

103年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試  
分階段考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會  
工作師考試、103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。

- 下列何者為重症肌無力（Myasthenia Gravis）最具代表性的診斷檢查？  
(A)Tensilon test (B)EMG (C)NCV (D)EEG
- 王先生 25 歲，今早因施工不小心自 5 樓跌下造成胸椎第四節處損傷，送到急診時出現低血壓、心跳過慢、低體溫、腸蠕動變慢，及運動、感覺與反射均消失，王先生此時處於下列何種情況？  
(A)脊髓自動症 (B)低血容積性休克 (C)脊髓休克 (D)自主神經過度反射
- 張先生因車禍造成腰椎第 3~4 節不完全性損傷，目前已度過脊髓休克期正在進行膀胱訓練，下列敘述何者正確？  
(A)屬於下運動神經元神經性膀胱  
(B)排尿前可運用如輕敲恥骨上緣刺激排尿反射  
(C)當自解尿量：餘尿量 = 2：1 時表示膀胱訓練已完成  
(D)可利用 Crede's Method 協助排空膀胱
- 由右側股動脈進行腦血管攝影（Angiography）之護理重點，下列何者正確？①鼓勵多喝水以利顯影劑排除 ②鼓勵儘早下床活動以利下肢循環 ③觀察右下肢之膚色、溫度、活動度、感覺 ④臥床休息時抬高下肢以協助減輕不適  
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)③④
- 協助病人接受腦電波檢查之護理措施，下列何者錯誤？  
(A)檢查前禁止攝入含咖啡因之飲料  
(B)教導病人於檢查前一晚吃清淡飲食，必要時須 NPO  
(C)教導病人於檢查前一日將頭髮洗乾淨  
(D)檢查前 24~48 小時停止服用抗痙攣藥物
- 李小姐騎機車發生車禍，經電腦斷層掃描診斷後發現為顱底骨折而住院觀察，李小姐一直抱怨流鼻水，下列護理措施何者正確？  
(A)請病人用力擤乾淨 (B)用抽吸管伸進鼻腔中抽吸乾淨  
(C)可能是感冒會請醫師來看 (D)教導暫勿用力咳嗽或打噴嚏
- 導致重積性癲癇（status epilepticus）最主要的原因，下列何者正確？  
(A)自行停藥 (B)受到驚嚇 (C)血鈣過高 (D)血糖過高

- 8 有關乳突切除術（mastoidectomy），術後第二天情況之敘述，下列何者錯誤？  
(A)病人聽覺暫時下降 (B)可予病人抗生素預防感染  
(C)高聲與病人說話，較能聽清楚 (D)教導病人打噴嚏及咳嗽時，應張嘴
- 9 有關大腸癌之好發部位，下列何者正確？  
(A)升結腸 (B)橫結腸 (C)降結腸 (D)直腸
- 10 有關胃潰瘍的徵象，下列何者正確？①右上腹疼痛 ②常見噁心嘔吐 ③進食後 30 分鐘~1 小時會發生疼痛 ④半夜、空腹時會發生疼痛  
(A)①② (B)②③ (C)②④ (D)③④
- 11 有關痔瘡之敘述，下列何者錯誤？  
(A)發生原因與身體姿勢有關，如長期久站或久坐  
(B)解便時會有肛門疼痛情形  
(C)手術後可採半坐臥姿勢以緩解疼痛  
(D)術後鼓勵每日攝取水分約 2,000 c.c.以上
- 12 有關腸道感染疾病之敘述，下列何者錯誤？  
(A)霍亂主要之臨床表徵為水瀉 (B)志賀氏菌病糞便含有血樣黏液  
(C)出血性結腸炎會引起急性出血性腹瀉 (D)諾瓦克病毒造成之感染常發生在夏天
- 13 有關引起麻痺性腸阻塞的原因，下列何者錯誤？  
(A)低血鈉症 (B)腹部手術後  
(C)腹腔感染 (D)服用副交感神經抑制劑
- 14 有關腸造瘻口大便性狀之敘述，下列何者正確？  
(A)迴腸造瘻口為成形 (B)乙狀結腸造瘻口為半流質狀  
(C)橫結腸造瘻口為半成形 (D)升結腸造瘻口為流質狀
- 15 有關肝炎之敘述，下列何者正確？①A 型肝炎感染途徑為糞口傳染 ②經由輸血而感染的急性肝炎為 E 型 ③anti-HBe (+) 表示曾注射 B 型肝炎疫苗 ④anti-HCV (+) 表示曾感染過 C 型肝炎  
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 16 有關肝癌之危險因子，下列何者錯誤？  
(A)肝硬化 (B)B 型肝炎病毒感染 (C)黃麴毒素 (D)膽結石
- 17 下列何者不會分泌蛋白酶？  
(A)胃黏膜 (B)肝臟 (C)胰臟 (D)小腸黏膜
- 18 有關骨骼掃描診斷檢查的敘述，下列何者正確？①檢查開始前口服顯影劑 ②檢查進行時維持平臥姿勢 ③檢查後需隔離病人 ④有病變的骨頭會吸收較多的放射線同位素  
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 19 一位多發性骨折病人兩天後突然意識混亂、呼吸困難、發燒至 38.5°C，此時病人可能出現下列何種併發症？  
(A)低血容積性休克 (B)脂肪栓塞症候群 (C)無菌性壞死 (D)血栓性栓塞

- 20 下列何者是造成骨髓炎最常見的菌種？  
(A)克雷白氏菌 (Klebsiella) (B)念珠球菌 (candida)  
(C)金黃色葡萄球菌 (staphylococcus aureus) (D)鏈球菌 (streptococcus)
- 21 有關截肢病患的殘肢護理措施，下列何者錯誤？  
(A)可利用鏡子從各個角度檢視殘肢  
(B)可在殘肢上塗抹保護的乳液  
(C)傷口癒合後，可採用枕頭按壓殘肢以增強皮膚韌性  
(D)起床後立即穿上義肢，不要任意脫下
- 22 有關白內障臨床表徵的敘述，下列何者錯誤？  
(A)視力模糊 (B)複視 (C)辨色能力變差 (D)眼睛疼痛
- 23 有關隅角開放式青光眼的敘述，下列何者正確？  
(A)非遺傳性 (B)隅角不正常 (C)房水量未增加 (D)早期視野不受影響
- 24 有關美尼爾氏症候群 (Meniere's Syndrome) 臨床表徵的敘述，下列何者錯誤？  
(A)耳鳴 (B)雙側感覺神經性聽力喪失  
(C)陣發性眩暈 (D)可能出現內耳有壓力感
- 25 有關鼻咽癌的臨床表徵，下列何者錯誤？  
(A)頸部淋巴結腫大 (B)鼻塞、鼻出血  
(C)耳鳴、耳脹痛 (D)最常侵犯第七對腦神經
- 26 有關使用主動脈氣球幫浦 (Intra-aortic Balloon Pump, IABP) 治療時之儀器應用與操作，下列何者正確？  
(A)主動脈氣球幫浦之導管放置位置為升主動脈  
(B)主動脈氣球在心室舒張、主動脈瓣關閉時充氣  
(C)主動脈氣球充氣時，可以增加下肢靜脈血回流量  
(D)主動脈氣球放氣時，可以增加冠狀動脈之血流量
- 27 有關急性心肌梗塞病人之護理措施，下列何者不適當？  
(A)協助採半坐臥姿休息，以促進肺擴張及減少心臟負荷  
(B)提供氧氣，改善呼吸困難、胸痛現象  
(C)建議少量多餐，避免產氣、含咖啡因飲食  
(D)教導規律進行等長運動，以維持肌肉耐力
- 28 有關心包膜炎與心包膜積水之護理評估，下列何者不相關？  
(A)用聽診器之膜面評估心包膜摩擦音 (B)觀察呼氣時收縮壓之變化  
(C)評讀胸部 X 光片心臟影像之變化 (D)評估呼吸型態
- 29 有關艾倫測驗 (Allen's test) 之目的是評估下列那兩條動脈是否通暢？  
(A)膝關節動脈及股動脈 (B)橈動脈與尺動脈 (C)足背動脈與脛後動脈 (D)肱動脈與頸動脈
- 30 造成心臟衰竭的病因中，下列何者會增加心臟的前負荷？  
(A)主動脈瓣狹窄 (B)心室中膈缺損 (C)肺高壓 (D)心包膜炎

- 31 與導致肺部鬱積血液有關的心臟瓣膜病變，下列何者正確？  
(A)二尖瓣狹窄 (B)三尖瓣狹窄 (C)肺動脈瓣逆流 (D)肺動脈瓣狹窄
- 32 有關深部血栓靜脈炎病人會出現之徵象，下列何者正確？  
(A)Bulge sign (B)Puddle sign (C)Homan's sign (D)Tinel sign
- 33 心電圖波形之敘述，下列何者正確？  
(A)P 波代表心房舒張 (B)QRS 波代表心房去極化  
(C)P 波代表心房再極化 (D)QRS 波代表心室去極化
- 34 有關化學治療的禁忌症，下列何者錯誤？  
(A)感染 (B)昨天接受腹部手術 (C)肝腎功能損傷 (D)白血球 8,000/ $\mu$ L
- 35 有關白血病人接受化學治療之敘述，下列何者錯誤？  
(A)絕對嗜中性白血球低於 500/ $\mu$ L 要採取保護隔離  
(B)化學治療後三天病人就會達到骨髓造血的谷底 (nadir)  
(C)注射白血球刺激素 (G-CSF) 可增強免疫力與減少感染  
(D)教導病人避免做閉氣用力的動作
- 36 有關瀰漫性血管內凝血之敘述，下列何者錯誤？  
(A)微生物感染和惡性疾病是可能的病因 (B)PT, PTT 時間縮短  
(C)出血是常見的症狀 (D)可採補充血小板或新鮮冷凍血漿及肝素之治療
- 37 下列何者對放射線治療的相對敏感度較低？  
(A)淋巴瘤 (B)軟骨肉瘤 (C)白血病 (D)皮膚癌
- 38 有關急性大出血造成低血容積休克之敘述，下列何者錯誤？  
(A)失血 40% 以上會造成休克 (B)躺臥姿勢宜頭低腳高  
(C)紅血球數目會降低 (D)應輸注濃縮紅血球
- 39 有關骨髓抑制病人的保護隔離措施，下列何者錯誤？  
(A)絕對嗜中性白血球低於 500/ $\mu$ L 應採保護隔離 (B)使用負壓的單人病房  
(C)依醫囑給予預防性抗生素治療 (D)衛教選擇有完整果皮包覆的水果
- 40 有關輸血導致循環過度負荷症狀之敘述，下列何者正確？①收縮壓上升 ②呼吸困難 ③寒顫 ④蕁麻疹 ⑤黃疸  
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)④⑤
- 41 急性骨髓性白血病病人，住院接受化學治療期間，出現下列那些情形，需立即告知醫護人員？①有發冷或寒顫 ②排軟便兩次 ③呼吸 22 次/分 ④靜脈注射部位有紅腫 ⑤小便有灼熱感  
(A)①②④ (B)①③⑤ (C)①④⑤ (D)②③④
- 42 張先生定期於心臟內科門診追蹤病情，並接受醫囑服用 lasix，請問下列衛教內容何者正確？  
(A)會增加鈣離子的再吸收 (B)可長期使用且沒有副作用  
(C)應採低鉀、高鈉飲食 (D)建議每日測量體重及評估水腫情形

- 43 有關單純性疱疹病人的護理措施，下列何者錯誤？  
(A)維持皮膚完整及清潔，避免擠壓患處水疱 (B)接觸病灶前後均須洗手或戴手套  
(C)教導病人避免與他人共用唇膏 (D)鼓勵病人多攝取高熱量食物，以增強免疫力
- 44 有關蜂窩性組織炎之敘述，下列何者錯誤？  
(A)是表皮組織被感染造成的化膿性炎症  
(B)初期時，局部皮膚出現發紅、腫脹、發熱、觸痛等表徵  
(C)高危險群包括老人、小孩、糖尿病病人及接受類固醇治療者  
(D)嚴重者會出現肢體壞死情形，甚至造成敗血症
- 45 有關燒傷病人的輸液補充治療，下列何者錯誤？  
(A)應考量病人的燒傷面積和體重，利用公式來計算病人體液的補充量  
(B)老人或心肺功能異常的慢性病人，輸液量為公式計算出的一半量  
(C)燒傷後第一個 24 小時和第二個 24 小時的輸液補充量不同  
(D)可用尿量來評估體液補充是否足夠的指標
- 46 下列何者為決定是否植皮的主要因素？①燒傷的深度 ②燒傷的時間 ③燒傷的面積 ④燒傷的原因  
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 47 有關第一型過敏反應之敘述，下列何者錯誤？  
(A)是立即性過敏反應，會引起血管擴張、黏膜水腫、平滑肌收縮  
(B)第一次接觸過敏原時，由於敏感性 T 細胞之協助，B 淋巴球認出過敏原為外來物質  
(C)病理變化是肥大細胞去顆粒化反應，意指會釋放組織胺及白三烯素 (Leukotriene)  
(D)第一次接觸過敏原時，IgE 產生較少，因此臨床症狀較輕微
- 48 有關後天免疫缺乏症候群傳染途徑的護理指導，下列何者最不適宜？  
(A)血液、精液中含大量病毒 (B)會藉由擁抱、接吻傳染  
(C)不會透過眼淚或汗水傳染 (D)空窗期的病人傳染力最強
- 49 有關全身性紅斑性狼瘡病人之敘述，下列何者錯誤？  
(A)「服用類固醇我會注意採低鉀、高鈉飲食」  
(B)「我會避免採慢跑方式運動，以免加重關節壓力」  
(C)「我知道長期服用氯奎寧 (plaquenil) 可能會導致視網膜病變」  
(D)「我知道此病是抗原抗體結合時刺激補體系統而引發的炎症反應」
- 50 腎臟移植後三個月，病人出現血清 BUN 及 creatinine 上升、尿量減少、血壓上升、移植部位腫痛，可能發生何種合併症？  
(A)急性排斥 (B)慢性排斥 (C)細菌感染 (D)腎臟衰竭
- 51 有關肺氣腫病人常見的肺功能變化，下列何者錯誤？  
(A)肺總量 (TLC) 增加 (B)肺活量 (VC) 下降  
(C)肺餘容積 (RV) 增加 (D)第一秒用力呼氣容積 (FEV<sub>1</sub>) 增加

- 52 有關治療肺結核常用藥物副作用之敘述，下列何者正確？  
(A) Ethambutol 會引起視神經炎 (B) Streptomycin 會引起周邊神經炎  
(C) Pyrazinamide 會引起聽力問題 (D) Isoniazid 會引起高尿酸血症
- 53 病人使用尖峰吐氣流速計 (Peak flow meter) 以監測氣喘控制之護理指導，下列何者正確？  
(A) 開始測量時，將流量計的吹口置於雙唇和前排牙齒的中間  
(B) 深吸氣，然後經由流量計的吹口用力吐氣  
(C) 吐氣時，移動身體由直立到向前彎的姿勢  
(D) 於每次服藥前測量以決定是否用藥
- 54 醫生為外傷急診病人放置兩條胸管，一條放置在第二肋間、另一條放置在肺底，下列何者為放置在第二肋間胸管之主要目的？  
(A) 從肋膜腔內引流血水 (B) 排除肋膜腔內的空氣  
(C) 維持肋膜腔的正壓 (D) 提供注射藥物至肋膜腔的管道
- 55 當病人的胸管與引流系統的接頭不慎鬆脫時提供的立即處置，下列何者正確？  
(A) 以胸管採自然引流 (B) 以無菌紗布將胸管口封住  
(C) 以止血鉗夾住胸管 (D) 以膠布固定胸管
- 56 下列何者是評估慢性支氣管炎病人通氣有效性的最佳指標？  
(A)  $P_aCO_2$  (B)  $P_aO_2$  (C)  $S_aO_2$  (D) pH
- 57 正在接受治療的開放性肺結核病人，其疾病對別人的傳染力將存在到何時為止？  
(A) 胸部 X 光顯示肺結核已痊癒  
(B) 連續 3 次痰液的抗酸菌 (acid-fast bacilli) 抹片檢體均為陰性反應  
(C) 持續按時服用肺結核藥物達 6 個月  
(D) 連續 2 次皮膚試驗 (PPD) 為陽性反應
- 58 肺癌病人接受下列何種手術後，不需要使用胸腔水下引流裝置？  
(A) 全肺切除術 (Pneumonectomy) (B) 肺葉切除術 (Lobectomy)  
(C) 肺節切除術 (Segmentectomy) (D) 楔形切除術 (Wedge resection)
- 59 林先生 60 歲，有心衰竭病史，因急性後背腰痛到急診，診斷有輸尿管結石，此急性期之護理措施，下列何者錯誤？  
(A) 依醫囑使用止痛劑緩解疼痛 (B) 依醫囑可使用抗生素治療或預防感染  
(C) 應鼓勵林先生多喝水 (D) 依醫囑使用平滑肌鬆弛劑緩解痙攣
- 60 造成急性腎盂腎炎感染之細菌菌種，下列何者最不常見？  
(A) 肺炎鏈球菌 (B) 大腸桿菌 (C) 變形菌 (D) 假單孢菌
- 61 腎病症候群病人因病理機轉導致下列何種共病的機率增加？  
(A) 糖尿病 (B) 副甲狀腺機能亢進 (C) 心血管疾病 (D) 骨質疏鬆症

- 62 有關膀胱癌之敘述，下列何者錯誤？  
(A)吸菸及大量使用止痛劑（phenacetin）均可能導致膀胱癌  
(B)常見之轉移方式是經由血液轉移至肺臟、肝臟及骨骼  
(C)膀胱癌主要之診斷檢查為膀胱鏡  
(D)膀胱癌治療以外科切除為主，化學治療及放射治療為輔
- 63 有關良性前列腺肥大（BPH）之敘述，下列何者錯誤？  
(A)夜尿是最早出現的症狀  
(B)腫大的前列腺阻塞肛門口造成排便困難  
(C)尿瀦留常造成泌尿道感染反覆發生  
(D)長期會造成腎功能衰退
- 64 有關泌尿道檢查之注意事項，下列何者錯誤？  
(A)酚紅試驗（PSP test）前一小時禁飲水，以濃縮藥液  
(B)膀胱鏡檢前、後多攝取水分  
(C)靜脈注射腎盂攝影術前八小時限制水分攝取及清潔腸道  
(D)腎切片後注意血尿之發生
- 65 腎病症候群典型的臨床表徵，下列何者錯誤？  
(A)高血鉀 (B)水腫 (C)蛋白尿 (D)高血脂
- 66 關於高滲透壓高血糖狀態（HHS）之敘述，下列何者正確？①最易發生在第 1 型糖尿病病人 ②早期會出現腹瀉 ③常見於感染、壓力、服用利尿劑、類固醇的病人 ④後期會出現少尿和嚴重脫水 ⑤尿素氮、肌酸酐值上升  
(A)①②④ (B)①③⑤ (C)②③⑤ (D)③④⑤
- 67 有關糖尿病病人足部護理的指導，下列何者正確？  
(A)修剪趾甲應剪平整短於足趾末端  
(B)每日以熱水浸泡清洗足部  
(C)穿著乾淨尼龍襪每日更換  
(D)襪子不能過大或過緊
- 68 有關左旋甲狀腺素（L-Thyroxine）之敘述，下列何者錯誤？  
(A)是一種合成的甲狀腺素  
(B)一般每日服用三次或多次  
(C)半衰期約為 8 天左右  
(D)可矯治甲狀腺素缺乏症
- 69 有關抗利尿激素分泌不當症候群（SIADH）病人處置之敘述，下列何者正確？  
(A)鼓勵多喝水 (B)採取限鈉飲食 (C)給予低張性輸液 (D)攝取高纖維飲食
- 70 有關愛迪生氏病（Addison's disease）病理生理機轉之敘述，下列何者正確？  
(A)糖皮質固醇過多 (B)留鹽激素過多 (C)生長激素不足 (D)雄性素不足
- 71 有關安寧療護的理念，下列何者最不適宜？  
(A)減輕症狀 (B)促進舒適 (C)治癒疾病 (D)支持性照顧
- 72 有關內分泌系統 24 小時尿液檢查之敘述，下列何者正確？  
(A)透納氏症候群會導致尿液皮質醇（urine cortisol）增加  
(B)腦下垂體功能亢進會導致尿液中 17-酮類固醇（17-KS）與 17-酮原類固醇（17-KGS）減少  
(C)愛迪生氏症會導致 17-氫氧皮質類固醇（17-OHCS）增加  
(D)腎上腺髓質之嗜鉻細胞瘤會導致香草扁桃酸（VMA）增加

- 73 有關黏液水腫昏迷之檢查結果，下列何者正確？  
(A)血鈉升高 (B)血糖升高 (C)膽固醇降低 (D)血清 T<sub>4</sub>降低
- 74 當護理師發現一位長者在進食時噎到，滿臉通紅，並不斷地大力咳嗽，此時應該如何協助他？  
(A)立刻用手拍打其背部協助咳出 (B)不干擾其咳嗽，繼續觀察咳嗽聲音  
(C)讓病人躺下，給予哈姆立克急救法 (D)儘速雙臂環抱其腰，進行哈姆立克急救法
- 75 有關毒蛇咬傷護理措施之敘述，下列何者正確？①咬傷後速用冰敷，減輕紅腫 ②去除影響血循的物品，如戒指 ③保持咬傷肢體低於心臟 ④傷口疼痛可以給予 Aspirin 類止痛劑 ⑤以酒精消毒咬傷傷口  
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③⑤
- 76 有關休克代償期身體會出現之生理變化，下列何者錯誤？  
(A)血壓正常或上升 (B)尿量減少 (C)意識混亂 (D)呼吸性酸中毒
- 77 有關急救原則之敘述，下列何者錯誤？  
(A)迅速抵達災難地點，立即評估傷病嚴重度，勿破壞事故現場  
(B)迅速正確檢查傷患，利用觀察、接觸、交談檢查傷患  
(C)詳細觀察事故現場及導致身體傷害的物體  
(D)迅速正確的檢查傷患，第一步先檢查瞳孔、血壓、體溫
- 78 有關左手臂石膏固定照護的病人敘述，下列何者顯示需要進一步的護理指導？  
(A)「當我的手指變冷且無法移動時，我會立即告訴醫師」  
(B)「當我覺得石膏內的皮膚發癢不適時，可以小心使用物品的鈍端來抓癢」  
(C)「當我的手指腫脹時，可以臥床使用枕頭抬高手肘，使之高於肩膀」  
(D)「我應該定期抬高左手臂使其高於頭部，以防肩關節變得僵硬」
- 79 有關阿米巴痢疾 (Amebic Dysentery) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A)人體是經由食入痢疾阿米巴污染的食物飲水導致感染  
(B)痢疾阿米巴囊體進入人體後主要寄生在乙狀結腸  
(C)病人應採腸胃道隔離  
(D)營養方面提供一般正常飲食
- 80 住在護理之家的黃老先生因跌倒骨折送進醫院進行內固定，從胸部 X 光片中發現疑似肺結核感染，下列敘述何者錯誤？  
(A)肺結核是屬於第三類法定傳染病，須在一週內通報  
(B)若發現痰液培養有結核桿菌，表示具有傳染力，需進行呼吸道隔離措施  
(C)第一線抗結核藥物包括 Isoniazid (INH)、Rifampicin (RMP)、Rifabutin (RFB) 與 Kanamycin (KM)  
(D)若為多重抗藥性結核病則屬第二類法定傳染病，須在 24 小時內通報