

107 年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、營養師、
心理師、護理師、社會工作師考試、107 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、高等暨普通考試驗光人員考試試題

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。

- 古先生，35 歲，為貨運司機，因腰椎椎間盤突出接受手術治療，術後依醫師指示需穿背架 6 個月，下列敘述何者錯誤？
(A)穿背架時可先穿上一件薄內衣再穿背架，以保護皮膚
(B)避免穿脫背架麻煩，可穿著背架洗澡
(C)在床上穿好背架再下床
(D)應避免坐太軟或太深的沙發
- 有關維持頭部手術後病人腦組織灌流壓之措施，下列何者錯誤？
(A)限制液體的攝取量在 1,500~2,000 mL 左右
(B)頭部抬高 30 度
(C)維持排便正常避免用力咳嗽
(D)注意顱內壓升高的症狀及徵象：如心搏過速、血壓升高等
- 鍾先生自工地 10 公尺高處落下，造成 C3~C5 完全性脊髓損傷，經 119 送達急診，下列敘述何者錯誤？
(A)四肢癱瘓
(B)無法自行呼吸
(C)心搏過速 (>100 次/分)、高血壓
(D)受傷部位以下的所有運動、感覺及反射均消失
- 腦膜受刺激會出現下列何種現象？
(A)布魯辛斯基氏徵象 (Brudzinski's sign) 陽性反應
(B)隆伯氏測驗 (Romberg's test) 陽性反應
(C)洋娃娃眼 (Doll's eye) 陰性反應
(D)韋伯氏測驗 (Weber's test) 陰性反應
- 有關抗癲癇藥物 dilantin 之敘述，下列何者正確？
(A)宜維持血清治療濃度在 5~10 mcg/mL
(B)齒齦增生是常見的副作用
(C)靜脈滴注應使用含葡萄糖溶液稀釋
(D)只要沒有癲癇發作即可停藥
- 病人的血壓值為 150/90 mmHg，顱內壓為 15 mmHg，其腦組織灌流壓 (CPP) 下列何者正確？
(A) 50 mmHg
(B) 75 mmHg
(C) 95 mmHg
(D) 115 mmHg
- 有關阿茲海默氏症病人的臨床表徵，下列何者正確？①短期記憶缺失 ②長期記憶缺失 ③易怒 ④失去定向力
(A)①②③
(B)①②④
(C)①③④
(D)②③④
- 有關腦血管攝影術後的護理措施，下列何者錯誤？
(A)無禁忌情況，鼓勵喝水
(B)絕對臥床 24 小時
(C)評估穿刺肢體循環
(D)監測生命徵象
- 有關肝性腦病變之敘述，下列何者錯誤？
(A)昏迷前期的症狀為嗜睡
(B)應預防便秘
(C)為血液中氨質升高引起之中樞神經障礙
(D)使用利尿劑來促進氨的排除
- 與幽門螺旋桿菌 (*Helicobacter pylori*) 感染有關的胃部疾病，下列何者正確？①A 型慢性胃炎 ②B 型慢性胃炎 ③消化性潰瘍 ④急性胃炎 ⑤胃食道逆流
(A)①②③
(B)②③④
(C)②④⑤
(D)③④⑤
- 有關胃食道逆流的臨床表徵，下列何者最不常見？
(A)腹瀉
(B)心灼熱感
(C)反胃感
(D)吞嚥困難

- 12 有關胃潰瘍與十二指腸潰瘍之敘述，下列何者錯誤？
(A)胃潰瘍與十二指腸潰瘍發生疼痛時均會有燒灼感
(B)十二指腸潰瘍疼痛發生時間多半在半夜、空腹時
(C)十二指腸潰瘍常見解黑便
(D)胃潰瘍的發生原因為胃酸分泌量增加
- 13 有關結腸癌的危險因子，下列何者正確？①長期食用低纖維食物 ②長期食用低脂肪食物 ③排便習慣不正常 ④結腸息肉
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 14 王先生，25 歲，今早突感肚臍周圍疼痛且有噁心、食慾不振的現象，至醫院求診，護理師評估疼痛位置轉移到右下腹，懷疑為急性闌尾炎，下列何項檢查可明確確定病人問題？
(A)觸診左上腹出現反彈痛 (B)左肩出現輻射痛
(C)閉孔肌徵象 (obturator sign) 陽性反應 (D)墨菲氏徵象 (Murphy's sign) 陽性反應
- 15 有關肝硬化主要之合併症，下列何者錯誤？
(A)腹水 (B)高血壓 (C)肝性腦病變 (D)食道靜脈曲張
- 16 有關急性胰臟炎之敘述，下列何者正確？①最常見的病因為膽石症及酒精 ②血清澱粉酶 (amylase) 及鈣 (calcium) 上升 ③出血性胰臟炎會出現 Rovsing sign ④ 會造成電解質及酸鹼不平衡
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 17 有關骨折病人使用勃克式牽引 (Buck's traction) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)是一種直線式皮膚牽引 (B)可以緩解下背部肌肉的痙攣或疼痛
(C)常用於髖部或股骨骨折手術前的制動 (D)膝窩及腳跟應懸空以避免血液循環受阻
- 18 有關骨性關節炎照護的病人敘述，下列何者顯示需要進一步的護理指導？
(A)「我知道骨性關節炎是局部非炎症性的關節病變」
(B)「在我的關節僵硬時，我應該試著整天站立」
(C)「使用手杖可以緩解我的背部以及髖關節的壓力」
(D)「早上洗溫水澡可以緩解早上關節僵硬的情形」
- 19 有關軟組織損傷病人的護理評估結果，下列何者顯示可能有腔隙症候群？
(A)周邊脈搏強度 2+ (B)微血管填充時間小於 3 秒
(C)肢端蒼白、變冷 (D)皮膚出現瘀斑
- 20 有關截肢病人的照護，下列何者錯誤？
(A)使用枕頭抬高患肢，以防造成截肢處近心端的關節攣縮
(B)可以在患肢的縫線周圍向縫線處，由外而內進行按摩
(C)起床後應立即穿上義肢，以減輕腫脹程度
(D)手術後立即使用彈性繃帶，以協助控制水腫
- 21 下列何者為預防上石膏肢體肌肉力量變差之運動？
(A)執行全關節運動 (B)執行等張運動
(C)執行等長運動 (D)同時進行等張及等長運動
- 22 有關青光眼藥物作用的敘述，下列何者正確？
(A)縮瞳劑可抑制房水液排出 (B) β 腎上腺素阻斷劑可抑制房水液生成
(C)乙醯膽鹼酶抑制劑可抑制房水液生成 (D)前列腺素致效劑可抑制房水液生成
- 23 有關鼻咽癌的常見病因，下列何者最不相關？
(A)抽菸 (B)食物含亞硝酸 (C)吃檳榔 (D)感染 EB 病毒
- 24 鼻咽癌病人接受放射線治療的護理措施，下列何者錯誤？
(A)治療前先治療牙齒和口腔問題 (B)鼓勵進食高纖食物
(C)鼓勵做張口運動 (D)保持口腔清潔
- 25 有關白內障摘除術後預防眼壓上升的護理指導，下列何者正確？
(A)可以彎腰撿起掉在地上的東西 (B)避免睡向手術側
(C)可採俯臥睡姿 (D)術後第二天可以咳嗽或用力擤鼻涕

- 26 有關中耳手術後病人之護理指導，下列何者錯誤？
(A)避免感冒 (B)耳藥滴入後，需讓藥物停留耳內約 5 分鐘
(C)避免便秘、提重物 (D)避免潛水，但可以搭飛機或登山
- 27 針對心房纖維顫動病人使用 warfarin (coumadin) 之目的，下列何者正確？
(A)抑制心跳次數 (B)抑制血栓生成 (C)改善心悸症狀 (D)使心跳恢復規則
- 28 病人主訴常有心悸的感覺，心尖脈速率 98 次/分鐘，節律不規則，橈動脈脈搏次數為 80 次/分鐘。下列何者為其最可能之診斷？
(A)心房纖維性顫動 (B)心室纖維性顫動
(C)心房撲動 (D)陣發性上心室性心搏過速
- 29 有關心肌梗塞使用 aspirin 之敘述，下列何者正確？
(A)緩解心肌梗塞造成的胸痛 (B)降低心肌需氧量
(C)避免血小板凝集而產生血栓 (D)溶解冠狀動脈內之血栓
- 30 有關心絞痛病人使用硝酸甘油之護理指導，下列何者錯誤？
(A)應含在舌下，不可吞服
(B)含服時必須採坐姿或臥姿以避免姿勢性低血壓
(C)為方便隨身攜帶可將藥物自瓶中取出用乾淨的紙包好保存
(D)含服後可能會有頭痛、面部潮紅等情形
- 31 有關評估交通靜脈與隱靜脈瓣功能之檢查，下列何者正確？
(A)逆流填充測驗 (Retrograde filling test) (B)霍曼氏徵象測驗 (Homans' sign test)
(C)墨菲氏徵象測驗 (Murphy's sign test) (D)灌注測驗 (Perfusion test)
- 32 張先生，64 歲，因呼吸喘、下肢水腫至急診求治，診斷為心臟衰竭。護理師助張先生作身體檢查與評估時，下列何項檢查因心臟衰竭而可能會有陽性反應發現？
(A)墨菲氏徵象 (Murphy's sign) (B)肝頸反流 (Hepatojugular reflux)
(C)逆流填充測驗 (Retrograde filling test) (D)霍曼氏徵象 (Homan's sign)
- 33 有關降低心臟衰竭病人心臟後負荷之措施，下列何者正確？
(A)限制鈉的攝取 (B)採高坐臥姿休息
(C)監測每天輸出入量、體重及水腫情形 (D)依醫囑提供嗎啡製劑
- 34 有氣喘病史的高血壓病人應避免使用下列何類藥物，以預防病人支氣管痙攣導致氣喘發作？
(A)亨利氏環利尿劑 (B) α 型阻斷劑 (C) β 型阻斷劑 (D)鈣離子拮抗劑
- 35 有關深部血栓靜脈炎病人之護理措施，下列何者不適當？
(A)協助抬高患肢臥床休息 (B)教導穿彈性襪
(C)注意是否有肺栓塞徵候 (D)提供患肢按摩以緩解不適
- 36 心臟週期的那一階段會出現第一心音？
(A)房室瓣瓣膜開啟 (B)半月瓣瓣膜關閉 (C)心舒張期開始 (D)心收縮期開始
- 37 下列何者為可抑制血管加壓素 I 轉換成血管加壓素 II 之抗高血壓藥物？
(A) digoxin (lanoxin) (B) captopril (capoten)
(C) nifedipine (adalate) (D) propranolol (inalderal)
- 38 長春花鹼類 (vinca alkaloids) 藥物，如 vincristine，主要作用於細胞週期的那一期？
(A) M 期 (B) G₁ 期 (C) S 期 (D) G₂ 期
- 39 有關白血病檢查與治療之敘述，下列何者錯誤？
(A)嗜中性白血球是免疫力的指標
(B)化學治療是主要的治療方式
(C)可將化學藥物直接注入骨髓以預防中樞神經系統受侵犯
(D)化學治療後兩週左右，白血球會降到最低

- 40 一位 82 歲的老太太，因為癌症末期接受安寧療護，下列何者為護理目標？
(A)評估老太太對疾病的適應能力
(B)家人不願意照顧老太太時所提供的護理
(C)有時間去教導老太太及其家屬相關的疾病知識
(D)減輕或緩解老太太不舒服的症狀
- 41 王小姐罹患乳癌第四期，醫生建議放射線合併化學治療，此種放射線治療是屬於何種治療方式？
(A)根治性 (B)輔助性 (C)誘導性 (D)預防性
- 42 有關缺鐵性貧血病人鐵劑補充之敘述，下列何者錯誤？
(A)指導病人鐵劑可與維生素 C 一起服用 (B)植物性鐵劑較動物性鐵劑容易吸收
(C)鐵劑注射要採 Z 型注射法 (D)鐵劑注射後要觀察是否發生過敏現象
- 43 有關惡性貧血之敘述，下列何者錯誤？
(A)觀察病人是否出現手足針刺麻木感或運動協調能力變差
(B)一般會出現蒼白、呼吸困難或心悸的症狀
(C)可採用費城染色體檢查以確定診斷
(D)病人需終生肌肉注射維生素 B₁₂
- 44 有關腫瘤溶解症候群之敘述，下列何者正確？①高血鉀症 ②高血鈣症 ③要補充大量水分 ④使用 kayexalate 可降低鈉離子 ⑤allopurinol 可降尿酸
(A)①②③ (B)①③⑤ (C)②④⑤ (D)③④⑤
- 45 關於瀰漫性血管內凝血病人的敘述，下列何者代表護理師需要重新指導預防出血的方法？
(A)可以用力解便 (B)可以使用電鬍刀刮鬍子
(C)不要用力咳嗽及擤鼻涕 (D)不用牙線，使用軟毛牙刷刷牙
- 46 有關疥瘡的敘述，下列何者錯誤？
(A)會經由皮膚、衣物等直接接觸而感染 (B)好發於手指間、手肘、腋下或腹股溝等皺褶處
(C)接觸疥蟲後 4 週才會出現症狀 (D)疥蟲離開人體後 3 週才會死亡
- 47 有關不同燒傷深度的傷口癒合情形之敘述，下列何者錯誤？
(A)一度燒傷的傷口，可自行癒合，不會有疤痕
(B)二度燒傷的傷口，可自行癒合，不會有疤痕
(C)三度燒傷的傷口，不會自行癒合，需要皮膚移植
(D)四度燒傷的傷口，不會自行癒合，需要皮膚或皮瓣移植
- 48 有關大面積重度燒傷初期（48 小時內）對於腎臟系統的影響，下列何者錯誤？
(A)組織破壞釋出大量肌球蛋白，引起急性腎小管壞死
(B)腎絲球過濾率增加，引起急性腎衰竭
(C)少尿、尿比重增加
(D)必須補充水分來防止永久性的腎損傷
- 49 有關評估火場中病人是否有吸入性灼傷之敘述，下列何者錯誤？
(A)當病人臉部燒傷時，就要懷疑有吸入性灼傷
(B)當病人出現呼吸窘迫、呼吸困難時，要立即插管維持呼吸道通暢
(C)當病人出現意識不清、頭痛、噁心嘔吐時，要懷疑一氧化碳中毒
(D)當病人離開火場時無呼吸異常情形，表示沒有吸入性灼傷
- 50 有關愛滋病防治之敘述，下列何者正確？
(A)「全面性防護」是將所有人的血液、體液均視為感染性，以預防未篩檢出的疾病入侵
(B)發生不安全性行為後，可立即至捐血中心捐血，以檢驗是否感染 HIV 病毒
(C) HIV (+) 之孕婦於懷孕 12 週後開始服用抗病毒藥物，可採自然生產
(D)服用預防性抗病毒藥可防止靜脈注射藥癮者感染 HIV 病毒
- 51 一位 23 歲女性主訴最近食慾不振、疲倦、發燒及體重減輕，經身體評估發現口腔潰瘍、左右膝關節有壓痛、腫脹，另抗核性抗體（ANA）呈現陽性，下列何者為其最可能之診斷？
(A)類風濕性關節炎 (B)全身性紅斑性狼瘡 (C)骨性關節炎 (D)後天免疫缺乏症候群

- 52 有關免疫反應之身體屏障的敘述，下列何者錯誤？
(A)陰道有乳酸桿菌，可防止一般致病菌感染
(B)皮膚和黏膜是身體防禦致病微生物的第一道防線
(C)胃酸及消化酶是屬於特異性免疫反應
(D)由口攝入的生物體，會被胃酸、消化酶分解及破壞
- 53 一位肺氣腫病人突然覺得呼吸短促，醫生診斷為自發性氣胸，下列何者是造成此情形最可能的原因？
(A)氣管與食道間的瘻管 (B)肋膜磨擦間的瘻管 (C)胸壁穿刺性的傷口 (D)肺臟頂端的氣泡破裂
- 54 急性呼吸窘迫症候群病人使用呼氣末正壓 (PEEP) 的目的，下列何者正確？
(A)協助打開氣管及支氣管 (B)減少功能性肺餘容積
(C)減少分流情形 (D)可增加胸內靜脈回流
- 55 有關氣管內插管病人之護理措施，下列何者錯誤？
(A)定時評估病人抽痰的需要以維持管路通暢
(B)維持氣管內管氣囊壓力在 35 mmHg 以預防管路滑脫
(C)灌食時搖高病人床頭 30~45 度以避免吸入性肺炎
(D)依醫囑給與鎮靜劑以預防非預期性拔管
- 56 以鼻套管 4 L/min 所提供的氧氣濃度約為何？
(A) 28 % (B) 32 % (C) 36 % (D) 40 %
- 57 教導慢性阻塞性肺疾病病人採用橫膈式呼吸與噁嘴式呼吸的目的，下列何者正確？①降低呼吸做功
②增加呼吸速率 ③減少潮氣容積 ④促進二氧化碳的排出
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 58 執行動脈血液氣體分析時，未將抽取之血液樣本放置冰水中會導致檢查值發生之改變，下列何者正確？
(A) PaO₂ 上升 (B) pH 上升 (C) PaCO₂ 上升 (D)不會有任何改變
- 59 有關預防尿路結石復發的護理指導，下列何者正確？
(A)無特殊限制下每日喝水 3,000~4,000 mL (B)喝水時應一次喝足為佳
(C)可以用茶、啤酒及飲料代替開水 (D)為了減少鈣結石應避免攝取所有含鈣食品
- 60 有關腎移植後產生的排斥現象，下列何者預後最佳？
(A)慢性 (B)急性 (C)超急性 (D)加速型
- 61 有關鹿角結石之敘述，下列何者錯誤？
(A)結石的部位是位於輸尿管至膀胱結合處 (B)結石之形成與尿路感染有關
(C)結石的成分多為磷酸銨鎂結晶 (D)疼痛為常見的症狀
- 62 有關急性腎絲球腎炎病人之護理指導，下列何者正確？
(A)出現喉嚨痛或皮膚感染時應早期接受治療
(B)出現上呼吸道感染時即須服用抗生素
(C)須長期服用預防性抗生素以避免疾病復發
(D)須監測呼吸情況，因疾病會侵犯呼吸道黏膜引起呼吸衰竭
- 63 下列何者為確立無痛性血尿是否為膀胱癌之最佳診斷檢查？
(A)膀胱鏡暨切片 (B)尿液細胞學檢查 (C)核磁共振檢查 (D)靜脈腎盂攝影術
- 64 有關預防膀胱癌之護理指導，下列何者不適當？
(A)不抽菸並遠離二手菸 (B)不吃含防腐劑和化學添加劑的食物
(C)避免接觸染劑及有機溶劑 (D)每天服用維生素 E 及相關之抗氧化製劑
- 65 有關接受前列腺切除術病人之護理措施與指導，下列何者錯誤？
(A)手術前 2 天採清淡低渣液體飲食
(B)放置三叉導尿管作為引流尿液及膀胱灌洗的通路
(C)以蒸餾水進行膀胱灌洗
(D)手術後第一天可能會出現鮮紅色尿液

- 66 梁先生每週一、三、五下午 1 點至 5 點接受血液透析，因腎性貧血服用維生素 C 與葉酸，其服用時間下列何者正確？
(A)中午 12 點與中餐一起服用 (B)下午 1 點開始透析時服用
(C)下午 3 點透析中服用 (D)下午 5 點透析結束時服用
- 67 有關血液透析不平衡症候群之敘述，下列何者正確？
(A)最常發生於多次透析療程之後
(B)可能因血液中尿素氮減少的速度比腦部慢所致
(C)會產生滲透壓不平衡，導致腦脫水、缺氧
(D)會出現神經症狀，如不安、意識程度降低、抽搐
- 68 有關慢性腎衰竭典型之合併症，不包括下列何項？
(A)貧血 (B)胃腸出血 (C)月經不規則 (D)副甲狀腺功能低下
- 69 有關皮下注射胰島素吸收速率之比較，下列何者正確？
(A)大腿 > 臀部 > 上臂 > 腹部 (B)運動肢體 > 非運動肢體
(C)注射處不動 > 注射處局部活動 (D)體溫下降 > 體溫升高
- 70 有關使用抗甲狀腺硫醯胺類 (thionamides) 藥物之敘述，下列何者正確？
(A)一般先用大劑量再逐漸減量 (B)症狀消失後即可停藥
(C)通常效果須等 2~3 個月後才顯現出來 (D)副作用易導致顆粒性白血球增多
- 71 救護車送入一位昏迷病人，心跳 120 次/分，血壓 85/50 mmHg，呼吸速率 35 次/分，呼吸有一股很濃的腐壞水果味，血糖為 600 mg/dL。下列何者為其最可能之診斷？
(A)乳酸中毒 (B)低血糖昏迷
(C)糖尿病酮酸中毒 (DKA) (D)高滲透壓高血糖狀態 (HHS)
- 72 有關糖尿病人足部照護之敘述，下列何者正確？
(A)可用刀片自行切除腳部硬繭或雞眼 (B)可用浮石輕輕將硬繭或雞眼磨光
(C)修剪指甲，需剪成直線型並在腳趾邊緣挖皮 (D)洗澡前先以前臂或手肘測試水溫
- 73 有關康氏症候群 (Conn's syndrome) 之臨床表徵，下列何者正確？
(A)男性女乳症 (B)低血鉀 (C)低血鈉 (D)代謝性酸中毒
- 74 有關長期服用 prednisolone 的護理指導，下列何者錯誤？
(A)在飯後服用或合併制酸劑使用 (B)鼓勵採高蛋白、高醣及高鉀飲食
(C)遭遇重大壓力時，應告知醫師調整劑量 (D)告知病情穩定後，可依醫囑漸進式停藥
- 75 有關甲狀腺機能亢進症之臨床表徵，下列何者錯誤？
(A)眼球突出 (B)甲狀腺腫 (C)食慾不振 (D)心搏過速
- 76 下列何種荷爾蒙分泌過多會導致肢端肥大症？
(A)腎上腺素 (B)甲狀腺激素 (C)性腺激素 (D)生長激素
- 77 有關有機磷中毒臨床處置之敘述，下列何者錯誤？
(A)維持呼吸道通暢，必要時給與插管
(B)morphine 是有機磷中毒的拮抗劑
(C)協助除去被污染的衣物並協助沐浴及洗頭髮
(D)照護此類病人需做好防護設施，戴口罩、手套及穿隔離衣
- 78 有關敗血症治療之敘述，下列何者錯誤？
(A)應立即給與抗生素使用後再採集血液培養
(B)若感染部位為中心靜脈注射，應盡速將管路拔除
(C)予輸液治療並維持中心靜脈壓 ≥ 8 mmHg
(D)血壓低時應給與升壓劑使用
- 79 護理師為一位跌倒的老先生施行基本救命術時，應以下列何種方式打開其呼吸道？
(A)推下顎法 (B)壓額抬下巴法 (C)壓舌板撐口法 (D)插入氣管內管
- 80 有關血中賀爾蒙於休克代償機轉中之變化，下列何者錯誤？
(A)醛固酮 aldosterone 上升 (B)促腎上腺皮質激素 (ACTH) 上升
(C)腎素 renin 下降 (D)抗利尿激素 (ADH) 上升