

101年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分試考試、中醫師、營養師、心理師、醫事檢驗師、護理師考試暨普通考試護士考試、101年專門職業及技術人員高等考試中醫師（第一試）考試分試考試、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：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)禁止使用電子計算器。

- 1 有關糖尿病之足部護理，下列何者錯誤？
(A)足部避免用熱水袋、小電毯 (B)使用烤燈保暖足部
(C)不可赤足走路 (D)不可抽菸
- 2 有關糖尿病酮酸中毒（DKA）患者之皮膚特徵，下列何者正確？
(A)濕冷、蒼白 (B)乾冷、潮紅 (C)溫暖、潮紅 (D)溫暖、蒼白
- 3 下列何種賀爾蒙分泌過多會導致庫欣氏症候群（Cushing's syndrome）？
(A)糖皮質酮 (B)抗利尿激素 (C)正腎上腺素 (D)副甲狀腺素
- 4 有關肢端肥大症之敘述，下列何者錯誤？
(A)眶上嵴突出、下巴肥大 (B)皮膚油膩、多汗
(C)長骨、骨骼及軟組織過度生長 (D)聲音粗厚、心臟肥大
- 5 有關黏液水腫之敘述，下列何者正確？
(A)出現全身性組織間隙非凹陷性水腫 (B)男性的發病率為女性的五倍
(C)甲狀腺素減少所導致，常發生於嬰兒期 (D)會導致新陳代謝率增加
- 6 有關尿糖檢查之敘述，下列何者正確？
(A)當血糖值高於 126 mg/dL，即可能出現尿糖 (B)輕度糖尿病不一定會出現尿糖
(C)出現尿糖可作為糖尿病之診斷標準 (D)糖尿病病人尿糖和血糖會同時上升
- 7 白小姐憂愁的說：「我的母親死於第二型糖尿病合併症，我會被遺傳嗎？」，下列何者為護理師最合宜的解釋？
(A)只要維持正常體重和規律運動就可以預防第二型糖尿病
(B)第一型糖尿病才具有遺傳的危險性
(C)只有父親患有第二型糖尿病才會遺傳給他的小孩
(D)您比其他人有較高的機會患第二型糖尿病，需要定期做血糖檢驗
- 8 嗜鉻細胞瘤之診斷，可測量病人尿中下列何種物質？
(A)促腎上腺皮質素（ACTH） (B)香草杏仁酸（VMA）
(C)皮質醇（Cortisol） (D)酮體（Acetone）
- 9 甲狀腺切除手術後，最可能出現下列何種合併症？
(A)低血鈉 (B)低血糖 (C)低血壓 (D)低血鈣
- 10 病人因尿路感染住院而突發急性呼吸窘迫症候群，下列何者為可能造成的原因？
(A)感染後病菌產生的毒素造成肺臟的損傷
(B)感染後引發全身性炎症反應所釋放的介質造成肺臟的損傷
(C)感染後病菌經由血液循環至肺臟而造成肺臟的損傷
(D)感染後之發燒造成肺臟的損傷

- 11 有關下肢截肢患者的護理指導，下列何者錯誤？
(A)可進行殘肢的過度伸展運動，以增強肌力 (B)避免髖關節和膝關節的外展、外旋及下肢屈曲
(C)俯臥時，可在腹部和殘肢下放枕頭 (D)在床上練習伏地挺身，可增加四頭肌的力量
- 12 下列何種檢查前不須禁食？
(A)靜脈注射腎盂攝影 (B)腎臟活體組織切片
(C)腎臟超音波掃描攝影 (D)逆行性腎盂攝影
- 13 腎臟穿刺術可能出現下列何種合併症？
(A)急性腎衰竭 (B)腎破裂 (C)出血 (D)腎水腫
- 14 下列何種疾病必須鼓勵病人多飲水？
(A)腎結石 (B)糖尿病腎病變 (C)腎病症候群 (D)急性腎絲球腎炎
- 15 下列何者不會造成泌尿道結石？
(A)攝取過多維生素 D (B)副甲狀腺功能亢進 (C)長久臥床且不活動 (D)腎上腺功能亢進
- 16 有關壓力性尿失禁的改善方法，下列何者錯誤？
(A)減重 (B)限制飲水
(C)凱格爾氏運動 (Kegel's exercise) (D)養成排尿習慣
- 17 有關膀胱癌之敘述，下列何者正確？
(A)喝酒為其危險因子之一 (B)無痛性血尿是最初徵象
(C)腺癌為其最常見之細胞增生 (D)尿液細菌培養為其最基本的檢查
- 18 下列何者為腎移植後的急性排斥徵候：①血壓下降 ②發燒 ③尿量減少 ④Serum creatinine 值升高 ⑤體重下降
(A)①②③ (B)①③⑤ (C)②③④ (D)③④⑤
- 情況：蔡先生因急性腎衰竭住院正處於少尿期。依此回答下列第 19 題至第 20 題。
- 19 蔡先生其生化檢驗預期會呈何變化？①CCr.值 > 90 c.c./min ②BUN 會上升 ③Serum creatinine 會上升 ④Serum potassium 會上升 ⑤Serum phosphate 會下降
(A)①②③ (B)①④⑤ (C)②③④ (D)③④⑤
- 20 蔡先生主訴噁心、食慾不振，護理師監測其今日嘔吐量約 110 c.c.，排尿量 290 c.c./天，血清鉀 6.8 mEq/L，下列處置何者正確？①給予 Furosemide (Lasix) 引發利尿 ②給予 Kayexalate 降低血鉀濃度 ③指導蔡先生應採低醣、低蛋白、低鹽飲食 ④指導蔡先生明日之液體量應限制在 400 c.c./天
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 21 細菌性肺炎病人在給予抗生素治療前，應先執行下列何項處置？
(A)血液檢體培養 (B)靜脈點滴輸液 (C)胸部 X 光攝影 (D)口服阿斯匹林
- 22 結核菌素皮膚試驗結果，下列何者代表陽性反應？
(A)硬結 ≥ 10 mm (B)硬結 5-9 mm (C)紅腫 ≥ 10 mm (D)紅腫 5-9 mm
- 23 車禍病人出現下列何種現象時，應懷疑可能有氣胸？
(A)一側呼吸音變小
(B)兩側肺葉有喘鳴音
(C)呼吸時有吸吮的聲音
(D)呼吸時胸廓出現逆行性呼吸運動 (Paradoxical respiration)
- 24 護理師對一位嚴重呼吸困難、剛住院的病人進行初次評估時，下列何者適當？
(A)先收集完整性的健康史，再決定處理病人健康問題的優先次序
(B)先執行完整性身體檢查與評估，以利了解呼吸困難對其全身所造成的影響
(C)先獲取呼吸困難相關的重要訊息，等情況穩定再執行完整性身體檢查與評估
(D)先執行完整性身體檢查與評估，再詢問家屬有關這次發生呼吸困難之相關訊息

- 25 下列何者顯示慢性阻塞性肺疾病病人可能合併有肺心症（cor pulmonale）？
 (A)體溫升高 (B)胸痛 (C)頸靜脈怒張 (D)杵狀指
- 26 肺葉切除手術後右側胸管留置病人，胸管抽吸控制瓶中持續有氣泡產生，應提供下列何項護理處置？
 (A)調高抽吸的壓力 (B)更換新的抽吸控制瓶
 (C)可能發生氣胸，需立即通知醫師 (D)正常現象，繼續觀察
- 27 急性呼吸窘迫症候群（ARDS）主要的臨床表徵包括那些？①白肺（white out） ② $D_{(A-a)}O_2$ 增至 200-500 mmHg ③功能性肺餘容量（FRC）增加 ④治療無效的血氧過低（refractory hypoxemia） ⑤肺微血管楔壓（PCWP）> 12 mmHg
 (A)①②④ (B)①③⑤ (C)②③④ (D)②④⑤
- 28 一位有抽菸習慣的病人向護理師詢問：「你們說抽菸傷肺，抽菸到底是如何傷害我的肺？」，護理師應如何正確回答？
 (A)抽菸會影響你咳嗽及嘔吐反射的能力
 (B)抽菸會影響你呼吸道黏膜纖毛排除分泌物的能力
 (C)抽菸會影響你呼吸道濕潤吸入空氣的能力
 (D)抽菸會影響你呼吸道過濾吸入空氣的能力
- 29 有關肺栓塞患者服用 Coumadin 居家護理指導之敘述，下列何者錯誤？
 (A)治療期間應停止抽菸 (B)治療期間宜多吃富含維他命 K 的食物
 (C)抽血後應在穿刺部位局部加壓 15-20 分鐘 (D)選用軟毛牙刷或正確使用含蠟的牙線
- 30 下列何者不會導致呼吸性鹼中毒？
 (A)機械性過度換氣 (B)大量輸全血 (C)敗血症 (D)低血氧
- 31 燒傷成年病人液體補充治療之目標，下列何者正確？
 (A)脈搏維持在 120 次／分鐘以下，尿量在 50 c.c.／小時以上
 (B)脈搏維持在 110 次／分鐘以下，尿量在 30-50 c.c.／小時
 (C)脈搏維持在 110 次／分鐘以下，尿量在 30 c.c.／小時以下
 (D)脈搏維持在 100 次／分鐘以下，尿量在 50-60 c.c.／小時
- 32 燒傷部位彈性衣使用的敘述，下列何者錯誤？
 (A)植皮成功腫脹消失前，就可穿戴彈性衣
 (B)除沐浴及傷口護理時，其他時間應持續穿戴
 (C)訂製兩套彈性衣，避免彈性衣長時間穿著後失去彈力
 (D)持續穿戴至疤痕成熟為止
- 33 異位性皮膚炎的敘述，下列何者錯誤？
 (A)身體疲勞及情緒緊張會誘發 (B)血液中免疫球蛋白 IgG 會升高
 (C)常侵犯手肘後方 (D)皮膚斑塊會有搔癢感
- 34 色痣（Mole）惡化的敘述，下列何者最不可能？
 (A)顏色改變 (B)外形變大，直徑超過 6 mm
 (C)邊緣不整齊 (D)扁平微凸上面含有毛髮
- 35 愛滋病母親將 HIV 傳染給小孩的可能途徑，下列何者正確？
 (A)和小孩共同餐具 (B)和小孩共同淋浴 (C)哺餵母乳 (D)抱著小孩入睡共眠
- 36 下列何者與人類特異性免疫反應有關？
 (A)補體 (B)淋巴球 (C)干擾素 (D)體液
- 37 對家中塵蟎過敏是屬於下列那一種過敏反應？
 (A)立即性過敏反應 (B)細胞溶解過敏反應 (C)遲發性過敏反應 (D)免疫複合體過敏反應

- 38 有關預防愛滋病感染的策略，下列何者錯誤？
(A)減少性伴侶 (B)不和他人共用針頭
(C)性交全程使用保險套 (D)設置愛滋病患專用游泳池
- 39 全身性紅斑性狼瘡的敘述，下列何者錯誤？
(A)好發於年輕和育齡期女性
(B)帶有 HLA-DQ8 的人大半會引發此病變
(C)臉上常有紅色皮疹，尤其是照光部分特別嚴重
(D)血清學檢查可發現抗核抗體（ANA）
- 40 血胸病人放置胸管後，發生下列何種情況需立即通知醫師處置？
(A)大量氣泡出現在水下引流瓶內 (B)一小時內引流出 400 c.c.血水
(C)病人用力吸氣時會有劇烈疼痛 (D)水下引流瓶長玻管內液面無上下浮動
- 41 協助心衰竭病人抬高床頭的主要目的，下列何者正確？
(A)加速心跳 (B)增加尿量 (C)降低後負荷 (D)降低前負荷
- 42 下列何者藥物可以降低心臟前負荷？①小動脈擴張劑 ②靜脈擴張劑 ③利尿劑 ④毛地黃 ⑤鈣離子阻斷劑 ⑥硝化甘油 ⑦高劑量 Dopamine
(A)①②③④ (B)①③⑤⑦ (C)②③⑤⑥ (D)②⑤⑥⑦
- 43 裝置永久性心律調節器病人之術後護理，下列何者錯誤？
(A)立即安排 12 導程心電圖檢查 (B)予以抗生素避免傷口感染
(C)教導病人每日測量脈搏 (D)抬高裝置側肢體至少 24 小時
- 44 急性心肌梗塞病人可能出現下列何種檢查結果？
(A)LDH₄下降 (B)LDH₂上升 (C)CK-BB下降 (D)CK-MB上升
- 45 心肌梗塞後出現急性肺水腫，以 Killip 分級之嚴重度應為下列何者？
(A) I (B) II (C) III (D) IV
- 46 化學治療藥物準備的程序，下列何者正確？①在水平式風櫃操作 ②禁止他人靠近化學藥物準備區 ③工作檯上面鋪上一層塑膠底防水紙墊 ④穿上防水長袖隔離衣、護目鏡、手套及口罩 ⑤抽取藥物時，應保持 vial 內為正壓 ⑥備好的化學藥物應貼上標籤
(A)①②③④ (B)①③④⑤ (C)②③④⑥ (D)③④⑤⑥
- 47 病人接受化學治療前 WBC 2,000/mm³、Seg 40%、Band 5%、Monocyte 12%、Hb 10.5 g/dL、Platelet 200,000/mm³，請問其絕對嗜中性白血球（Absolute Neutrophil Count）為多少？
(A) 800/mm³ (B) 900/mm³ (C) 1,040/mm³ (D) 2,000/mm³
- 48 癌症慢性疼痛病人的疼痛處置，下列何者正確？①儘可能以口服方式給予止痛藥 ②Fentanyl 皮膚貼片，應 72 小時更換一次 ③疼痛發生時才需要給予止痛藥 ④不論病人是否有疼痛均應按時給藥 ⑤Meperidine（Demerol）是慢性癌症疼痛首選的止痛藥物
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③⑤ (D)②④⑤
- 49 病人完成異體骨髓移植治療即將出院，下列居家護理指導何者錯誤？
(A)避免進出公共場所，若必須外出，儘量戴口罩
(B)依醫囑服用環孢靈類和抗生素，定時監測血液中藥物濃度
(C)外出時，可以穿著短袖不需刻意防曬
(D)保持充足睡眠，有發燒現象立刻就醫
- 50 瀰漫性血管內凝血病人接受肝素治療，下列何者可以顯示治療的效果？
(A)凝血酶原（Prothrombin time）時間增加 (B)纖維蛋白原（Fibrinogen）增加
(C) D-dimer 增加 (D)纖維蛋白分解產物（Fibrin split products）增加
- 51 下列何者是視網膜剝離的主要前驅症狀？
(A)虹輪視覺 (B)眼睛畏光 (C)閃光幻視 (D)眼睛劇痛

- 52 有關慢性中耳炎患者的外科療法，下列何者最適合？
(A)鼓室成形術 (B)耳蝸植入術 (C)鐙骨切除術 (D)前庭神經切斷
- 53 喉癌的敘述，下列何者錯誤？
(A)屬鱗狀細胞癌
(B)長期抽菸喝酒為主要危險因子
(C)內生性喉癌早期會出現聲音嘶啞
(D)接受全喉切除手術的病人需終身使用鼻胃管灌食
- 54 白內障手術出院前之衛教，下列何者錯誤？
(A)勿揉眼睛 (B)勿深呼吸 (C)勿咳嗽 (D)勿提重物
- 55 有關賀爾蒙與電解質對體循環影響之敘述，下列何者正確？
(A)高血鈣會產生血管擴張之反應 (B)高血鉀會產生血管收縮
(C)升糖素 (glucagon) 可增加心肌收縮力 (D)兒茶酚胺 (catecholamine) 會使心肌收縮減弱
- 56 聽診病人頸動脈出現嘈音，其造成的原因下列何者正確？
(A)屬於功能性雜音 (B)頸動脈狹窄 (C)頸靜脈狹窄 (D)主動脈瓣狹窄
- 57 王先生的收縮壓為 150 mmHg，舒張壓為 90 mmHg，其平均動脈壓 (mean arterial pressure, MAP)，下列何者正確？
(A) 120 mmHg (B) 110 mmHg (C) 90 mmHg (D) 60 mmHg
- 58 有關擴張型心肌病變 (Dilated Cardiomyopathy) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)發生率占所有心肌病變的 90%
(B)可依醫囑給予病患毛地黃強心劑
(C)可依醫囑給予血管擴張劑，以減輕心臟之後負荷
(D)宜補充水分，以增加心輸出量
- 59 為增進下肢動脈功能不全病人的下肢動脈血液循環，下列措施何者最有效？
(A)步行活動 (B)下肢抬高 (C)腳底按摩 (D)下肢保暖
- 60 有關服用 Nitroglycerin (NTG) 緩解心絞痛之護理指導，下列何者正確？
(A)將藥物咬碎喝水吞下，可加快吸收速度，更能發揮療效
(B)每隔 5 分鐘服用 1 顆，使用 5 顆後仍未緩解，才須就醫
(C)性活動前可先服用，以防誘發性疼痛
(D)出現高血壓的副作用時，應立即停藥
- 61 對膽結石患者之飲食建議，下列何者正確？
(A)高脂流質飲食 (B)乳酪類食物 (C)低脂流質飲食 (D)蛋類及奶油
- 62 造成溶血性黃疸之原因，下列何者錯誤？
(A)嚴重的燒傷 (B)紅血球破壞增加 (C)輸血反應 (D)膽結石
- 63 因潰瘍性結腸炎接受迴腸造口術後病人之護理指導，下列何者錯誤？
(A)教導造口灌洗以建立規則排便習慣 (B)教導病人觀察造口周圍皮膚性狀
(C)在早餐前或餐後 2-4 小時更換造口引流裝置 (D)避免進食高纖食物
- 64 接受根治性頸部切開術之口腔癌病人，術後為促進肩頸部功能之恢復，下列復健運動何者錯誤？
(A)頭頸部旋轉 (B)臥床抬臀 (C)左右擺動手臂 (D)擴胸及伸展肩部
- 65 治療食道靜脈曲張出血使用之藥物的作用，下列何者錯誤？
(A) Vasopressin 可使血管平滑肌收縮，但易造成心肌梗塞
(B) Somatostatin 控制出血效果好且無血管收縮之副作用
(C) Ranitidine 是 H_2 接受體拮抗劑，可減少胃液分泌
(D) Propranolol 是 α 阻斷劑，有助門脈壓力之維持

- 66 下列何者無法預防傾倒症候群（Dumping syndrome）的發生？
(A)進餐時不喝湯 (B)增加高醣食物 (C)飯後躺下休息 (D)採取少量多餐
- 67 骨折病人使用平衡懸吊式牽引之敘述，下列何者錯誤？
(A)病人的患部會承受牽引拉力 (B)使用吊架或夾板維持患肢的位置
(C)病人在床上的活動範圍會受到較多的限制 (D)此種裝置會增加病人基本需求照護的方便性
- 68 有關骨折後脂肪栓塞的敘述，下列何者正確？
(A)是多重骨折所釋放出來的脂肪球蛋白所造成 (B)症狀發展緩慢，通常在 72 小時後發生
(C)會造成心絞痛 (D)高血容積症患者易發生
- 69 手部退化性關節炎之臨床表徵，下列何者錯誤？
(A)手部關節僵硬現象通常於清晨及休息一段時間後發生
(B)遠端指關節會出現 Heberden's nodes
(C)關節活動時會出現輾軋音
(D)紅血球沉降速率會下降
- 70 減少胃酸分泌之藥物，下列何者錯誤？
(A) Amphojel (B) Pepcid (C) Losec (D) Zantac
- 71 腎病症候群的醫療處置，下列何者錯誤？
(A)使用 Prednisolone 緩解蛋白尿 (B)給予 Lasix 控制水腫
(C)使用抗凝劑預防腎靜脈血栓 (D)增加活動量以減輕水腫
- 72 嚴重腹瀉及脫水且糞便檢體確認感染沙門氏桿菌住院病人，下列何者並非隔離所需之防護設備？
(A)隔離衣 (B)手套
(C)口罩 (D)相同病菌者可以住同一間病室
- 73 腰椎椎間盤凸出病人行椎板切除術後之護理指導，下列何者錯誤？
(A)要永遠穿戴背架 (B)採用圓滾木翻身 (C)睡硬板床 (D)避免彎腰
- 74 下列何種病人不適合做核磁共振（MRI）檢查？
(A)裝有固定假牙病人 (B)裝有心臟節律器病人
(C)缺血性腦中風病人 (D)出血性腦中風病人
- 75 重症肌無力病人使用抗膽鹼酯酶藥物治療之敘述，下列何者正確？①出現肌肉無力時應立即增加藥量
②拮抗劑為 Atropine ③運動應安排於服用藥物前 30-60 分鐘 ④三餐飯前 30-60 分鐘服用
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 76 詢問頭部外傷病患「失敗為成功之母」，是在評估病患的那一項能力？
(A)判斷能力 (B)記憶能力 (C)計算能力 (D)抽象能力
- 77 頭部外傷導致腦部動脈出血，會出現短暫性清醒，為下列何種顱內出血的特徵？
(A)硬膜上血腫 (B)硬膜下血腫 (C)顱內血腫 (D)蜘蛛膜下腔血腫
- 78 個案會自動睜眼，人、時、地定向感不清楚，可以遵照指示做出正確的動作，以 GCS 昏迷指數評估病人的意識狀態，下列何者正確？
(A)E₄V₄M₆ (B)E₃V₃M₅ (C)E₂V₂M₄ (D)E₁V₁M₃
- 79 上運動神經元神經性膀胱的護理，下列何者錯誤？
(A)以輕敲膀胱部位刺激排尿
(B)以 Crede's method 進行誘尿
(C)當自解尿量：餘尿量=3：1，可停止間歇導尿
(D)維持每小時 100 c.c.的飲水量
- 80 靜止性震顫（resting tremor）是下列何種病人常見的症狀？
(A)腦血管意外 (B)巴金森氏症 (C)多發性硬化症 (D)肌萎縮性側索硬化症