

99年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、  
中醫師、營養師、心理師、語言治療師考試暨醫師考試分試考試、  
99年專門職業及技術人員高等考試法醫師、聽力師考試試題

代號：3105  
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)本試題禁止使用電子計算器。

- 當血糖值高於多少 mg/dL，可能出現尿糖？  
(A) 120 (B) 140 (C) 160 (D) 180
- 下列何種藥物可用來治療黏液水腫？  
(A) levothyroxine (B) propylthiouracil (PTU)  
(C) methimazole (Tapazole) (D) lugol's solution
- 下列何者不是愛迪生氏病 (Addison's disease) 的臨床表徵？  
(A) 古銅色皮膚 (B) 肌肉無力 (C) 姿勢性低血壓 (D) 高血鈉
- 下列何者不是 Nitroglycerin (NTG) 治療心絞痛之機轉？  
(A) 擴張動脈 (B) 擴張靜脈 (C) 降低後負荷 (D) 增加前負荷
- 愛滋病乃指下列那一種細胞受侵犯？  
(A) T<sub>2</sub> (B) T<sub>4</sub> (C) T<sub>6</sub> (D) T<sub>8</sub>
- 特魯索氏 (Trousseau's) 徵象與沃斯德克氏 (Chvostek's) 徵象呈陽性反應，會出現下列何種情況？  
(A) 低血鈣 (B) 高血鈣 (C) 低血磷 (D) 高血磷
- 有關一氧化碳中毒的症狀，下列何者錯誤？  
(A) 噁心、嘔吐 (B) 皮膚及嘴唇呈桃紅色 (C) 呼吸有水果味 (D) 頭暈、視力模糊
- 患者服用過量鎮靜劑 (phenobarbital) 時，可給予下列何者促使藥物排泄？  
(A) Aspirin (B) Sodium bicarbonate (C) Vitamine C (D) Ammonium chloride
- 有關急性副甲狀腺功能低下患者之緊急處置，下列何者錯誤？  
(A) 依醫囑給予口服 Calcium Gluconate (B) 採側臥休息，檢查舌頭有無阻塞呼吸道  
(C) 鬆開緊身衣物，並卸除手錶、項鍊等飾物 (D) 床旁放置氣切包、氣管內管、喉頭鏡等物備用
- 給予 manitol 靜脈滴注以降低病人顱內壓時，應觀察下列何者？  
(A) 輸入輸出量 (B) 瞳孔擴大情形 (C) 脈搏壓變寬程度 (D) 皮膚乾熱程度
- 有關血鈉過低患者的護理措施，下列何者錯誤？  
(A) 鼓勵多飲水 (B) 補充 3% 食鹽水，滴注速度宜緩慢  
(C) 輸液補充鈉離子時，宜小心體液過量現象 (D) 教導病人攝取發酵麵粉製品
- 有關靜脈腎盂攝影 (IVP) 的護理措施，下列何者錯誤？  
(A) 檢查前，予 Castor oil 30 c.c. (B) 檢查前，禁食 6 至 8 小時  
(C) 檢查前，填寫志願書，並加以解釋 (D) 檢查後，平躺並局部加壓 4 小時
- 下列何者不易導致尿路感染？  
(A) 血糖控制不佳 (B) 酸性尿液 (C) 大便失禁 (D) 排尿困難

- 14 有關低血糖之臨床表徵，下列何者正確？  
(A)出汗、抽搐 (B)皮膚溫暖、潮紅  
(C)呼吸過速、有丙酮味 (D)出現庫斯莫耳氏 (Kussmaul's) 呼吸
- 15 有關脊髓損傷病人常見的長期照護合併症，下列何者錯誤？  
(A)長期性疼痛 (B)神經性膀胱 (C)呼吸功能失常 (D)壓力性高血壓
- 16 病人的乳房腫瘤約 3 公分，無腋下淋巴結轉移及遠處轉移，屬於乳癌第幾期？  
(A)第一期 (B)第二期 (C)第三期 (D)第四期
- 17 癌症末期病人發生惡病質 (cachexia) 的原因，下列何者錯誤？  
(A)身體代謝需要下降 (B)腫瘤細胞競爭營養 (C)葡萄糖代謝受損 (D)脂質代謝改變
- 18 下列何種荷爾蒙製劑可有效抑制乳癌細胞生長？  
(A) tamoxifen (B) raloxifene (C) flutamide (D) avastin
- 19 急性骨髓性白血病患者接受化學治療時，關心其生育功能，下列護理指導何者正確？  
(A)告知化學治療結束後，生育功能會回復正常，不會有任何後遺症  
(B)告知化學治療對生育功能的影響因人而異，不需要過分擔心  
(C)教導患者必要時，可在治療前先將精子保存起來  
(D)請患者自行閱讀衛教單張，並與妻子討論
- 20 有關沾有愛滋病患者血液床單之處置，下列何者正確？  
(A)直接丟棄 (B)與一般床單一起清洗  
(C)以帆布袋包裝，標示感染物後送洗 (D)以 71°C 熱水加熱消毒 25 分鐘，再清洗
- 21 病人首次感染 HIV 病毒，一個月後出現發燒、肌肉關節疼痛、腹瀉等症狀，最可能處於疾病的那一期？  
(A)緩解期 (B)急性感染期  
(C)伺機性感染期 (D)愛滋病相關複合病症期
- 22 有關多毛症的敘述，下列何者正確？  
(A)好發於男性 (B)有家族遺傳傾向 (C)因雌性激素過多導致 (D)與飲酒或肝功能有關
- 23 器官移植後 24 小時內，可能產生下列何種排斥現象？  
(A)超慢性排斥 (B)慢性排斥 (C)急性排斥 (D)超急性排斥
- 24 氣喘發作是屬於下列何種類型的過敏反應？  
(A)即發型過敏性反應 (B)遲發性過敏反應  
(C)細胞毒性過敏反應 (D)免疫複合體性過敏反應
- 25 有關全身性紅斑性狼瘡 (SLE) 患者之護理措施，下列何者正確？  
(A)協助患者學習與疾病共存 (B)告知患者其生活品質不會受影響  
(C)教導患者積極復健以求疾病痊癒 (D)協助患者了解 SLE 是局部發作的疾病
- 26 有關心室心搏過速之處置，下列何者適當？  
(A)依醫囑予口服 Digoxin (B)進行心臟去顫術 (Defibrillation)  
(C)教導病人伐氏操作法 (Valsalva's maneuver) (D)進行頸動脈竇按摩
- 27 有關鼻咽癌的症狀，下列何者最常見？  
(A)頸部淋巴結腫大 (B)單耳重聽 (C)鼻塞與流鼻涕 (D)腦神經麻痺
- 28 下列何者會導致感覺神經性聽力喪失？ 中耳炎 聽小骨感染 聽神經瘤 美尼爾氏症 (Meniere's disease)  
(A) (B) (C) (D)

- 29 視網膜剝離之病人接受玻璃體切除術後，再灌入氣體（SF<sub>6</sub>或C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>），術後初期病人應採取何種臥姿？  
(A)仰臥 (B)睡向健側 (C)俯臥 (D)睡向患側
- 30 以 Timolol 眼藥治療青光眼之作用為何？  
(A)收縮瞳孔 (B)收縮睫狀肌 (C)增加房水流出 (D)減少房水生成
- 31 下列何者是敗血性休克的早期徵象？  
(A)皮膚癢疹 (B)溫暖潮紅的皮膚 (C)收縮壓降低 (D)呼吸過緩
- 32 末梢循環障礙病人服用腎上腺阻斷劑之主要目的為下列何者？  
(A)加速心跳 (B)抗凝血酸 (C)減少耗氧 (D)擴張血管
- 33 全腸道外營養（TPN）治療無法連續輸注時，可暫時以下列何者取代？  
(A) 5% 葡萄糖液 (B) 10% 葡萄糖液 (C) 0.33% G/S (D) 0.9% G/S
- 34 有關開放性骨折氣性壞疽感染之症狀，下列何者錯誤？  
(A)脈搏急促 (B)忽然有局部腫脹 (C)皮膚冰冷 (D)疼痛
- 35 有關牽引之敘述，下列何者正確？  
(A)間歇性牽引常用來治療骨折 (B)牽引力應與骨頭的長軸成一直線  
(C)執行骨骼牽引時需將骨針穿過關節 (D)懸吊式牽引對活動的限制較大
- 36 有關肢體扭傷的立即處理，下列何者錯誤？  
(A)抬高受傷的關節 (B)給予冰敷 (C)關節利用夾板固定 (D)用力按摩患部解痛
- 37 急性痛風期，宜攝取下列何種食物？  
(A)奶製品 (B)豬牛肉類 (C)香菇 (D)黃豆芽
- 38 經由輸血而感染的急性肝炎，以下列何型最多？  
(A) A 型 (B) B 型 (C) C 型 (D) D 型
- 39 預防傾倒症候群（Dumping syndrome）之護理指導，下列何者表示病人已正確瞭解？  
(A)「吃飯時，最好用湯泡飯一起吃」 (B)「飯後應立即散步幫助消化」  
(C)「飯後最好不要吃甜點」 (D)「飯前多喝水，以減少進食量」
- 40 有關單側顏面麻痺病人居家自我照顧的護理指導，下列何者錯誤？  
(A)由健側嘴巴進食與飲水 (B)執行眼睛保護性照顧  
(C)保持良好的口腔衛生 (D)勤做眼球轉動運動
- 41 病人接受開顱手術後，繼續使用高劑量類固醇以降低腦水腫，需特別注意下列何種現象？  
(A)血糖過高 (B)食慾不振 (C)關節疼痛 (D)急性視神經炎
- 42 病人接受腰椎穿刺檢查時，應採下列何種姿勢？  
(A)俯臥，有一點頭低腳高 (B)俯臥，在腹部下置放一枕頭  
(C)側躺，雙膝屈向胸前碰到下巴 (D)側躺，在髖部下置放一枕頭
- 43 下列何者是甲狀腺切除術後可能發生的合併症？ 出血 低血壓 深部肌腱反射減弱 甲狀腺風暴 喉返神經受損  
(A) (B) (C) (D)
- 44 肺栓塞患者接受血栓溶解劑（streptokinase）治療的護理措施，下列何者正確？  
(A)給藥前應維持收縮壓 > 100 mmHg  
(B)給藥時應該採取肌肉注射  
(C)注射後應加壓至少 2 小時  
(D)給藥後最初 6 小時，應每 15 分鐘監測生命徵象，注意過敏反應
- 45 有關胸腔物理療法（chest physiotherapy）之護理措施，下列何者錯誤？  
(A)顱內壓升高患者不宜採姿位引流 (B)姿位引流後，才執行微量噴霧治療，效果更好  
(C)叩擊時避開脊椎及胸骨 (D)管灌餵食 2 小時後，可執行

情況：王先生被診斷右側肺炎併發肋膜炎，主訴右胸有尖銳性刺痛感、呼吸困難，呼吸淺快、次數 28 次/min。依此回答下列第 46 題至第 47 題。

- 46 下列護理措施，何者正確？  
(A)聽診時，預期兩側胸部可聽見肋膜摩擦音 (B)叩診時，預期右側橫膈膜離軌度至少 6 公分  
(C)教導避免深呼吸，以減少肋膜摩擦 (D)協助臥向患側，以增加制動效果，減輕疼痛
- 47 王先生接受胸腔放液穿刺術 (thoracentesis) 後，主訴乾咳、右胸突然尖銳疼痛，聽診發現右肺呼吸音減弱、叩診出現過度反響音。王先生可能出現那一種治療合併症？  
(A)氣胸 (B)皮下氣腫 (C)膿胸 (D)肺水腫
- 48 心電圖上的 P 波呈現鋸齒狀，是屬於下列何種心律不整？  
(A)陣發性心房搏動過速 (B)心房撲動 (C)心室搏動過速 (D)心室纖維顫動
- 49 下列何者是休克病人會出現的代償性生理反應？  
(A)支氣管纖毛活動降低，呼吸減速 (B)心臟收縮力抑制，心跳速率減緩  
(C)抗利尿激素分泌抑制，尿量增加 (D)全身的血管收縮，四肢溫度降低
- 50 有關急性腎盂腎炎的臨床表徵，下列何者錯誤？  
(A)發燒 (B)肋椎骨角 (costovertebral angle) 壓痛  
(C)頻尿 (D)血尿
- 51 腦下垂體腫瘤切除術後一週之護理措施，下列何者正確？  
(A)教導用力咳痰、深呼吸，以防肺部感染 (B)教導將鼻涕擤乾淨，避免發生鼻涕逆流  
(C)若出現尿崩症，依醫囑給予 pitressin (D)教導在術後一個月，就開始做彎腰運動
- 52 有關尿路結石的常見原因，下列何者錯誤？  
(A)與遺傳有關的腎小管缺損 (B)長期臥床使骨鈣游離，造成高血鈣  
(C)痛風患者的血清尿酸值較高，易形成結晶 (D)副甲狀腺功能低下，易引起高尿鈣
- 53 有關血液透析與腹膜透析的比較，下列何者正確？  
(A)腹膜透析比血液透析，較易導致透析不平衡症候群  
(B)腹膜透析比血液透析，較易導致蛋白質流失  
(C)血液透析比腹膜透析，較易導致高血脂症  
(D)血液透析每週執行的次數多於腹膜透析
- 54 對於接受初次短程治療的肺結核病人，不會給予下列何種抗結核藥物？  
(A) Rifampin (RIF) (B) Pyrazinamide (PZA) (C) Ethambutol (EMB) (D) Streptomycin (SM)
- 55 有關乳癌患者接受放射線治療的護理指導，下列何者正確？  
(A)放射線治療後，皮膚會發紅、乾燥與脫皮，可使用乳液滋潤皮膚  
(B)乳癌經放射線治療後，不需要再檢查追蹤  
(C)放射線治療對肌肉傷害不大，患側手臂可正常提重物  
(D)照射部位只能用清水洗，且要輕輕拍乾
- 56 鬱血性心衰竭病人呈現呼吸困難，皮膚濕冷，痰液呈泡沫狀且帶有血絲。最可能為下列何種情況？  
(A)心肌梗塞 (B)細菌性肺炎 (C)心內膜炎 (D)肺水腫
- 57 有關新鮮冷凍血漿 (FFP) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A)要保存在 1~6°C 環境中 (B)給缺乏凝血因子者輸注  
(C)在解凍 24 小時內使用 (D)輸注前要檢測 ABO 之相容性
- 58 有關血小板功能異常之敘述，下列何者正確？  
(A)血小板數目 < 100,000 mm<sup>3</sup>時，易有自發性出血  
(B)輸注血小板時，病人與血液製品的血型要完全相同  
(C)病人要避免使用含 Aspirin 的藥物  
(D)病人有瘀青時，給予局部熱敷，可以幫助去瘀

- 59 下列有關家屬對安寧緩和醫療的反應，何者表示需要醫護人員進一步的協助？  
(A)安寧緩和醫療可提供病人促進舒適的方法，必要時，會給予緩和性的放射線治療  
(B)安寧緩和醫療過程沒有積極的藥物治療，等於等死  
(C)安寧緩和醫療團隊願意協助病人與家屬做好死亡的準備  
(D)疾病末期的病人，都可接受安寧緩和醫療，不限定癌末病人
- 60 有關類風濕性關節炎（Rheumatoid Arthritis）的敘述，下列何者錯誤？  
(A)罹患率最高之年齡在 25~50 歲  
(B) 20~25% 患者會出現類風濕結節（Rheumatoid Nodular）  
(C)其免疫反應與 IgG、IgA、IgM 有關  
(D)最先侵犯的組織器官是長骨關節
- 61 病人感染 HIV 多年，目前因 AIDS 症狀入院治療。家屬表示：「最近他的食慾變差，體重一直下降，該怎麼辦才好？」下列何種護理人員的反應最不適當？  
(A)儘快請醫師開立醫囑給予全腸道外營養（TPN），以補充營養與水分  
(B)與病人會談，了解其食慾不佳的原因，再採取護理措施  
(C)評估病人是否因服用藥物而引起食慾不佳  
(D)評估病人是否因口腔潰瘍或腸胃不適而食慾不佳
- 62 有關疥瘡（scabies）患者衣物處理之敘述，下列何者正確？  
(A)床單使用漂白劑浸泡後再清洗  
(B)毛毯可用袋子密封靜置 2 星期  
(C)衣物使用烘乾機烘烤效果較差  
(D)床墊不會感染疥蟲，故不須處理
- 63 二尖瓣置換術後之居家護理指導內容，下列何者錯誤？  
(A)術後 1~2 週即可正常進行擴胸動作  
(B)術後 6~8 週內移動上肢時，胸骨會有些微移動感  
(C)若聽到滴答聲響，是人工瓣膜閉合開啓的聲音  
(D)使用美容膠，以防傷口疤痕組織過度增生
- 64 有關冠狀動脈繞道手術（CABG）的敘述，下列何者錯誤？  
(A)將病人上下腔靜脈或股靜脈的不飽和含氧血，經由心肺機進行氣體交換再進入體循環中  
(B)術中病人體溫維持在 18°C 至 22°C 之間  
(C)術中病人使用的靜脈輸液需添加肝素，以稀釋血液及預防血栓形成  
(D)術後，須再注射 protamine sulfate，以中和肝素
- 65 肝硬化合併食道靜脈曲張病人，接受 Vasopressin 靜脈注射治療，針對此藥應小心監測下列何種情形？  
(A)意識狀態改變  
(B)食道出血情形  
(C)尿液排出量  
(D)胸悶不適主訴
- 66 下列何項護理措施對巴金森氏症患者較適當？  
(A)由於肢體僵硬，應減少全關節運動（ROM）  
(B)絕對臥床休息，以改善震顫現象  
(C)應於餐前 60 分鐘，服用抗組織胺（Benadryl），以減少噁心感  
(D)維持每天攝取 2000 mL 水分及增加攝取飲食中之纖維素
- 67 有關偏頭痛（migraine）之敘述，下列何者錯誤？  
(A)建議每週發作一次以上之病人，使用 Inderal 減少發作頻率  
(B)月經來時，應減少治療偏頭痛藥物之劑量  
(C)食用乳酪可能促發偏頭痛  
(D)麥角類（ergot derivatives）藥物對較嚴重的偏頭痛有效

情況：王先生，61 歲，診斷為直腸癌，將接受腹會陰手術（APR）。依此回答下列第 68 題至第 70 題。

- 68 有關術前護理措施，下列何者錯誤？  
(A)術前給予肌肉注射 neomycin sulfate (B)術前一天執行腸道準備  
(C)安排造口護理師向病人解釋術後傷口情況 (D)術前一天採全流質飲食
- 69 術後第三天，造口護理師教導王先生造口自我照顧，下列何者錯誤？  
(A)教導病人可依情況選擇單片式或雙片式造口袋 (B)選擇之造口袋開口須比造口大 0.1 cm 才較密合  
(C)告知造口袋量約 1/4~1/3 滿時，須倒掉或更換 (D)教導病人學習觀察造口周圍皮膚情況
- 70 出院前，王先生執行造口灌洗時，下列何者錯誤？  
(A)灌洗圓錐頭潤滑後，插入造口 5 cm (B)儘量安排規律的造口灌洗時間  
(C)每次造口灌洗須準備約 500~1500 mL 的溫水 (D)灌洗袋懸掛高度距造口約 75~100 cm
- 71 有關交感神經受刺激所引起之生理反應，下列何者錯誤？  
(A)瞳孔收縮 (B)起雞皮疙瘩 (C)消化道蠕動減少 (D)括約肌關閉
- 72 下列何者是主動脈瓣狹窄病人的身體評估檢查結果？  
(A)心舒期出現低頻率的心雜音 (B)心雜音最大聲的部位在心尖  
(C)胸骨旁第二肋間處有震顫感 (D)肝頸反流試驗出現陽性反應
- 73 錢先生身高 170 公分，體重 60 公斤。因吃泡麵不慎造成前軀幹的下 1/3、雙下肢的上 1/2 及會陰部 3 度燙傷，由急診入院。依據「九法則」計算，其燒傷範圍占身體體表面積之百分比為何？  
(A) 16% (B) 19% (C) 25% (D) 28%
- 74 動脈血液氣體分析結果為 pH 值：7.25，PaCO<sub>2</sub>：48 mmHg，PaO<sub>2</sub>：65 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：22 mEq/L，BE：-1.5，SaO<sub>2</sub>：80%，則下列臨床判斷何者正確？  
(A)呼吸性酸中毒 (B)呼吸性鹼中毒 (C)代謝性酸中毒 (D)代謝性鹼中毒
- 75 有關全喉切除術後的語言復健之敘述，下列何者正確？  
(A)食道語不需長期訓練 (B)術後 2~4 週可開始語言復健  
(C)食道語的訓練適用於所有的病人 (D)氣管食道語的音量比食道語小
- 76 有關使用藥物控制癲癇發作之敘述，下列何者錯誤？  
(A)開始治療時，單獨使用一種高劑量抗癲癇藥物，比同時使用多種低劑量藥物有效  
(B)抗癲癇藥物在覺得快發作時服用是無效的  
(C)注意服用 Tridione 控制小發作時，是否出現夜盲症狀  
(D)注意使用 Diamox 控制局部或泛發性發作時，是否出現眼球震顫症狀
- 77 HIV 患者常咳嗽，發燒及寒顫，痰液黃稠帶有血絲，且呼吸越來越喘，主要與下列何者有關？  
(A)流行性感冒 (B)肺囊蟲肺炎 (C)結核病 (D)巨細胞病毒感染
- 78 下列何種胰島素可使用幫浦進行持續皮下注射？  
(A)魚精蛋白鋅胰島素 (PZI) (B)正規胰島素 (RI)  
(C)中性魚精蛋白胰島素 (NPH) (D)加鋅的胰島素 (Insulin Zinc Suspension)
- 79 槌枷胸 (flail chest) 病人最常出現下列何種呼吸型態？  
(A)奇異呼吸 (paradoxical breathing) (B)陳施氏呼吸 (Cheyne-Stokes breathing)  
(C)畢歐式呼吸 (Biot's breathing) (D)庫斯莫耳呼吸 (Kussmaul's breathing)
- 80 有關胃食道逆流之敘述，下列何者錯誤？  
(A)心口灼熱感是最常出現之症狀 (B)胃排空時間延長是促發因子之一  
(C)與食道黏膜防禦能力降低有關 (D)導因於下食道括約肌張力過高