D)輔助性化學治療（adjuvant chemotherapy）
- 76 下列那些化學治療藥物靜脈注射時，若不慎造成外漏，較易造成組織壞死？① Cisplatin ② Doxorubicin ③ Vincristine ④ Prednisolone
- (A)①② (B)②③ (C)①④ (D)③④
- 77 下列何項為皮膚癌的危險因子？
- (A)淺色肌膚且長期曝曬陽光 (B)白種人有高血壓病史  
(C)深色肌膚有高血壓病史 (D)亞洲人有癌症家族史
- 78 有關改良型乳房根除手術（modified radical mastectomy）後的護理指導，下列何者錯誤？
- (A)須持續進行患側手臂運動 (B)告知患側手臂如同術前，可執行任何工作  
(C)傷口癒合後可以潤膚油按摩 (D)教導義乳的購買及使用方法
- 79 有關急性期燒傷病患體液移位的敘述，下列何者正確？
- (A)從細胞外到細胞內 (B)從細胞內到細胞外 (C)從組織間隙到血管內 (D)從血管內到組織間隙
- 80 在燒傷急性期間，最可能選用下列那一項藥物來減少病患的疼痛知覺？
- (A)口服非類固醇類抗炎止痛劑 (B)肌肉注射鎮定劑  
(C)靜脈注射鴉片類止痛劑 (D)口服抗焦慮劑