衛生福利部

106 年內(外)科專科護理師甄審筆試

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

專科護理通論

公告試題

【注　意　事　項】

1.請核對考試科目與報考類(組)別是否相符。
2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答錯不倒扣。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試卷」一併繳回。
7.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

僅供參考

1. 關於專科護理師角色功能之敘述，下列何者錯誤？
(A) 核心醫療行為的決策者　(B) 病人照護的溝通協調者
(C) 病人健康的教育者　(D) 臨床照護的品質維護者

2. 下列何者不是優質溝通訊息的必備條件？
(A) 清楚簡單　(B) 符合邏輯　(C) 及時準確　(D) 鉅細靡遺

3. 一位 35 歲男性病人，初次診斷為大腸癌第四期，你是他的專科護理師。有一天他提到：「主治醫師都好忙，每次來都很匆忙，我都不知道有什麼比較好的治療方法可以讓我選擇 ？」，以下何種處理方式最適宜？
(A) 跟病人說明主治醫師很忙，並代替說明治療計畫
(B) 瞭解病人對疾病的接受程度後，說明治療方向
(C) 協助病人及家屬與醫師討論未來治療方向
(D) 進行身體評估，給予心理支持

4. 針對病人的教育，下列敘述何者正確？
(A) 技能領域的學習不需涵蓋認知領域的學習
(B) 學習過程技能的獲得比情意態度的改變更重要
(C) 回覆示教比錄影帶教學的學習保留效果佳
(D) 完成衛教後應進行教學診斷性評量

5. 專科護理師在設計病人衛教方案時，描述「個案於三天內表達願意學習胰島素注射」，請問此項教學目標屬於以下何項領域？
(A) 認知　(B) 情意　(C) 技能　(D) 綜合

6. 專科護理師因醫療疏失造成病人傷害，而發生醫療糾紛，現已進入司法程序，依民事訴訟法第 277 條規定，應由誰負舉證責任？
(A) 由病人或家屬列舉醫護人員之醫療過失事實
(B) 由專科護理師就其「無故意或過失」提出證據
(C) 聘請律師由律師根據法律見解舉證
(D) 由曾參與醫療過程的醫師舉證

7. 一位 70 歲男性病人，車禍後左膝關節產生血腫，醫師檢查評估後，認為需要扎針抽吸排血，雖詳盡告知，但病人仍然拒絕接受這項處置。以下的敘述何者最適當？
(A) 基於行善原則，為避免可能的後遺症，醫師仍應該執行
(B) 基於尊重自主原則，即使可能導致後遺症，醫師也不應該執行
(C) 基於行善原則，應認同病人想法，強調手術風險以建立病人的信心
(D) 基於不傷害原則，扎針是侵入性處置，會造成病人的痛苦，應認同病人的想法

8. 甲為專科護理師，乙為參加「專科護理師訓練課程」之護理師(即訓練專師)，關於甲、乙之執業項目，下列敘述何者正確？
(A) 甲能提供病人醫學諮詢；乙不能提供病人醫學諮詢，僅能提供護理諮詢
(B) 甲執行醫療業務，不需醫師親自在場監督；乙一定要醫師親自在場監督，始能執行醫療業務
(C) 甲、乙均能依據「預立醫療流程」執行業務
(D) 甲能執行「醫療業務」；乙不能執行「醫療業務」，僅能執行「醫療輔助行為」

公告試題
僅供參考

9. 李醫師因業務過失傷害罪遭起訴，法院以證人身分傳喚專科護理師甲出庭作證，下列敘述何者錯誤？
(A) 甲不想涉入李醫師之官司，故未出庭，可能會被處以罰鍰
(B) 甲不想涉入李醫師之官司，故未出庭，可能會被拘提
(C) 甲出庭後，若拒絕作證，可能會被處以罰鍰
(D) 甲出庭後，若拒絕作證，可能會觸犯偽證罪

10. 甲病人衝入護理站，甩了專科護理師兩巴掌，下列敘述何者錯誤？
(A) 甲病人成立「強暴公然侮辱罪」
(B) 當地衛生局可依醫療法規定對甲病人開罰3至5萬之罰鍰
(C) 專科護理師應在1年內對甲病人提告，否則會喪失告訴權
(D) 若專科護理師臉頰有受傷，可對甲病人提告傷害罪

11. 關於「預立特定醫療流程」，下列敘述何者正確？
(A) 醫院得由專科護理師「預立特定醫療流程」
(B) 醫院可自由決定是否推行「預立特定醫療流程」
(C) 衛生福利部會指定應推行「預立特定醫療流程」之醫院，被指定的醫院不得拒絕
(D) 僅醫學中心層級之醫院，有推行「預立特定醫療流程」之責任

12. 有關執行氣管插管之規範，下列敘述何者正確？
(A) 不需醫師指示與監督，專科護理師得獨立執行之
(B) 於醫師指示下，專科護理師得以執行之
(C) 於醫師監督下，專科護理師得以執行之
(D) 氣管插管乃屬「醫師必須親自執行之」，專科護理師無法執行

13. 下列哪些項目不屬於專科護理師於醫師監督下執行之醫療業務？
(A) 未及於肌肉及肌腱之表層傷口縫合　(B) 初次胃造瘻管更換
(C) 動靜脈雙腔導管拔除　(D) 真空引流管拔除

14. 專科護理師執行下列哪一項目，可被以密醫罪起訴？
(A) 深層傷口縫合
(B) 胸管拔除
(C) 陰道擴張器(鴨嘴器)置入採集檢體
(D) 依據預立特定醫療流程代為開立藥物處方醫囑

15. 專科護理師在急診為病人換藥並進行衛教，病人家屬以手機拍攝換藥與衛教過程，除拍攝到換藥與衛教過程，也拍到專科護理師的臉，下列敘述何者正確？
(A) 急診是公開場合，病人家屬有拍攝之權利
(B) 病人家屬應取得專科護理師之同意始可拍攝
(C) 病人家屬若有學習需求(回家複習衛教內容)之正當理由，則不需取得專科護理師之同意
(D) 拍攝到的影片，若病人家屬只是自己觀看，沒有要公開(如上傳臉書)，則不需取得專科護理師之同意

公告試題
僅供參考

16. 個人資料保護法第6條規定「個人之醫療資料，除非符合六種情形，否則不得蒐集或利用」，下列何者不屬此六種情形？
(A) 當事人已自行公開其醫療資料，則可允許蒐集與利用
(B) 當事人書面同意，則可允許蒐集與利用
(C) 基於公共利益之目的，則可允許蒐集與利用
(D) 學術研究機構基於醫療之目的，且有學術研究之必要，當醫療資料已無從識別當事人，則可允許蒐集與利用

17. 王先生陷入昏迷，王太太告知醫師不要對王先生施予心肺復甦術，但王先生的兒子拿出王先生的日記，日記上記載：「生命是美好的，我要奮戰到最後一刻，絕不簽署放棄急救的意願書」，下列處置何種最適當？
(A) 以王太太之決定為主，對王先生可不施予心肺復甦術
(B) 不能抵觸王先生本人的意願，醫師仍應對王先生施予心肺復甦術
(C) 醫療團隊可依專業判斷是否對王先生施予急救
(D) 應聲請法院介入處理

18. 根據 Jonsen 等人提出的臨床倫理思辨四象限，當做倫理決策時評估病人的心智狀態是否合乎在法律上具有行為能力，是屬於哪種考量？
(A) 醫療適應性(medical indications)　(B) 病人意向(patient references)
(C) 生活品質(quality of life)　(D) 情境特徵(contextual features)

19. 一位 49 歲的何太太，因膝關節疼痛而接受診治，抱怨最近常有熱潮紅、心悸、易怒與睡眠失調的問題，希望能做 MRI 檢查。專科護理師判斷何太太關節問題與其上週的旅遊外傷有關，需要關節的處置與停經症狀等相關之自我照顧的教導與追蹤，她將此發現向主治醫師說明，但主治醫師未做進一步診察就下了焦慮的診斷，並醫囑整套的血液生化檢查、MRI 檢查及抗焦慮藥物的處方。主治醫師對何太太的診斷和醫囑，最可能違背下列何項倫理原則？
(A) 尊重病人的自主權　(B) 誠實告知病情
(C) 促進病人健康與生存　(D) 醫療資源分配公平正義

20. 某專科護理師的上班時間為早上八點到下午四點，依其月薪折算，時薪為 300 元。因業務需要，加班到晚上七點，請問「四點到五點」、「五點到六點」、「六點到七點」這 3 小時的工資，各為多少元？
(A) 300 元、300 元、300 元　(B) 300 元、400 元、500 元
(C) 400 元、400 元、400 元　(D) 400 元、400 元、500 元

21. 有關某 ICU 重返列聯表記錄如下，以下敘述何者錯誤？(a.b.c.d表示人數)

	未計畫重返	計畫重返
實際未重返	a	b
實際有重返	c	d

(A) 計畫性重返率＝d / (b＋d)　(B) 非計畫性重返率＝a / (a＋c)
(C) 預期重返率＝(b＋d) / (a＋b＋c＋d)　(D) 總重返率＝(c＋d) / (a＋b＋c＋d)

公告試題 僅供參考

22. 有關結核菌感染通報之敘述，下列何者正確？
(A)非細菌學確診，但經醫師診斷為結核病，並決定施予一完整療程之抗結核治療之病人則不需通報
(B) 細菌學確診的病人如果在確診前死亡，因未曾接受抗結核藥物治療不用通報
(C) 醫師診斷為潛伏結核感染(latent tuberculosis infection)而施予潛伏結核感染治療者，不需通報
(D) 非結核分枝桿菌(non-tuberculous mycobacteria)感染者亦應通報

23. 有關退伍軍人症傳染鏈之敘述，下列何者錯誤？
(A) 嗜肺性退伍軍人菌是一種嗜氧的革蘭氏陰性桿菌
(B) 水是嗜肺性退伍軍人菌的天然生長處
(C) 院內感染來源可能來自於空調系統的冷卻水塔
(D) 嗜肺性退伍軍人菌主要藉由人與人之間互相傳染

24. 關於肺部聽診的敘述，下列何者正確？
(A) 囉音(fine crackles)代表氣道阻塞
(B) 肺氣腫(emphysema)會出現羊語音
(C) 肺實質化(consolidation)不會出現耳語樣胸語音
(D) 氣胸(pneumothorax)可出現呼吸音降低

25. 何種腎病尿液檢查會有紅血球柱狀體(RBC cast)？
(A) 腎絲球腎炎
(B) 腎盂腎炎
(C) 腎小管的缺血性傷害
(D) 膀胱炎

26. 有關於氣喘的敘述，下列何者錯誤？
(A) 氣喘與特異體質過敏症(atopy)有很大的關係，氣喘病人常合併過敏性鼻炎、異位性皮膚炎等共病症
(B) 吸入型類固醇是治療的主要藥物
(C) 氣喘治療共分六階，合併治療(ICS + LABA, inhaled corticosteroid + long acting beta adrenergic agonist)建議於二階(含)以上之病人使用
(D) 對於氣喘控制不佳的病人，除使用藥物升階治療之外，應考慮病人藥物吸入器(inhaler)使用是否正確、是否仍暴露於危險因子中

27. 以下何者是最需要優先接受流感疫苗注射的高危險群？
(A) 血液透析病人
(B) 6歲以下的兒童
(C) 有慢性病的成人
(D) 長期照護機構中的老人

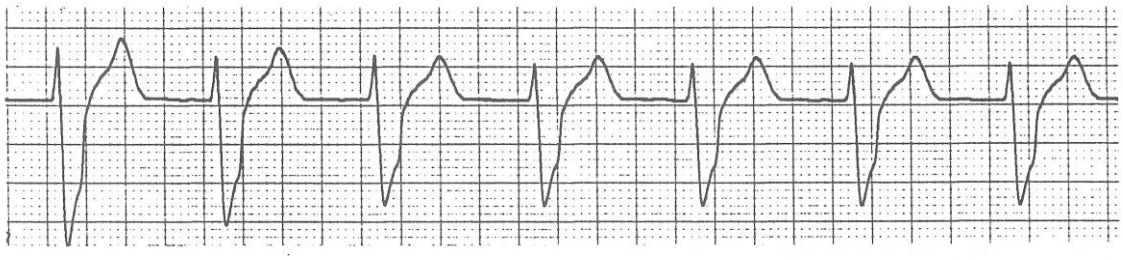
28. 一位 80 歲女性病人因呼吸急促到院求診，身體檢查發現左側肺部扣診音為濁音，氣管向左偏移，呼吸音左邊較小聲且缺乏觸覺震顫，請問病人最有可能的診斷為何？
(A) 左側張力性氣胸
(B) 左側大量肋膜積水
(C) 左側支氣管阻塞合併肺部塌陷
(D) 左側心臟衰竭

29. 一位 38 歲女性病人，平時有睡前小酌的習慣，今天早上起床突然感到一陣天旋地轉，合併有雙側聽力喪失、耳鳴、噁心嘔吐等症狀，到院檢查發現症狀已持續數小時，耳鳴時好時壞，兩耳有重壓感、眼震，但其他腦神經檢查無異常，請問最有可能是下列何種疾病？
(A) 良性姿勢性暈厥
(B) 前庭神經炎
(C) 美尼爾氏症
(D) 聽神經瘤

公告試題
僅供參考

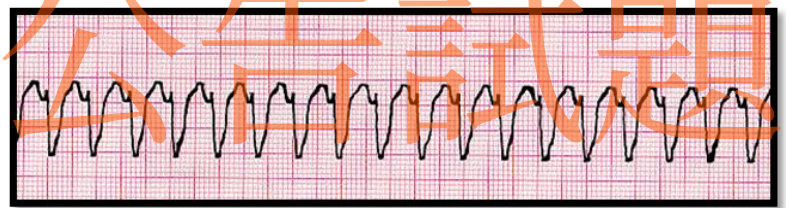
30. 下列心電圖變化，何者與高血鉀的關聯性最低？
(A) 高尖 T 波 (peak T wave)　(B) 心房顫動 (atrial fibrillation)
(C) 接合點性心律 (junctional rhythm)　(D) 心室心搏過速 (ventricular tachycardia)

31. 一位急性心肌梗塞後的病人出現心率61-100beats/min，血壓為120/70 mmHg，EKG如下圖，下列何者為正確之診斷及處置？



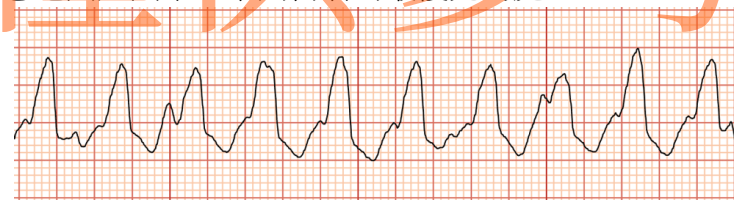
(A) 診斷為 AIVR (accelerated idioventricular rhythm)，只要觀察即可
(B) 診斷為 AIVR (accelerated idioventricular rhythm)，需給予同步整流 100 焦耳
(C) 診斷為 VT (ventricular tachycardia)，需給予不同步電擊 200 焦耳
(D) 診斷為 VT (ventricular tachycardia)，需給予同步整流 100 焦耳

32. 門診急救中心的中年男子血壓 70/40 mmHg、全身冒冷汗、一直喊胸口悶痛、心電圖監視器呈現如下圖。此時應予下列何項電氣治療？



(A) 同步整流 100 焦耳　(B) 非同步電擊 100 焦耳
(C) 同步整流 200 焦耳　(D) 非同步電擊 200 焦耳

33. 一位 52 歲男性病人，因胸痛、呼吸困難、盜汗持續 30 分鐘，被送至急診；病人一到急診，無法測得血壓，心電圖如圖示，下列何者為最優先的處置？



(A) 直接給予 synchronized cardioversion 200 焦耳 biphasic
(B) 靜脈注射 epinephrine 1 mg，每 3~5 分鐘給一次
(C) 直接給予 defibrillation 200 焦耳 biphasic
(D) 靜脈注射 amiodarone 300 mg

34. 一位 12 歲女童，5 天前開始腹痛、嘔吐、無法進食，於兩天前入住加護病房，目前體溫 39°C、每分鐘心跳 100 次、血壓 60/40 mmHg、鈣離子 6.1 mEq/L，creatinine 2.0 mg/dL，理學檢查發現 Grey Turner's sign，腹部X光呈現 cutoff sign，下列何者為最可能的診斷？
(A) 腸疝氣
(B) 腸繫膜動脈症候群
(C) 急性出血性胰臟炎
(D) 出血性尿毒症候群

公告試題
僅供參考

35. 一位 67 歲男性病人，今天被家人送到急診，病人主訴頭痛、心悸，而且在家裡測得血壓是 176 / 120 mmHg，在急診測得血壓 192 / 136 mmHg，身體檢查和抽生化血液檢驗，初步沒有不正常的發現，醫囑 nifedipine (5 mg) capsule sublingual stat 以降低病人血壓，你對該處置之看法為何？
(A) 正確，因為這是按照治療指引的標準做法
(B) 正確，nifedipine sublingual 給藥能快速降壓並減少副作用
(C) 不正確，因為 sublingual 的給藥方式效果並不好
(D) 不正確，因為 nifedipine 可能會造成心肌缺氧

36. 病人主訴下背痛及右小腿內側麻痛，理學檢查右足背上彎屈曲 (dorsiflexion) 無力，右膝反射消失，最可能受損的神經根為下列何者？
(A) L 4　(B) L 2　(C) S 1　(D) S 2

37. 心肌酵素 (cardiac enzymes) 於診斷急性心肌梗塞，下列敘述何者正確？
(A) 在急性再灌流療法 (reperfusion) 後，CK - MB 會較晚出現
(B) troponine I 是診斷急性心肌梗塞的生化指標
(C) BNP 對心肌傷害有專一性，可輔助診斷急性心肌梗塞
(D) CK 在 2 - 3 小時內升高，尖峰是在 12 小時

38. 對阿茲海默症及老年人憂鬱症進行鑑別診斷時，下列何者較常出現於老年憂鬱症的病人？
(A) 常常抱怨自己會出現認知方面的問題
(B) 病程進展較為緩慢
(C) 自己不知道答案的問題，也會試著盡量回答
(D) 不會因認知障礙造成日常生活的困擾

39. 關於 Torsades de pointes 心室頻脈，下列敘述何者<u>錯誤</u>？
(A) 低血鎂、低血鉀及低血鈣皆可誘發
(B) amiodarone、procainamide 及 tricyclic antidepressant 等藥物皆可誘發
(C) 即使血鎂濃度正常，也可給 $MgSO_4$ 治療
(D) Torsades de points 心室頻脈通常會自己停止

40. 一位 62 歲慢性苔癬化濕疹病人，使用來路不明藥物，導致體重增加，中心性肥胖，四肢卻變瘦，背頸部脂肪沉積及月亮臉，<u>最不可能</u>合併下列何種表現？
(A) 皮膚變薄、容易瘀血　(B) 骨質疏鬆
(C) 高血鉀引起水腫　(D) 葡萄糖耐量異常或糖尿病

41. 關於缺血性腦中風的敘述，下列何者<u>錯誤</u>？
(A) 暫時性缺血性腦中風是指在 1 小時內神經功能完全回復的中風
(B) 一般急性腦中風病人施打靜脈血栓溶解劑的黃金時間是 3~4.5 小時以內
(C) 大於 80 歲或有糖尿病的急性腦中風病人，靜脈血栓溶解劑的黃金時間仍以 3 小時為限
(D) 有大血管阻塞症狀的急性腦中風病人，動脈血栓摘除術的黃金時間是 6~8 小時以內

42. 當病人出現肌肉無力之症狀，且其患部神經學之檢查如下時，最可能發生神經病變之區域為何？

	肌肉張力	肌肉萎縮	感覺異常	牽張反射
表現形態	增強	無	無	增加

(A) 上運動神經元　(B) 下運動神經元　(C) 神經肌肉交界處　(D) 肌肉群

公告試題
僅供參考

43. 關於三叉神經受損時之症狀，下列敘述何者正確？
(A) 咀嚼肌的運動功能通常不受影響
(B) 外耳部分的感覺通常不受影響
(C) 角膜反射通常不受影響
(D) 會影響臉頰的觸覺及痛覺，但通常冷熱覺不受影響

44. 一位 47 歲糖尿病男性病人，2 天來喉嚨痛，原以為是感冒，但是出現吞嚥疼痛與困難的症狀日益嚴重，診斷為深頸部感染。以下何者錯誤？
(A) 門診第一線口服抗生素治療
(B) 齒源性感染為主因
(C) 嚴重者可致死
(D) 深頸部感染好發在秋冬季節

45. 下列何者不是造成陰離子間隙 (anion gap, AG) 代謝性酸中毒的原因？
(A) 酗酒
(B) 飢餓
(C) 使用 ethylene glycol
(D) 嘔吐

46. 依據 2014 年美國糖尿病學會建議糖尿病的診斷標準，下列何者錯誤？
(A) 測量空腹(至少 8 小時)血糖 ≥ 126 mg/dL
(B) 糖化血色素 (HbA_{1c}) 濃度 ≥ 7%
(C) 糖尿病症狀加上隨機性血中葡萄糖濃度 ≥ 200 mg/dL
(D) 75 克口服葡萄糖耐受性測試 2 小時血糖 ≥ 200 mg/dL

47. 一位 70 歲罹患慢性腎臟病的病人，血清肌酸酐濃度為 1.6 mg/dL，估計腎絲球過濾率 (eGFR) 為 43 mL/min/1.73 m^2，此時病人處於慢性腎臟病 (GFR 分期) 第幾期？
(A) 第 1 期
(B) 第 2 期
(C) 第 3 期
(D) 第 4 期

48. 一位 38 歲尿毒症男性病人，因續發性副甲狀腺功能亢進接受副甲狀腺切除手術，身體檢查發現 Chvostek's sign，下列敘述何者正確？
(A) Chvostek's sign 為血壓計加壓帶充氣造成腕痙攣
(B) 可考慮靜脈注射 calcium gluconate
(C) 可考慮靜脈注射 calcitonin
(D) 0.9% N/S hydration

49. 一位70歲男性病人因肺炎發燒住院，發生跌倒事件後，骨盆 X 光如下，判讀為何種情形？
(A) 坐骨支骨折 (ischial ramus fracture)
(B) 股骨轉子間骨折 (intertrochanteric fracture)
(C) 腸骨翼骨折 (iliac wing fracture)
(D) 股骨頸骨折 (femoral neck fracture)

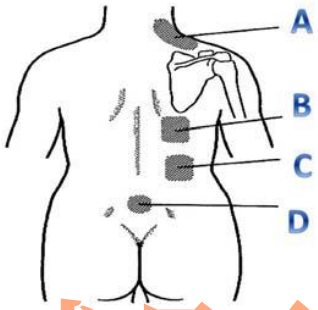
50. 一位 50 歲女性業務員，主訴左肩痠痛，無法舉高，尤其在晚上的時候，常會痛到無法向左邊側睡，無創傷史也無發燒，理學檢查左肩有壓痛點，肩關節活動範圍受限，X 光檢查無特別發現，此病人最可能是什麼情形？
(A) 類風濕性關節炎
(B) 退化性關節炎
(C) 沾粘性關節囊炎
(D) 肱三頭肌肌腱炎

公告試題
僅供參考

51. 一位 40 歲男性脊椎損傷病人，長期使用導尿管，其尿液檢查發現有菌尿症，臨床無發燒及其他症狀，最適當的處理為何？
(A) 使用抗生素治療格蘭氏陽性菌　(B) 使用抗生素治療格蘭氏陰性菌
(C) 使用抗生素治療格蘭氏陽性及陰性細菌　(D) 不須使用抗生素治療

52. 一位 55 歲男性病人因上腹疼痛至胃腸科門診，經上胃腸道內視鏡檢查，發現有十二指腸潰瘍，同時urease test為陽性，最適當之治療為Amoxicillin® + Klaricid® 合併下列何種藥物？
(A) 制酸劑(antacid)　(B) 第二型組織胺受體阻斷劑(H_2-blocker)
(C) 質子幫浦抑制劑(proton pump inhibitor)　(D) 胃黏膜保護劑(gastric mucosa protectant)

53. 如下圖所示，常見腹部臟器的疾病轉移痛(referred pain)，何者配對較不適當？
(A) A：十二指腸潰瘍穿孔
(B) B：膽結石絞痛
(C) C：外傷性脾臟破裂
(D) D：子宮及骨盆腔發炎



54. 急性B型肝炎病人，下列何項檢測不會呈陽性？
(A) HBsAg　(B) HBeAg　(C) Anti-HBc IgM　(D) Anti-HBs

55. 目前臨床上最常用來診斷慢性C型肝炎之血中檢驗為何？
(A) C型肝炎病毒表面抗原(HCsAg)　(B) C型肝炎病毒e抗原(HCeAg)
(C) C型肝炎病毒基因型(HCV geno-type)　(D) C型肝炎病毒抗體(anti-HCV)

56. 依據 Surgical Care Improvement Project 之建議，在例行性無併發症之一般外科手術，使用預防性抗生素之時間上限為何？
(A) 靜脈點滴注射至病人不發燒及血中白血球數正常為止
(B) 開刀期間單一靜脈注射，之後口服抗生素至出院為止
(C) 術後 48 小時
(D) 術後 24 小時

57. 下列安眠藥物，在初期使用時，何者最可能有「夢遊症」(sleep-walking)的副作用？
(A) zolpidem (Stilnox®)　(B) diphenhydramine (Venan®)
(C) lorazepam (Ativan®)　(D) trazodone (Mesyrel®)

58. 動脈血呈現： pH 7.2、HCO_3^- 14.2 mEq/L、$PaCO_2$ 30 mmHg、anion gap 20 mmol/L，最不可能之原因為？
(A) 過度換氣症候群　(B) 水楊酸中毒　(C) 飢餓　(D) 腎衰竭

59. 區分「急性譫妄」(acute delirium)和「急性精神病發作」(acute psychosis)，在病史詢問中最重要的三個問題，不包括下列何者？
(A) 病人在發病前的精神與認知狀態
(B) 本次發作是否伴隨胡言亂語或幻覺的症狀
(C) 最近的藥物使用史
(D) 本次發作開始的時間與進程

公告試題
僅供參考

60. 趙先生是 45 歲上班族，近日因血壓偏高住院，出院前趙太太詢問「除了降血壓藥物治療之外，平日生活型態該如何調整？」，以下建議何者錯誤？
(A) 規律運動習慣(如每天快走或有氧運動30 - 40分鐘，每週至少3- 4天)及體重控制
(B) 低鹽飲食，每日攝取鹽分不宜超過6克(< 6g NaCl/day)
(C) 得舒(DASH)飲食原則，除大量蔬果及高膳食纖維食物之外，建議降低不飽和性脂肪酸的攝取
(D) 酒精攝取總量每天不宜超過兩杯(≤2 drinks/day)或30克

61. 一位 35 歲女性病人，主述有下腹疼痛、發燒及陰道分泌物增加，理學檢查下腹部近骨盆腔有輕度反彈痛，經陰道骨盆腔檢查時觸壓子宮頸有疼痛現象 (cervical motion tenderness) ，其最可能之診斷為何？
(A) cystitis
(B) pylonephritis
(C) pelvic inflammatory disease
(D) ectopic pregnancy

62. 有二種篩檢糖尿病病人的方法：方法 A 為血糖大於 120 mg / dL 者為糖尿病，方法 B 為血糖大於 160 mg / dL 者為糖尿病，以下敘述何者為正確？
(A) 方法B的敏感性(sensitivity)高於方法A
(B) 方法B的特異性(specificity)高於方法A
(C) 方法B測得的偽陽性(false positive)人數高於方法A
(D) 方法B測得的偽陰性(false negative)人數低於方法A

63. 一位 50 歲男性病人，因右脇部 (flank) 劇烈疼痛至急診室就診，合併噁心及嘔吐，無創傷史，理學檢查右脇部有敲痛，無 Murphy's sign，尿液檢查發現有血尿，最可能之診斷為何？
(A) acute cholecystitis
(B) acute pancreatitis
(C) acute myocarditis
(D) acute renal stone colic

64. 一位被狗咬傷的病人到急診就醫，傷口看起來乾淨，你想知道是否有必要給予抗生素以預防傷口感染，搜尋文獻結果顯示：被狗咬傷的傷口平均有 14 % 的感染率，而使用預防性抗生素可使感染率降低至 7 %。請問其益一需治數 (number needed to treat, NNT) 是多少？
(A) 7
(B) 14
(C) 21
(D) 28

65. 有關提升病人用藥安全之敘述，下列何者錯誤？
(A) 醫院應推動病人用藥整合，病人及家屬也應參與用藥整合過程
(B) 醫療人員應主動詢問、登錄與更新病人目前用藥與不良反應史
(C) 醫囑開立與輸入錯誤之事件，以劑量錯誤及重複用藥比例佔最多
(D) 藥物事件錯誤發生階段中，以醫囑開立階段發生的錯誤最少

66. 一位65歲口腔癌病人，開刀後接受化學及放射治療。第一次化療後，引起嚴重白血球低下症而住院，病人住院後仍持續進行放射治療，直到數天後放射腫瘤科醫師接獲血液腫瘤科醫師通知後才暫停治療，但病人已接受了五次治療，有可能出現嚴重之副作用。針對此事件之改善方案或處置，下列何者最適當？
(A) 檢驗數值異常時，建議可在系統畫面以不同顏色顯示，以突顯警示效果
(B) 醫院應對所有同仁加強病人安全觀念的宣導，並適度訂定罰則，以減少病安事件之發生
(C) 因發現較早，病人尚未出現副作用，不算病安事件，不須通報
(D) 嚴重白血球低下症為化學治療無法預期之副作用，且發生機率因人而異，屬於病安事件之例外範圍

公告試題
僅供參考

67. 在 GRADE 評分系統中，何者不是證據等級及品質需降級(downgrading)的因素？
(A) 不一致性(inconsistence)
(B) 間接性(indirectness)
(C) 存在劑量－效應關係(dose-response gradient)
(D) 發表偏差(publication bias)

68. 持續性品質改善的詮釋，下列何者正確？
(A) 以個體單位任務為方針
(B) 主要以外在顧客為導向，例如病人及家屬
(C) 授權讓第一線員工有參與決策的機會
(D) 注重成果的時效性，較不考量資料及統計的應用

69. 針對臨床照護指引的敘述，下列何者錯誤？
(A) 幫助臨床人員更有效率得到實證照護資訊
(B) 發展出來後，應用上仍應有文化及個別考量
(C) 是應用實證過程形成的
(D) 可以增加不同醫療院所提供照護的變異性

70. 有關體能活動及體適能，下列敘述何者錯誤？
(A) 糖尿病病人在運動時，因為肌肉組織利用葡萄糖增加，有助降低血糖
(B) 有氧運動的目的在增加肌力及肌肉質量
(C) 就算是已經有退化性關節炎的病人，運動可以減緩肌肉萎縮
(D) 建議高血壓病人做等張運動比等長運動佳

71. 針對口腔癌的描述，下列何者正確？
(A) 台灣地區口腔癌的病理組織學型態以鱗狀細胞癌為多
(B) 台灣地區口腔癌發生的部位以舌部為多
(C) 口腔癌的晚期雖會發生頸部淋巴結轉移，但較不會遠端骨頭轉移
(D) 口腔癌癌前病變的治療要經過手術切除及放射線治療

72. 疼痛在臨床上已被視為第五個生命徵象，如果你單位的品管監測項目為「所有病人在入院時都有進行疼痛評估」，下列何者是適當的結果指標？
(A) 醫院有訂定具實證基礎的疼痛評估作業程序及規範
(B) 幫病人辦理入院的健康照護者有能力進行疼痛評估
(C) 護理人員有依照標準規範進行疼痛評估
(D) 所有的病人都依照標準規範被評估疼痛且適當記錄

73. 身體檢查發現病人腳指頭如右圖，與下列何種診斷的關聯性最小？
(A) 社區性肺炎(community acquired pneumonia)
(B) 肺部類肉瘤病(pulmonary sarcoidosis)
(C) 肝硬化 (hepatic cirrhosis)
(D) 感染性心內膜炎(infective endocarditis)

公告試題
僅供參考

74. 有關健康照護品質的描述，下列何者錯誤？
(A) 台灣地區過去曾發生的醫療照護疏失類型以治療為最多，例如給藥錯誤
(B) 台灣地區醫療照護疏失的原因以溝通因素為最多，例如手寫醫囑潦草
(C) 照護品質的評值焦點在病人的知識與行為改變，屬於護理過程的評值
(D) 影響護理品質的因素，包括護理病人的結果、護理人員的工作表現、及成本控制政策下盈餘的潛力

75. 關於嚼食檳榔的敘述，下列何者錯誤？
(A) 氣喘病人嚼食檳榔會使氣喘加劇
(B) 嚼食檳榔會增加食道癌的罹患機會
(C) 嚼食檳榔會誘發心律不整心肌梗塞
(D) 去除紅灰或白灰後，檳榔本身是不會致癌

76. 一位 63 歲的病人，在一個月前因肺炎住院時被初次診斷出有糖尿病，執行胰島素注射治療，血糖控制良好，並於一週前出院。今日因低血糖且高燒入急診後住院治療，針對這位病人的治療策略中，下列何者最不適當？
(A) 將胰島素注射方式改為口服藥物方式
(B) 請病人示範執行胰島素注射的整個流程
(C) 收集並評估病人近兩天的飲食與運動相關資料
(D) 開立血液、痰液與尿液檢驗以排除感染的可能性

77. 醫院評鑑暨醫療品質策進會提升手術安全之執行策略，不包含下列何者？
(A) 落實手術辨識流程及安全查核作業　(B) 落實預防性抗生素使用規範
(C) 建立適當機制，檢討不必要之手術　(D) 提升麻醉照護品質

78. 53 歲的王太太於兩年前停經，主訴家族史中有骨質疏鬆症，王太太詢問該如何預防骨質疏鬆症，下列建議何者最為適當？
(A) 至少每週三次走路運動將有助骨質的保護
(B) 需要每日服用 500 mg 的鈣補充劑
(C) 考慮每週使用雙磷酸鹽類藥物 (例如 alendronate) 治療骨質疏鬆症
(D) 使用選擇性動情激素受體調節劑 (selective estrogen receptor modulator)

79. 有關病人聽力的檢查，下列敘述何者為正確？
(A) Weber test 是把震動的音叉放在頭部正中央，當有傳導性的聽力問題時，聽力受損的耳朵反而聽到比較大的聲音
(B) Weber test 用來測試是否有聽力喪失，但無法用來做鑑別診斷是傳導性或是感覺神經性異常
(C) Rinne test 是把震動的音叉放在頭部正中央，當有傳導性的聽力問題時，聽力受損的耳朵會聽不到音叉的聲音
(D) Rinne test 用來測試是否有聽力喪失，但無法用來做鑑別診斷是傳導性或是感覺神經性異常

80. 有關臨床照護指引品質之評估重點，下列何者錯誤？
(A) 發展指引的小組需是同一領域的專家
(B) 指引中對涵蓋的臨床問題表達明確
(C) 指引的發展是採用系統性的方法搜尋證據
(D) 在彙整建議時有考量對健康的利益、副作用與風險

【以下空白】

公告試題
僅供參考

參考答案公告表

考科：專科護理通論

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	B	21	B	31	A	41	A	51	D	61	C	71	A
2	D	12	D	22	C	32	A	42	A	52	C	62	B	72	D
3	C	13	B	23	D	33	C	43	B	53	C	63	D	73	A
4	C	14	A	24	D	34	C	44	A	54	D	64	B	74	C
5	B	15	B	25	A	35	D	45	D	55	D	65	D	75	D
6	B	16	C	26	C	36	A	46	B	56	D	66	A	76	A
7	B	17	B	27	D	37	B	47	C	57	A	67	C	77	B
8	C	18	B	28	C	38	A	48	B	58	A	68	C	78	A
9	D	19	D	29	C	39	D	49	D	59	B	69	D	79	A
10	C	20	D	30	B	40	C	50	C	60	C	70	B	80	A

衛生福利部

106 年內(外)科專科護理師甄審筆試

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

進階專科護理外科

(一般外科組)

公告試題
僅供參考

【注　意　事　項】

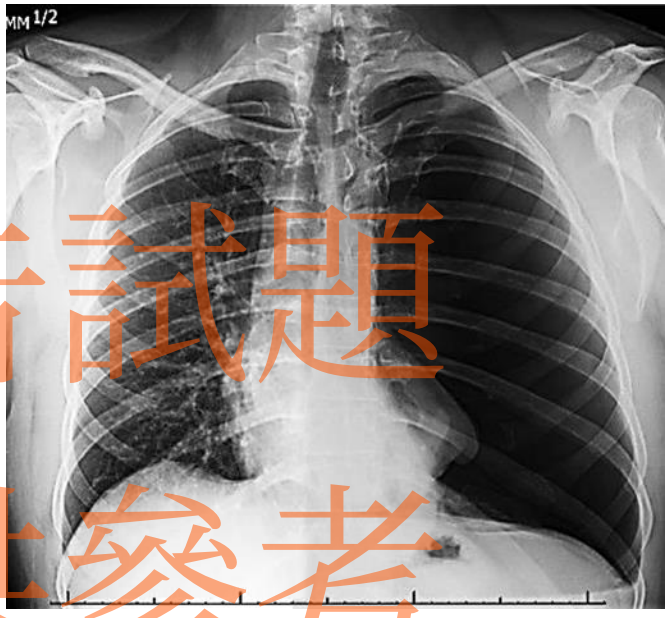
1.請核對考試科目與報考類(組)別是否相符。
2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答錯不倒扣。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試卷」一併繳回。
7.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 一位 72 歲男性患有高血壓多年，並服用利尿劑 furosemide (Lasix®) 1#(40 mg) Bid，心電圖呈現 T 波倒置、明顯 U 波、ST 段降低，請問下列哪一種檢驗值最符合上述情況？
   (A) 血鉀值 2.1 mEq/L　(B) 血鈣值 11.3 mg/dL
   (C) 血鈉值 150 mEq/L　(D) 血鎂值 2.8 mEq/L

2. 一位 76 歲女性因腸阻塞，接受鼻胃管減壓已經超過三天，併發下列哪一種問題的機會較高？
   (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

3. 一位 42 歲男性接受甲狀腺切除後，覺得自己嘴唇周圍感覺異常 (parensthesia)，而且手指也變得強直 (tetany)，請問最可能發生下列何種情況？
   (A) 低血鈣症　(B) 低血鈉症　(C) 高血鉀症　(D) 高血磷症

4. 下圖胸部 X 光片，其最可能的診斷為何？
   (A) 肺炎
   (B) 氣胸
   (C) 肺癌
   (D) 肺氣腫



公告試題
僅供參考

5. 病人術後覺得口乾、少尿，並有心跳加速(120 次/分)、血壓降低(80/60 mmHg)之現象，應該補充何種輸液最為適合？
   (A) 0.9%食鹽水　(B) 0.45% 食鹽水
   (C) 5% 葡萄糖水　(D) 台大五號 (TAITA No. 5)

6. 下列何者不是帕金森氏症 (Parkinson's disease) 的常見症狀？
   (A) 動作遲緩 (bradykinesia)　(B) 動作時顫抖 (action tremor)
   (C) 姿勢不平衡 (postural instability)　(D) 齒輪狀僵直 (cogwheel rigidity)

7. 一位 72 歲患有心肌梗塞及鬱血性心臟衰竭的男性病人，平躺休息時沒有症狀，但早上刷牙時，就覺得全身無力、胸悶及心跳變快，需要坐下來休息幾分鐘之後才能再繼續。依紐約心臟學會的心衰竭功能分級，他目前屬於第幾級？
   (A) 第 I 級　(B) 第 II 級　(C) 第 III 級　(D) 第 IV 級

8. 關於以下 4 種旅遊接觸史與 4 種疾病相互配對，下列何者正確？
   (A) 蚊蟲叮咬：恙蟲病　(B) 水災後赤腳清理污泥：登革熱
   (C) 中東旅遊：新型冠狀病毒　(D) 台灣山區旅遊：鉤端螺旋體

9. 下列哪一個癌症的病理診斷，一般不建議以細胞學(cytology)為診斷標準？
(A) lung cancer
(B) breast cancer
(C) colon cancer
(D) malignant lymphoma

10. 有關使用warfarin治療肺動脈栓塞(pulmonary embolism)，下列哪一項抽血檢驗指標較符合warfarin的治療標的(dosing target)？
(A) activated partial thromboplastin time(aPTT)=正常上限值之1.5倍
(B) activated partial thromboplastin time(aPTT)=正常上限值之2.5倍
(C) international normalized ratio(INR)=1.5
(D) international normalized ratio(INR)=2.5

11. 下列哪些是一般院內泌尿道感染(urinary tract infection, UTI)的常見菌種？
① Enterococci
② *Staphylococcus aureus*
③ Candida
④ *Clostridium botulinum*
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ②④

12. 確定食道癌腫瘤侵犯深度，下列哪一項檢查最具準確？
(A) 電腦斷層檢查 (B) 內視鏡超音波 (C) 核磁共振檢查 (D) 上消化道內視鏡

13. 大腸癌癌症期別診斷檢查中，下列哪一項檢查最不具幫助？
(A) 大腸鏡檢 (B) 電腦斷層檢查 (C) 糞便潛血檢查 (D) 全身骨頭掃描

14. 一位72歲男性因呼吸困難越來越嚴重至急診就診，身體檢查時發現右胸叩診濁音、呼吸音減弱、觸覺震顫減弱，根據檢查結果最可能為？
(A) pneumothorax
(B) emphysema
(C) bronchopneumonia
(D) pleural effusion

15. 人體細胞中，下列何種細胞較易受化學抗癌藥物的破壞？
(A) 外型結構一致的細胞群
(B) 骨髓、消化道及毛囊細胞
(C) 分裂及增殖緩慢的細胞
(D) 處於細胞週期G0期的細胞

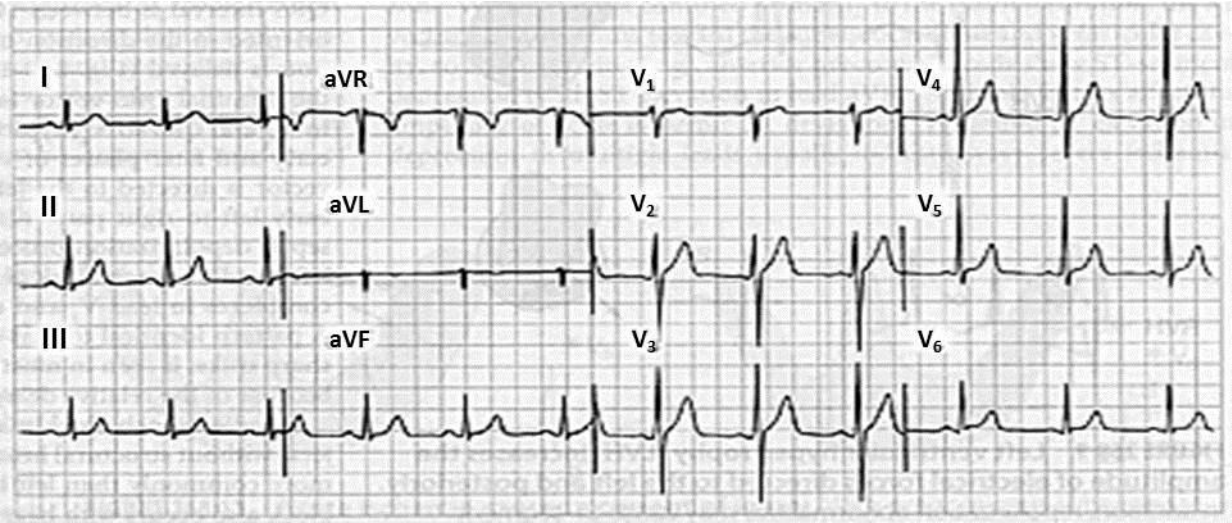
16. 根據2016年敗血性休克治療指引，除非有心肌缺氧或出血，敗血性休克病人建議血色素至少維持在多少(g/dL)以上？
(A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 12

17. 根據2016年敗血性休克治療指引，除儘量避免低血糖發生外，建議敗血性休克病人血糖值不要高於多少(mg/dL)？
(A) 110 (B) 140 (C) 180 (D) 250

18. 依據國民健康署診斷代謝症候群之判定項目，不包括下列何者？
(A) 身體質量指數
(B) 腰圍
(C) 血壓
(D) 三酸甘油酯

公告試題
僅供參考

19. 一位 36 歲男性，上班族，因胸悶至門診檢查，12 導程心電圖如下，你的臆測(impression)為何？



(A) 左心室肥大　(B) 慢性心肌缺血　(C) 急性心肌缺血　(D) 正常心電圖

20. 下列何者不是甲狀腺風暴之診斷依據？
(A) 合併中樞神經症狀及肝功能異常　(B) 發燒
(C) 眼突及月經量不正常　(D) 心搏過速或心衰竭

21. 一位 51 歲已婚女性，從未吸菸及嚼食檳榔，依國民健康署四癌症篩檢，應建議她做哪些篩檢？
(A) 大腸癌＋口腔癌＋肺癌＋乳癌　(B) 大腸癌＋口腔癌＋乳癌＋子宮頸癌
(C) 大腸癌＋乳癌＋子宮頸癌　(D) 子宮頸癌＋乳癌＋肺癌

22. 下列抗生素與副作用之組合，何者最不適當？
(A) vancomycin－腎毒性
(B) gentamicin－低血鉀
(C) clindamycin－腹瀉、偽膜性腸炎
(D) tetracycline－光感受性(photosensitivity)

23. 依據國民健康署成人預防保健健康加值方案，為期待篩檢發現「慢性病毒性肝炎」個案以提供後續追蹤，民國 55 年或以後出生且滿 45 歲，未曾檢查者可以搭配成人預防保健服務檢查一次，檢查項目包括以下哪一項？
(A) A 型肝炎 IgG 抗體(IgG anti-HAV)　(B) A 型肝炎 IgM 抗體(IgM anti-HAV)
(C) B 型肝炎表面抗體(anti-HBs)　(D) C 型肝炎抗體(anti-HCV)

24. 下列何者為胃幽門桿菌感染非侵入且具高度敏感性的檢驗方法？
(A) 碳 13 尿素呼吸測試(^{13}C-urea breath test)
(B) 血清幽門桿菌抗體測定(serum *H. Pylori* antibody test)
(C) 胃切片作快速尿素試驗 CLO 檢查(rapid urease assay)
(D) 糞便幽門桿菌抗原測試(stool *H. pylori* antigen test)

公告試題
僅供參考

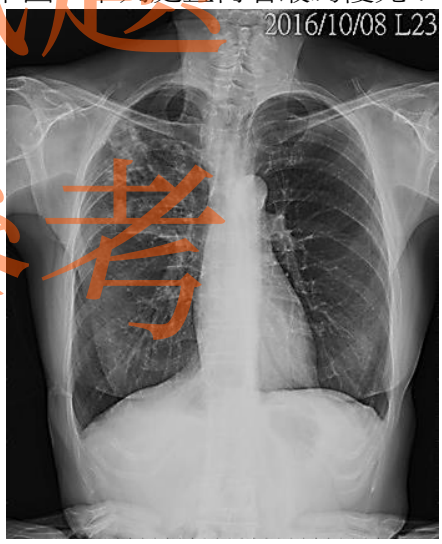
25. 下列有關泌尿道感染的描述，何者正確？
(A) 懷孕婦女為避免抗生素副作用，不建議治療
(B) 老年男性泌尿道感染，常與攝護腺肥大相關
(C) 男性及女性糖尿病病人併發無症狀菌尿症或泌尿道感染比例相同
(D) 使用含殺精劑來避孕，不會增加泌尿道感染的危險

26. 一位 44 歲女性患有紅斑性狼瘡併發腎功能不全，出現呼吸急促，動脈血液氣體分析 (ABG) 發現是代謝性酸中毒，請問下列檢驗值何者最符合上述情形？
(A) pH 7.42、P_aCO_2 48 mmHg、HCO_3^- 28 mEq/L
(B) pH 7.43、P_aCO_2 42 mmHg、HCO_3^- 30 mEq/L
(C) pH 7.23、P_aCO_2 60 mmHg、HCO_3^- 28 mEq/L
(D) pH 7.31、P_aCO_2 34 mmHg、HCO_3^- 17 mEq/L

27. 一位 82 歲女性因發燒從護理之家轉入急診，檢驗報告出現血鈉值為 150 mEq / L，最可能是下列何種問題？
(A) 過度給水　(B) 脫水　(C) 腸阻塞　(D) 貧血

28. 下列發燒的原因，何者不是因為感染引起？
(A) 扁桃腺炎　(B) 毛囊炎　(C) 類風濕關節炎　(D) 心內膜炎

29. 一位 52 歲女性罹患類風濕性關節炎多年，一年前開始使用生物製劑抗腫瘤壞死因子 (TNF - α inhibitor) Entercept® 治療，治療前胸部 X 光報告無異常。但過去一個月來經常咳嗽，偶爾會咳出血絲痰，再度接受胸部 X 光檢查如下圖，下列處置何者最為優先？
(A) 痰液癌細胞篩檢及抽血檢驗腫瘤指數
(B) 痰液嗜酸菌及結核細菌培養
(C) 支氣管鏡檢查
(D) 肺功能檢查



30. 鴉片類止痛藥物 meperidine (Demerol®) 的代謝產物 normeperidine 會引發下列何項無法以 naloxone 恢復的副作用？
(A) 氣喘　(B) 黃疸　(C) 抽搐　(D) 呼吸抑制

31. 長期血液透析的病人，不適合補充哪一種養分？
(A) potassium　(B) calcium carbonate
(C) vitamin B　(D) folic acid

32. 下列哪一項檢查結果比較能支持結核菌性肋膜積水？
(A) lymphocytes 90 %
(B) eosinophils 20 %
(C) protein 3.5 g / dL
(D) ADA (adenosine deaminase) 30 units / L

公告試題
僅供參考

33. 關於視網膜剝離(detached retina)手術的治療目標，下列何者最適當？
(A) 促進新的視網膜細胞生長
(B) 使鞏膜附著在脈絡層上
(C) 將健康的視網膜移植到適當的位置
(D) 產生疤痕以治療視網膜上的破洞

34. 一位 54 歲男性，午餐後返辦公室，突然感到胸痛不適，同事將病人送入醫院急診室，做進一步診斷治療，醫師初步判斷為急性冠狀症候群 (acute coronary syndrome) 。在急診時即刻的藥物處置，下列何者正確？
(A) 靜脈注射 nitroglycerin
(B) 靜脈注射 nicotinic acid
(C) 肌肉注射 morphine sulfate
(D) 肌肉注射 docusate sodium

35. 一位 52 歲女性，主訴在 5 個小時前因誤食廁所清潔劑而喉嚨疼痛，吞嚥困難，有流口水情形，口腔內黏膜變白且有分泌物包覆，下列處置何者優先考量？
(A) 檢查清潔劑種類，予以中和處理
(B) 以胃鏡檢查食道灼傷程度
(C) 以胃管沖洗胃部
(D) 以活性炭吸附清潔劑

36. 一位58歲男性，經胸部X光檢查發現右上肺葉有一直徑3.5公分腫瘤，胸部電腦斷層切片檢查證實為右上肺腺癌且氣管旁及氣管隆嵴下淋巴結腫大，淋巴結切片證實為轉移性惡性腫瘤。下列何者處理方式最適當？
(A) 實施開胸手術做右上肺葉切除及淋巴結廓清手術治療
(B) 經胸腔鏡切除右上肺葉及淋巴結廓清手術治療
(C) 先施予放射及化學治療後再予手術
(D) 採用放射及化學合併治療

37. 在快速道路上撞車，此種突然減速的撞擊，很容易造成外傷性主動脈斷裂，此種主動脈斷裂在胸部X光上最常見的表現為何？
(A) widened mediastinum
(B) obliteration of aortic knob
(C) deviation of the trachea to the right
(D) depression of the left main stem bronchus

38. 一位 80 歲男性，因跌倒造成右側股骨頸骨折，入院觀察並考慮施行全髖關節置換手術。手術前評估發現病人有高血壓病史 30 年，且在 2 星期前因心肌梗塞住院治療過，目前意識清醒，生命徵象穩定，未抱怨胸痛或胸悶，下列處置何者最適合？
(A) 因有再度發生心肌梗塞的風險，應延緩手術至少 4 星期
(B) 安排心臟超音波檢查確認心肌梗塞緩解情形
(C) 安排心導管檢查並進行氣球擴張術
(D) 安排精神科會診，因術後可能發生譫妄

39. 對於接受手術治療之個案，下列何種術前營養評估，對術後之罹病率及死亡率有較佳指標？
(A) body weight
(B) BMI
(C) serum albumin level
(D) lean body mass

40. 下列何者是最常用來測量腹內壓的方式？
(A) 經由尿管測量膀胱內壓
(B) 經由鼻胃管測量胃內壓
(C) 經由肺動脈導管測量心內壓
(D) 經由下腔靜脈測量中心靜脈壓

公告試題
僅供參考

41. 一位 30 歲男性，4 個月前因頭部外傷接受顱骨切除術 (craniectomy) 減壓治療，現情況穩定住院行顱骨成型術，penicillin test (−)，下列敘述何者正確？
(A) 若曾有 MRSA 感染記錄，開刀前的預防性抗生素可考慮選用 vancomycin 1 gm
(B) 開刀前的預防性抗生素可使用 cefazolin 3 gm
(C) 造成此類病人感染最常見的菌種為 Streptococcus
(D) 開刀前 90 分鐘完成抗生素的給予

42. 一位 75 歲男性，接受 L4~S1 脊椎融合手術後由恢復室返回病房時，PCA 疼痛自控裝置設定為 1.2 mL/hr，simple mask O_2 6 L/min，pulse oximetry 顯示 SpO_2 為 82%，病人嗜睡、肢體冰涼，測量 TPR：36.5 ℃，70 次/分，8 次/分，BP：100/60 mmHg。下列處置何者最恰當？
(A) 氧氣濃度調至 8 L/min，搖高床頭 45 度並報告醫師，監測呼吸狀況
(B) 改換 non-rebreathing mask，並將氧氣濃度調至 10 L/min，監測呼吸狀況
(C) 維持呼吸道通暢，趕緊通知麻醉科醫師
(D) 檢查瞳孔及對光反應顯示針狀瞳，先關閉 PCA，依醫囑給予 naloxone，密切監測呼吸狀況

43. 有關鴉片類 (opoids) 止痛劑的敘述，下列何者<u>錯誤</u>？
(A) meperidine 代謝物 normeperidine 具有神經毒性，只可短暫用於緩解急性疼痛
(B) methadone 作用時間很短，使用初期可在數日內調整其劑量
(C) nalbuphine 有 analgesic ceiling effect，其呼吸抑制效果較 morphine 微弱
(D) tramadol 可促進 norepinephrine 與 serotonin 再吸收，可用於有抽搐病史者

44. 一位 30 歲女性，因雙側股骨骨折接受開放性復位手術治療，在術後 24 小時出現心跳加速 (> 110 / min)、喘、低血氧。動脈血氧分析顯示： PaO_2 = 76 mmHg，$PaCO_2$ = 35 mmHg，pH = 7.44。 CXR 看起來無明顯的異狀，EKG 及心臟超音波顯示心臟功能良好。雖給予靜注及氧氣的供應，狀況持續惡化。數小時後胸前出現許多瘀斑，需氣管插管進入 ICU。下列診斷何者最有可能？
(A) fat embolism syndrome　(B) air embolism
(C) amniotic fluid embolism　(D) venous thromboembolism

45. 一位 30 歲男性，接受脊髓麻醉，行下肢擴創手術。返回病房後，主訴頭痛，以枕骨處較為明顯，下列處置何者最適當？
(A) 向病人說明此為脊髓麻醉後病人常見情形，時間過後即可改善
(B) 向病人說明在手術後平躺 6~8 小時、多喝水可減輕症狀
(C) 協助病人即刻下床活動以減輕疼痛
(D) 協助以圓滾木翻身來緩和病人不適情形

46. 關於猛爆性肝衰竭 (fulminant liver failure) 的敘述，下列何者正確？
(A) 急性肝衰竭於黃疸出現 2~4 週內發生肝性腦病變
(B) 在台灣以 B 型肝炎病毒引起的最多
(C) 病人會有高血糖、低白蛋白以及凝血機能異常
(D) 腦水腫是其最主要的致死原因

公告試題
僅供參考

47. 運用身體評估技巧，執行病人胸部評估，下列哪些評估結果正確？
①呼吸道狹窄的病人於聽診時，會聽到喘鳴聲
②肺氣腫病人於視診時，可看到病人之胸部前後徑加大
③大葉性肺炎病人於觸診時，觸覺震顫會增強
④肋膜積水病人於叩診時，會出現過度的反響音
(A) ①②④ (B) ①②③ (C) ②③④ (D) ①③④

48. 一位 45 歲女性，健康檢查出現血清鈣濃度 25 mg/dL (正常範圍： 8.6 ~ 10.2 mg/dL) ，骨骼密度 T-score 1.8，下列何者錯誤？
(A) 需監測副甲狀腺荷爾蒙 (iPTH) 濃度 (B) 可能是次發性副甲狀腺機能亢進
(C) 約 85% 的病人為單一副甲狀腺腫大 (D) 符合轉介外科的標準

49. 一位 45 歲男性，體重 60 公斤，於工作時不慎被大量熱水淋到，造成兩側上肢、前胸壁與前腹部、右側下肢全部皆有二 ~ 三度燙傷合併水泡產生，被緊急送往醫院急診室。根據 Parkland formula，在前 8 小時內每小時應給予多少輸液？
(A) 540 ml/hr (B) 810 ml/hr (C) 1080 ml/hr (D) 1620 ml/hr

50. 一位 87 歲女性，主訴昨晚排便後腹脹嘔吐，至今無排氣。觸診發現右側腹股溝有一突出物，其腹部 KUB 如下圖，最有可能之診斷為何？
(A) 急性闌尾炎合併破裂
(B) 右側股疝氣合併腸阻塞
(C) 骨盆腔發炎合併腸沾粘
(D) 升結腸腫瘤

公告試題
僅供參考

51. 肝臟移植之禁忌症，不包括下列何者？
(A) 酒精性肝硬化，但尚未戒酒
(B) C 型肝炎導致之肝硬化
(C) 肝癌病人合併肝外轉移
(D) 肝硬化合併嚴重肝肺症候群 (hepatopulmonary syndrome)

52. 一位 55 歲糖尿病男性，接受痔瘡手術後五天來到急診。主訴肛門周圍疼痛越來越嚴重、發燒、無法排尿。理學檢查發現會陰部紅腫疼痛、陰囊皮膚局部發紺、傷口有惡臭分泌物。下列處置何者最適當？
(A) 入住加護病房，給予強效抗生素治療
(B) 肛門傷口切開引流
(C) 徹底清創，切除所有受感染的皮膚、筋膜及肌肉
(D) 徹底清創，切除睪丸並做結腸造口

53. 關於 Billroth - II 胃空腸吻合術後，輸入肢症候群 (afferent loop syndrome) 的敘述，下列何者正確？
(A) 可在術後幾週內發生，有嚴重的腹痛及膽汁性嘔吐
(B) 輸入肢症候群造成腸道持續擴張，主要是引起空腸的破裂
(C) 慢性輸入肢症候群病人在餐後有右上腹痛，嘔吐物主要是食物殘渣
(D) 腸內容物滯留導致細菌過度生長，會分解膽鹽，造成脂肪及維生素 B_{12} 吸收受到影響

54. 關於發炎性腸道疾病 (inflammatory bowel disease) 的敘述，下列何者正確？
(A) 潰瘍性結腸炎為結腸黏膜發炎過程，約半數病人會影響到迴腸末端
(B) 潰瘍性結腸炎病理變化出現潰瘍及隱窩膿瘍，晚期會造成腸道狹窄
(C) 克隆氏症好發於女性病人，約 1/3 病人有肛門疾病，少數病人侷限於會陰部
(D) 克隆氏症手術切除併發症的腸道，範圍需到顯微鏡可見之正常邊緣

55. 一位 70 歲男性，有糖尿病、高血壓病史而不規則服藥。近半年來體重逐漸減輕，鞏膜逐漸出現黃疸，小便顏色加深。理學檢查發現右上腹有無痛性的腫塊，Courvoisier's sign (+)，其診斷最可能為下列何者？
(A) 壺腹周圍腫瘤　(B) 右側腎臟腫瘤　(C) 膽囊腫瘤　(D) 肝臟肝門型腫瘤

56. 關於消化性潰瘍鑑別診斷的敘述，下列何者正確？
(A) 十二指腸潰瘍胃酸分泌量比正常人略高，飯後 2~4 小時疼痛，食物或制酸劑可以緩解
(B) 胃潰瘍進食後 30 分鐘會疼痛或午夜 1~2 點痛醒，服用制酸劑不一定能夠緩解
(C) 胃潰瘍疼痛通常位於劍突下方小區域內，可能偏向腹中線右方，嘔吐後疼痛會減輕
(D) 十二指腸潰瘍男性多，通常體重會減輕，好發部位在近幽門處的十二指腸球部

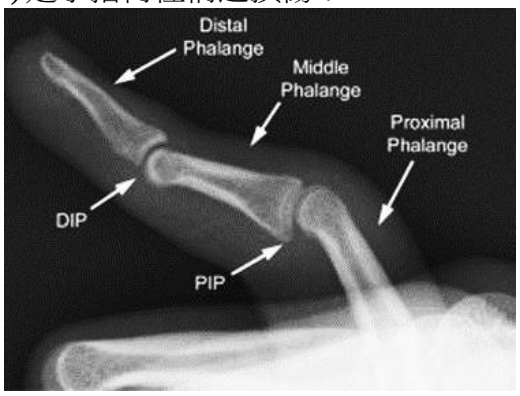
57. 關於大腸扭轉 (colon volvulus) 的敘述，下列何者正確？
(A) 乙狀結腸扭轉原因為結腸後腹腔化不完全或過長的結腸延伸到左上腹造成扭轉
(B) 乙狀結腸扭轉在未出現腹膜炎時，治療方式可用乙狀結腸內視鏡放置肛管減壓，復發率低
(C) 盲腸扭轉尚無腸壞疽，可嘗試水溶性顯影劑灌腸，在阻塞交界處可以見到鳥嘴樣變形 (bird's beak deformity)
(D) 盲腸扭轉不考慮內視鏡減壓，單純盲腸切除可以預防復發

58. 有關運用負壓傷口治療 (negative - pressure wound therapy) 來促進傷口癒合的作用機轉，下列何者<u>錯誤</u>？
(A) 移除傷口過多滲液　(B) 減輕傷口組織水腫
(C) 增加傷口氧氣供應　(D) 增加傷口肉芽組織

59. 一位 66 歲女性，體重 50 kg，因意外導致全身 50 % 體表面積深度燒傷，全身產生高代謝狀態 (hypermetabolism)，考慮使用藥物來緩解症狀，下列何種藥物<u>不建議使用</u>？
(A) insulin - like growth factor
(B) oxandrolone (a testosterone analogue)
(C) propranolol (beta - adrenergic blockade)
(D) prednisolone

公告試題
僅供參考

60. 如圖示，鈕扣孔式變形(Boutonniere deformity)是手指何種構造損傷？



(A) 指骨(phalangeal bone)　(B) 關節(finger joint)
(C) 屈肌腱(flexor tendon)　(D) 伸肌腱(extensor tendon)

61. 依據最新ATLS原則，關於臉部顎面外傷合併嚴重出血，下列四種處置何者為最佳優先順序？
a.頸椎保護(c-spine protection)
b.呼吸道保護(airway protection)
c.血管攝影栓塞(angiographic embolization)
d.緊急骨折復位及固定(urgent reduction and/or fixation)
(A) b→a→d→c　(B) a→b→c→d　(C) b→a→c→d　(D) a→b→d→c

62. 長期臥床病人因尿失禁造成皮膚過度潮濕(prolonged moisture)，會導致下列何種情況發生？
(A) 膠原蛋白纖維變得更厚、更強韌　(B) 因為尿液本身特性而產生潰瘍
(C) 降低皮膚組織對機械傷害的抵抗力　(D) 可使皮膚正常菌落穩定

63. 一位60歲長期吸菸男性，其肢體測量的動脈血壓如下：右上臂150mmHg，左上臂100mmHg，右足背50mmHg，右後脛25mmHg。其右下肢的踝肱指數(Ankle-Brachial Index, ABI)為何？
(A) 0.16　(B) 0.33　(C) 0.4　(D) 0.5

64. 一位54歲男性，因直腸癌接受低前位切除手術。術後發生逆行性射精異常，最可能是下列何者受損？
(A) 勃起神經(nervi erigantes)　(B) 閉孔神經(obturator nerve)
(C) 會陰神經(pudandal nerve)　(D) 交感神經(sympathetic nerve)

65. 一位60歲男性，因喘就醫，檢查發現有左側肋膜腔積液，抽出的液體檢查顯示LDH 380 IU/L，protein 10 g/dL，抽血檢查顯示LDH 250 IU/L，protein 6.8 g/dL，造成此病人肋膜積液的原因，下列何者最有可能？
(A) 鬱血性心衰竭　(B) 肝硬化　(C) 細菌性膿胸　(D) 腎病症候群

66. 關於腹部穿刺傷或鈍傷(stab injury or blunt injury)的敘述，下列何者正確？
(A) 前側腹壁的穿刺傷最常受傷的是肝臟，其次是大腸
(B) 後側腹壁的穿刺傷最常受傷的是大腸，尤其是左側大腸
(C) 車禍是大腸鈍傷最常見的原因，而汽車安全帶可以減少腸道的穿孔
(D) 大腸鈍傷最多發生在橫結腸，其次是左側結腸

公告試題
僅供參考

67. 一位 60 歲男性，近三個月胃口變差，體重減輕約 6 公斤，背部隱隱作痛，常常半夜痛醒。清晨彎腰時，突然背痛嚴重。 X 光檢查顯示第十胸椎椎體高度減少，右側椎莖 (pedicle) 影像模糊，但椎體終板 (endplate) 及椎間盤則完整。下列何者是最適當的診斷？
(A) 細菌感染　(B) 退化性病變
(C) 惡性腫瘤轉移　(D) 骨質疏鬆壓迫性骨折

68. 一位 37 歲男性搬家工人，近 3 個月下背痛，近半個月劇烈麻痛從左臀部延伸至同側小腿及第一腳趾，嚴重跛行，咳嗽及彎腰用力時症狀會加重。最可能的診斷為何？
(A) 脊椎管狹窄　(B) 椎間盤突出　(C) 脊椎滑脫　(D) 惡性腫瘤轉移

69. 一位 56 歲男性，因右側膝關節退化性關節炎接受高位脛骨截骨術 (high tibial osteotomy)，術後長腿石膏 (long leg casting) 固定，回病房主訴右下肢腳趾麻痺，檢視發現腳趾有發紺現象，搬動腳趾時非常疼痛，下列處置何者最適當？
(A) 安排緊急血管攝影　(B) 給予強效止痛劑，並立即抬高患肢
(C) 冰敷，給予抗凝血劑　(D) 將石膏及棉捲完全剪開，抬高患肢

70. 一位 30 歲男性，被毆打經 119 送到急診，剛入院時 GCS： $E_2V_EM_3$，電腦斷層檢查診斷為 left frontal multiple ICH and right frontal compound decompression fracture with EDH，緊急開刀後放置單側顱內壓監測器於腦室內，下列敘述何者正確？
(A) ICP 增高時可藉由引流 CSF 以降低顱內壓，以每小時不超過 20 mL 為原則
(B) 腦灌流壓 (CPP) 應避免低於 40 mmHg
(C) 顱內壓 (ICP) 最好能低於 25 mmHg
(D) 使用 Mannitol® 藥物降腦壓時，收縮壓應維持在 80 mmHg 以上

71. 一位 30 歲女性，車禍造成頭部外傷，有嚴重的顴骨骨折，近期發現右眼瞼、結膜及眼眶均充血，並主訴眼眶旁有雜音、耳鳴、複視等症狀，下列何者錯誤？
(A) 可能是頸動脈－海綿竇廔管 (carotid-cavernous sinus fistula , CCF)
(B) 嚴重時可併發青光眼、角膜炎、視網膜及視神經的缺血
(C) 最常出現第七對顱神經麻痺
(D) 若未接受治療可能會失明

72. 關於手部神經的敘述，下列何者正確？
(A) 肱骨幹骨折 (humeral shaft fracture) 時，最常見的神經損傷是腋神經 (axillary nerve)
(B) 腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 指的是正中神經 (median nerve) 壓迫
(C) 肘隧道症候群 (cubital tunnel syndrome) 指的是橈神經 (radial nerve) 壓迫
(D) 手掌面麻木，魚際肌 (thenar muscle) 肌肉萎縮指的是尺神經 (ulna nerve) 壓迫

73. 一位 73 歲男性，有高血壓、糖尿病 10 年以上病史，一年前曾經發生暫時性缺血 (TIA)，現因僧帽瓣狹窄入院手術，等待手術期間，下列處置何者最適當？
(A) beta blockers 可減少血管充血現象
(B) 使用利尿劑減少左心房壓力
(C) 建議每日使用 aspirin 75 mg
(D) calcium-blocking agent 可減少右心室壓力

74. 下列何者為主動脈剝離 type A 的典型臨床表徵？
(A) 劇烈腹痛及嘔吐　(B) 眩暈　(C) 血壓升高　(D) 劇烈胸痛或背痛

公告試題
僅供參考

75. 風濕性瓣膜疾病同時造成瓣膜結構中小葉、纖維環及腱索病變，最常見於下列何者？
(A) mitral stenosis
(B) mitral regurgitation
(C) aortic stenosis
(D) aortic insufficiency

76. 下列何者符合腎臟活體捐贈者之條件？
(A) 右腎感染性結石2公分，經體外震波碎石治療後
(B) 糖尿病五年，血糖控制良好，HbA1C 6.5%，腎絲球過濾率80 mL/min/1.73 m^2
(C) 70歲男性，腎絲球過濾率75 mL/min/1.73 m^2
(D) 高血壓控制良好，血壓140/90 mmHg，但需要使用三種藥物控制

77. 一位78歲男性，因頻尿、解尿困難及夜尿多年而至門診求診，在經醫師解釋後決定接受經尿道攝護腺刮除手術，術後3小時病人GCS： $E_3V_3M_4$、呼吸26次/分、心跳58次/分、肢端氧飽和度96%、體溫35℃，尿管尿液呈現淡紅色，下列緊急處置何者正確？
①進行氣管插管
②進入手術室止血
③建立靜脈輸液通路
④進行全套血液及生化檢查
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ③④

78. 下列何種治療尿失禁藥物機轉與其他藥物不同？
(A) tolterodine (B) solifenacin (C) oxybutynin (D) mirabegron

79. 一位78歲女性，接受經尿道膀胱腫瘤切除手術，其病理報告為 high grade infiltrating urothelial carcinoma of urinary bladder, pT2N0M0。後續治療下列何者錯誤？
(A) 根除性膀胱切除及人工膀胱手術
(B) 經靜脈化學療法及放射線治療
(C) 經尿道膀胱化學藥物灌注及口服標靶藥物
(D) 經尿道膀胱免疫療法

80. 一位32歲男性，左腎有3.5公分腎鹿角結石，下列治療何者錯誤？
(A) 體外震波碎石手術
(B) 經皮腎造瘻取石手術
(C) 達文西機械手臂協助下腎盂切開取石手術
(D) 腹腔鏡腎臟切開取石手術

公告試題
僅供參考

【以下空白】

參考答案公告表

考科：外科(一般外科組)進階專科護理

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	B	21	C	31	A	41	A	51	B	61	A	71	C
2	D	12	B	22	B	32	A	42	D	52	C	62	C	72	B
3	A	13	C	23	D	33	D	43	D	53	D	63	B	73	B
4	B	14	D	24	A	34	A	44	A	54	C	64	D	74	D
5	A	15	B	25	B	35	B	45	B	55	A	65	C	75	A
6	B	16	A	26	D	36	C	46	D	56	A	66	B	76	C
7	C	17	C	27	B	37	A	47	B	57	D	67	C	77	D
8	C	18	A	28	C	38	A	48	B	58	C	68	B	78	D
9	D	19	D	29	B	39	C	49	B	59	D	69	D	79	C
10	D	20	C	30	C	40	A	50	B	60	D	70	A	80	A

衛生福利部

106 年內(外)科專科護理師甄審筆試

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

進階專科護理外科(婦產科組)

公告試題
僅供參考

【注　意　事　項】

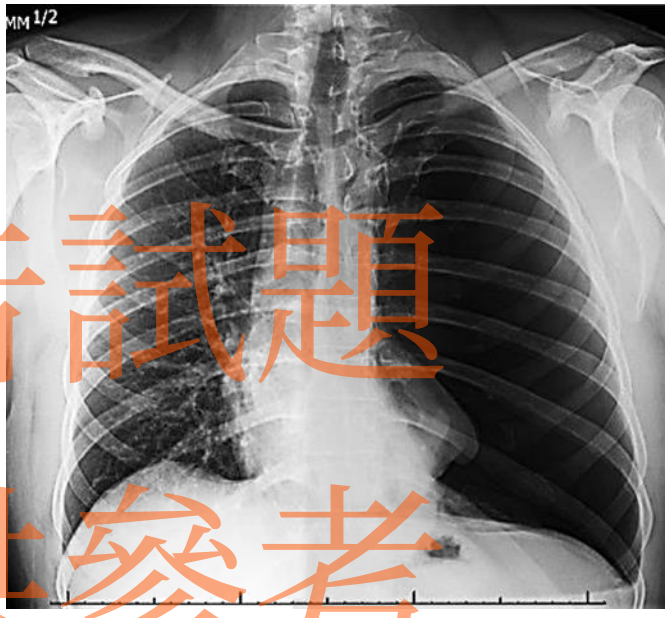
1.請核對考試科目與報考類(組)別是否相符。
2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答錯不倒扣。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試卷」一併繳回。
7.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 一位 72 歲男性患有高血壓多年，並服用利尿劑 furosemide (Lasix®) 1#(40 mg) Bid，心電圖呈現 T 波倒置、明顯 U 波、ST 段降低，請問下列哪一種檢驗值最符合上述情況？
(A) 血鉀值 2.1 mEq/L
(B) 血鈣值 11.3 mg/dL
(C) 血鈉值 150 mEq/L
(D) 血鎂值 2.8 mEq/L

2. 一位 76 歲女性因腸阻塞，接受鼻胃管減壓已經超過三天，併發下列哪一種問題的機會較高？
(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

3. 一位 42 歲男性接受甲狀腺切除後，覺得自己嘴唇周圍感覺異常 (parensthesia)，而且手指也變得強直 (tetany)，請問最可能發生下列何種情況？
(A) 低血鈣症
(B) 低血鈉症
(C) 高血鉀症
(D) 高血磷症

4. 下圖胸部 X 光片，其最可能的診斷為何？
(A) 肺炎
(B) 氣胸
(C) 肺癌
(D) 肺氣腫



公告試題
僅供參考

5. 病人術後覺得口乾、少尿，並有心跳加速(120 次/分)、血壓降低(80/60 mmHg)之現象，應該補充何種輸液最為適合？
(A) 0.9%食鹽水
(B) 0.45% 食鹽水
(C) 5% 葡萄糖水
(D) 台大五號 (TAITA No. 5)

6. 下列何者不是帕金森氏症 (Parkinson's disease) 的常見症狀？
(A) 動作遲緩 (bradykinesia)
(B) 動作時顫抖 (action tremor)
(C) 姿勢不平衡 (postural instability)
(D) 齒輪狀僵直 (cogwheel rigidity)

7. 一位 72 歲患有心肌梗塞及鬱血性心臟衰竭的男性病人，平躺休息時沒有症狀，但早上刷牙時，就覺得全身無力、胸悶及心跳變快，需要坐下來休息幾分鐘之後才能再繼續。依紐約心臟學會的心衰竭功能分級，他目前屬於第幾級？
(A) 第 I 級
(B) 第 II 級
(C) 第 III 級
(D) 第 IV 級

8. 關於以下 4 種旅遊接觸史與 4 種疾病相互配對，下列何者正確？
(A) 蚊蟲叮咬：恙蟲病
(B) 水災後赤腳清理污泥：登革熱
(C) 中東旅遊：新型冠狀病毒
(D) 台灣山區旅遊：鉤端螺旋體

9. 下列哪一個癌症的病理診斷，一般不建議以細胞學(cytology)為診斷標準？
(A) lung cancer
(B) breast cancer
(C) colon cancer
(D) malignant lymphoma

10. 有關使用warfarin治療肺動脈栓塞(pulmonary embolism)，下列哪一項抽血檢驗指標較符合warfarin的治療標的(dosing target)？
(A) activated partial thromboplastin time(aPTT)=正常上限值之1.5倍
(B) activated partial thromboplastin time(aPTT)=正常上限值之2.5倍
(C) international normalized ratio(INR)=1.5
(D) international normalized ratio(INR)=2.5

11. 下列哪些是一般院內泌尿道感染(urinary tract infection, UTI)的常見菌種？
① Enterococci
② *Staphylococcus aureus*
③ Candida
④ *Clostridium botulinum*
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ②④

12. 確定食道癌腫瘤侵犯深度，下列哪一項檢查最具準確？
(A) 電腦斷層檢查 (B) 內視鏡超音波 (C) 核磁共振檢查 (D) 上消化道內視鏡

13. 大腸癌癌症期別診斷檢查中，下列哪一項檢查最不具幫助？
(A) 大腸鏡檢 (B) 電腦斷層檢查 (C) 糞便潛血檢查 (D) 全身骨頭掃描

14. 一位72歲男性因呼吸困難越來越嚴重至急診就診，身體檢查時發現右胸叩診濁音、呼吸音減弱、觸覺震顫減弱，根據檢查結果最可能為？
(A) pneumothorax
(B) emphysema
(C) bronchopneumonia
(D) pleural effusion

15. 人體細胞中，下列何種細胞較易受化學抗癌藥物的破壞？
(A) 外型結構一致的細胞群
(B) 骨髓、消化道及毛囊細胞
(C) 分裂及增殖緩慢的細胞
(D) 處於細胞週期G0期的細胞

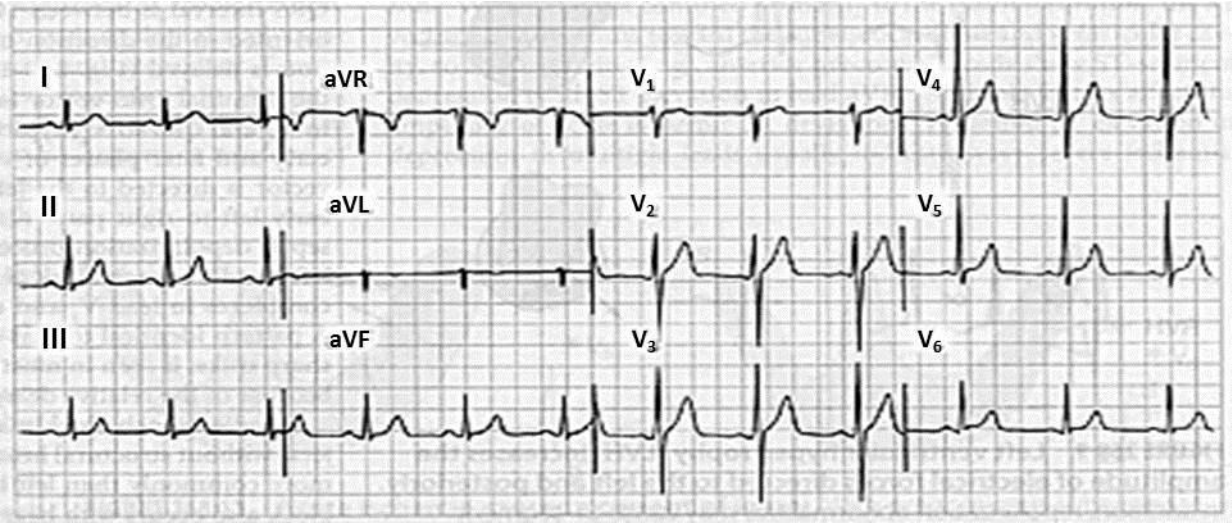
16. 根據2016年敗血性休克治療指引，除非有心肌缺氧或出血，敗血性休克病人建議血色素至少維持在多少(g/dL)以上？
(A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 12

17. 根據2016年敗血性休克治療指引，除儘量避免低血糖發生外，建議敗血性休克病人血糖值不要高於多少(mg/dL)？
(A) 110 (B) 140 (C) 180 (D) 250

18. 依據國民健康署診斷代謝症候群之判定項目，不包括下列何者？
(A) 身體質量指數
(B) 腰圍
(C) 血壓
(D) 三酸甘油酯

公告試題
僅供參考

19. 一位 36 歲男性，上班族，因胸悶至門診檢查，12 導程心電圖如下，你的臆測(impression)為何？



(A) 左心室肥大　(B) 慢性心肌缺血　(C) 急性心肌缺血　(D) 正常心電圖

20. 下列何者不是甲狀腺風暴之診斷依據？
(A) 合併中樞神經症狀及肝功能異常　(B) 發燒
(C) 眼突及月經量不正常　(D) 心搏過速或心衰竭

21. 一位 51 歲已婚女性，從未吸菸及嚼食檳榔，依國民健康署四癌症篩檢，應建議她做哪些篩檢？
(A) 大腸癌＋口腔癌＋肺癌＋乳癌　(B) 大腸癌＋口腔癌＋乳癌＋子宮頸癌
(C) 大腸癌＋乳癌＋子宮頸癌　(D) 子宮頸癌＋乳癌＋肺癌

22. 下列抗生素與副作用之組合，何者最不適當？
(A) vancomycin－腎毒性
(B) gentamicin－低血鉀
(C) clindamycin－腹瀉、偽膜性腸炎
(D) tetracycline－光感受性(photosensitivity)

23. 依據國民健康署成人預防保健健康加值方案，為期待篩檢發現「慢性病毒性肝炎」個案以提供後續追蹤，民國 55 年或以後出生且滿 45 歲，未曾檢查者可以搭配成人預防保健服務檢查一次，檢查項目包括以下哪一項？
(A) A 型肝炎 IgG 抗體(IgG anti-HAV)　(B) A 型肝炎 IgM 抗體(IgM anti-HAV)
(C) B 型肝炎表面抗體(anti-HBs)　(D) C 型肝炎抗體(anti-HCV)

24. 下列何者為胃幽門桿菌感染非侵入且具高度敏感性的檢驗方法？
(A) 碳 13 尿素呼吸測試(^{13}C-urea breath test)
(B) 血清幽門桿菌抗體測定(serum *H. Pylori* antibody test)
(C) 胃切片作快速尿素試驗 CLO 檢查(rapid urease assay)
(D) 糞便幽門桿菌抗原測試(stool *H. pylori* antigen test)

公告試題
僅供參考

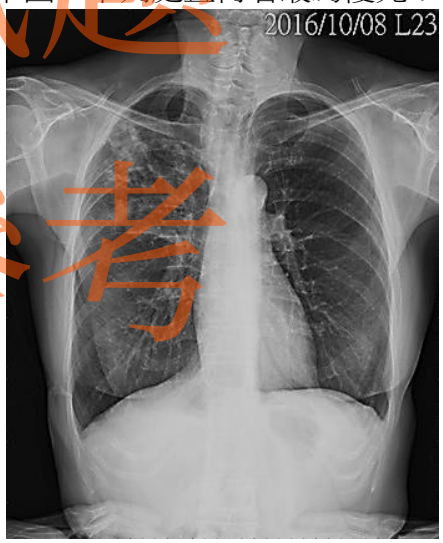
25. 下列有關泌尿道感染的描述，何者正確？
(A) 懷孕婦女為避免抗生素副作用，不建議治療
(B) 老年男性泌尿道感染，常與攝護腺肥大相關
(C) 男性及女性糖尿病病人併發無症狀菌尿症或泌尿道感染比例相同
(D) 使用含殺精劑來避孕，不會增加泌尿道感染的危險

26. 一位 44 歲女性患有紅斑性狼瘡併發腎功能不全，出現呼吸急促，動脈血液氣體分析 (ABG) 發現是代謝性酸中毒，請問下列檢驗值何者最符合上述情形？
(A) pH 7.42、P_aCO_2 48 mmHg、HCO_3^- 28 mEq/L
(B) pH 7.43、P_aCO_2 42 mmHg、HCO_3^- 30 mEq/L
(C) pH 7.23、P_aCO_2 60 mmHg、HCO_3^- 28 mEq/L
(D) pH 7.31、P_aCO_2 34 mmHg、HCO_3^- 17 mEq/L

27. 一位 82 歲女性因發燒從護理之家轉入急診，檢驗報告出現血鈉值為 150 mEq / L，最可能是下列何種問題？
(A) 過度給水 (B) 脫水 (C) 腸阻塞 (D) 貧血

28. 下列發燒的原因，何者不是因為感染引起？
(A) 扁桃腺炎 (B) 毛囊炎 (C) 類風濕關節炎 (D) 心內膜炎

29. 一位 52 歲女性罹患類風濕性關節炎多年，一年前開始使用生物製劑抗腫瘤壞死因子 (TNF - α inhibitor) Entercept® 治療，治療前胸部 X 光報告無異常。但過去一個月來經常咳嗽，偶爾會咳出血絲痰，再度接受胸部 X 光檢查如下圖，下列處置何者最為優先？
(A) 痰液癌細胞篩檢及抽血檢驗腫瘤指數
(B) 痰液嗜酸菌及結核細菌培養
(C) 支氣管鏡檢查
(D) 肺功能檢查



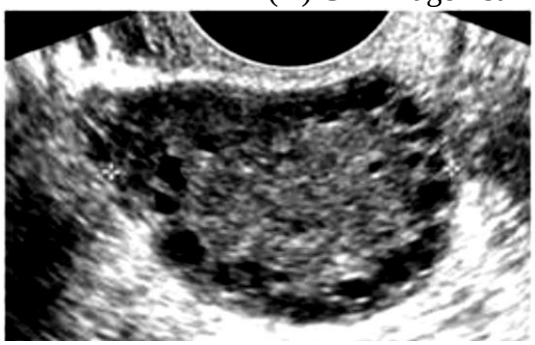
公告試題
僅供參考

30. 鴉片類止痛藥物 meperidine (Demerol®) 的代謝產物 normeperidine 會引發下列何項無法以 naloxone 恢復的副作用？
(A) 氣喘 (B) 黃疸 (C) 抽搐 (D) 呼吸抑制

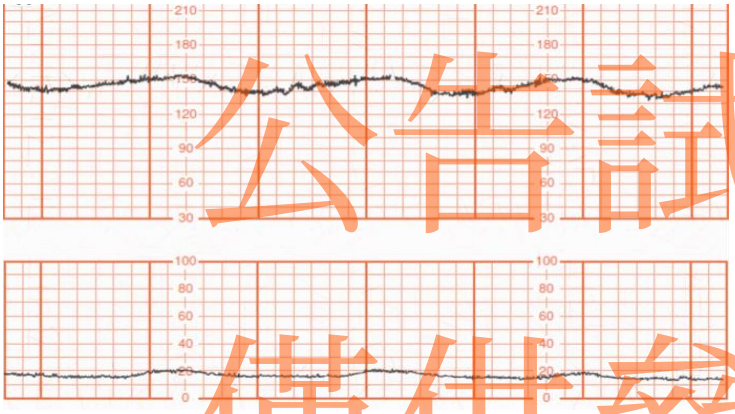
31. 長期血液透析的病人，不適合補充哪一種養分？
(A) potassium (B) calcium carbonate
(C) vitamin B (D) folic acid

32. 下列哪一項檢查結果比較能支持結核菌性肋膜積水？
(A) lymphocytes 90 %
(B) eosinophils 20 %
(C) protein 3.5 g / dL
(D) ADA (adenosine deaminase) 30 units / L

33. 附圖為一位不孕症婦女之卵巢超音波影像，下列哪種藥物可促進其排卵功能？
(A) clomiphene citrate　(B) tamoxifen
(C) gonadotropins　(D) GnRH agonist



34. 有關胎兒監視器測量的判讀及處置，下列敘述何者正確？
(A) 正常表現，不須任何進一步處置
(B) 生理性睡眠，可給予刺激後再測試一次
(C) 晚發性減速，疑有胎兒酸血症
(D) 心搏過緩，可能發生胎兒心臟缺損



公告試題
僅供參考

35. 下列何者不是胎兒生理評估的計分項目？
(A) 胎兒呼吸運動　(B) 胎兒肌肉張力　(C) 胎兒體重大小　(D) 羊水量

36. 下列何項結構異常與唐氏症(Down syndrome)無關？
(A) 胎兒鼻骨不明顯(nasal bone hypoplasia)　(B) 腹壁裂(gastroschisis)
(C) 小腸回音增強(echogenic bowel)　(D) 十二指腸閉鎖(duodenal atresia)

37. 林小姐 20歲未婚且 BMI為 27kg/m^2，主訴月經量少且不規則，初步診斷為多囊性卵巢症候群，其優先的治療方式為何？
(A) 減重　(B) 藥物促進排卵
(C) 藥物調整月經　(D) 僅觀察，靜待卵巢功能成熟

38. 陳女士主訴長期性經痛，計劃懷孕已半年。超音波發現約 10 公分卵巢巧克力囊腫。下列何者為最佳的治療？
(A) 先以藥物止痛，繼續嘗試自然懷孕至少半年
(B) 高濃度黃體素藥物控制疼痛及囊腫大小
(C) 以細針抽吸減小囊腫體積之後，繼續觀察
(D) 以手術切除囊腫後積極準備懷孕

39. 多囊性卵巢症候群病人，長期未接受治療，發生下列何種婦科腫瘤之機率，會較其他婦女為高？
(A) 子宮內膜癌 (B) 卵巢癌 (C) 子宮頸癌 (D) 子宮內膜異位瘤

40. 李女士 40 歲 G_2P_2，兩胎均自然產，且新生兒的體重均為 3800 公克，主訴產後感冒咳嗽或提重物均會有漏尿情形。下列何者為最可能之診斷？
(A) 急迫性尿失禁 (B) 壓力性尿失禁
(C) 溢流性尿失禁 (D) 暫時性尿失禁

41. 初產婦 39 歲，懷孕 23 週接受子宮頸錐狀切除手術。病理報告為子宮頸鱗狀上皮癌，其侵犯深度 7 mm，且錐狀邊緣陰性。該孕婦要求盡可能繼續懷孕時，以下處置策略何者最適當？
(A) 重覆子宮頸錐狀切除手術及子宮頸環紮手術 (cerclage)
(B) 當胎兒成熟後，生產後接受化學治療
(C) 先終止懷孕，再接受根除性子宮全切除手術
(D) 當胎兒肺部成熟後，實施剖腹生產與根除性子宮全切除手術

42. 根據 2017 年美國糖尿病學會治療指引，妊娠糖尿病之空腹血糖最好要控制在多少以下？
(A) 95 mg / dL (B) 100 mg / dL (C) 110 mg / dL (D) 120 mg / dL

43. 懷孕足月婦女到院時已破水且子宮頸開 4 公分。住院 2 小時後，子宮頸進展到 7 公分，但再過 2 小時後，子宮頸依然維持 7 公分。以下那種生產異常 (labor abnormalities) 最能形容這位產婦的情況？
(A) prolonged latent phase (B) hypertonic dysfunction
(C) prolonged active - phase dilatation (D) secondary arrest of dilatation

44. 黃女士，G_1P_0 懷孕 32 週，因 preeclampsia 住院觀察。病人 tonic - clonic seizure 發作，但幾分鐘後結束了，血壓為 160 / 110 mmHg。下列哪個藥物最適合預防再次發作 eclamptic seizure？
(A) diazepam (B) labetalol
(C) hydralazine (D) magnesium sulfate

45. 陳女士，懷孕 17 週，其母血甲型胎兒蛋白 (maternal serum α – fetoprotein, MSAFP) 為 6.0 MoM (multiples of the median)。下列何項處置最適合優先安排？
(A) 再次 MSAFP 測試 (B) 超音波檢查
(C) 染色體檢查 (D) 中止妊娠

46. 王太太 28 歲，主訴有多毛情形，月經每二到三個月來一次，無其他內科病史， BMI 為 23.4 kg / m^2，至不孕症門診求診，檢查結果甲狀腺促激素及泌乳激素正常，兩邊輸卵管暢通，先生的精液分析結果正常，下列何項處置最適合優先處理？
(A) 腹腔鏡卵巢電燒手術 (B) 週期性服用黃體素
(C) 試管嬰兒 (D) 口服排卵藥

47. 一位不孕症病人合併子宮內膜瘜肉，下列何項治療是最適當的建議？
(A) GnRHa 治療 (B) 使用 IVF 治療 (C) 觀察式治療 (D) 子宮鏡瘜肉切除

公告試題 僅供參考

48. 趙女士 22 歲，懷孕 8 週，$G_3P_0A_2$。曾有 IgA 腎絲球腎炎 (IgA glomerulonephritis) 病史。檢查結果：血清肌酸酐 (creatinine) 1.8 mg / dL，基礎 24 小時尿蛋白 (baseline 24 - hour unine protein) 1200 mg/ dL，肌酸酐清除速率有輕微異常，此孕婦發生妊娠合併症的風險，與下列何者較無關？
(A) 早產 (preterm delivery)
(B) 子癲前症 (preeclampsia)
(C) 妊娠糖尿病 (gestational diabetes)
(D) 子宮內胎兒生長遲滯 (intra - uterine growth restriction)

49. 一位 16 歲女性，主訴運動後右下腹疼痛劇烈，有噁心感、嘔吐。腹部檢查為右下腹疼痛合併反彈痛。懷孕試驗陰性，WBC 7000 / μL，超音波診斷為子宮附屬器官扭轉 (adnexal torsion)。下列何項處置最為適當？
(A) Heparin® 治療以預防栓塞
(B) 立即手術將卵巢輸卵管切除
(C) 給予抗生素及止痛藥後觀察
(D) 立即手術將子宮附屬器官去扭轉

50. 有關卵巢癌的超音波影像特徵，下列何者錯誤？
(A) 合併有腹水
(B) 腫瘤的邊緣不規則
(C) 腫瘤常呈現薄且多的中隔
(D) 腫瘤內常有不均勻的固體影像

51. 林太太前胎患有子癇前症，目前懷孕12週，血壓為120/80 mmHg，下列處置何者正確？
(A) 解釋此胎發生子癇前症之風險與前胎無關
(B) 每日給予 aspirin 50 - 150 mg 預防子癇前症
(C) 建議在妊娠 20 週之後絕對臥床以防止早產
(D) 每日給予預防性 methyldopa 200 - 300 mg 以維持正常血壓

52. 子宮頸癌 IA 2 期病人接受何種手術治療最適當？
(A) radical hysterectomy
(B) modified radical hysterectomy
(C) radical hysterectomy and pelvic lymphadenectomy
(D) simple hysterectomy and pelvic lymphadenectomy

53. 關於子宮肌瘤，以下何者錯誤？
(A) 子宮腫瘤為癌症的機會不到 1 %
(B) 大部分子宮肌瘤都會有症狀發生
(C) 子宮內膜下之肌瘤可用子宮腔鏡處理
(D) FIGO 分期，Type 3 的子宮肌瘤只到子宮內膜，未涉及子宮腔

54. 一位 22 歲女性，因內分泌失調引起月經異常前來求診，因長時間出血，血紅素為 7.5 mg / dL，經超音波檢查無異常發現，下列何者是最適當的治療？
(A) 給予口服避孕藥調整月經週期
(B) 持續觀察，一段時間後卵巢功能會自行恢復
(C) 注射 Gonadotropin Releasing Hormone Agonist (GnRHa) 使月經週期暫時停止
(D) 注射長效型黃體素使月經週期暫時停止

公告試題
僅供參考

55. 劉女士妊娠 35 週患子癇前症，規則服用血壓藥，近日血壓升高，今天突然劇烈腹痛合併陰道大量出血求診，此現象與下列何者最為相關？
(A) 胎盤後血腫 (retroplacental hematoma)
(B) 絨毛膜下血栓 (subchorial thrombosis)
(C) 羊膜下血腫 (subamnionic hematoma)
(D) 絨毛旁類纖維蛋白沉積 (perivillous fibrin deposition)

56. 子宮外孕的危險因子，與下列何者的相關性最低？
(A) 長期使用口服避孕藥
(B) 曾經發生骨盆腔發炎
(C) 不孕症患者接受人工協助生殖技術
(D) 曾經發生過子宮外孕而接受藥物治療

57. 妊娠 30 週患有子癇前症之孕婦，因血壓 180 / 120 mmHg 且劇烈頭痛前來急診，經抽血檢驗發現 bilirubin 2 mg/dL、GOT 200 IU/L、血小板數50,000 /μL，下列處置何者最適當？
(A) 給予利尿劑
(B) 立即安排生產
(C) 先安胎兩天，給予類固醇促進胎兒肺部成熟
(D) 給予 angiotensin - enzyme (ACE) inhibitors 降血壓藥物

58. 關於非侵入性胎兒染色體基因檢測 (cell - free fetal DNA screening)，下列敘述何者錯誤？
(A) 妊娠 10 週以上即可檢測
(B) 準確率高達 99％，可做為唐氏症診斷標準檢驗
(C) 透過靜脈採血抽取母親的血液，偵測胎兒在母血中微量的游離 DNA
(D)可檢測愛德華氏症等常見的非整倍體染色體疾病

59. 一位 69 歲婦女因陰道出血求診，經診斷為子宮內膜癌，下列敘述何者錯誤？
(A) CA 125 不一定會升高
(B) 子宮內膜癌要手術後才可正確分期
(C) 最好採取開腹手術，避免以腹腔鏡手術
(D) 若患者共病症 (comorbidity) 多而無法開刀，放射治療也是選擇之一

60. 一位國中生，因慢性右下腹悶痛求診，經腹部超音超音波顯示右側卵巢囊腫直徑約 5 公分大小，其內部超音波回音複雜，有鈣化點。抽血檢測結果:白血球數，CA125, AFP 和 β - hCG 的值均位於正常值。下列何項為最可能的診斷？
(A) 巧克力囊腫　　(B) 黃體囊腫
(C) 成熟性畸胎瘤　　(D) 上皮性卵巢癌

61. 子宮內膜異位症和下列何種上皮性卵巢癌有關？
① endometrioid adenocarcinoma　② mucinous adenocarcinoma
③ serous adenocarcinoma　④ clear cell carcinoma
(A) ①+② (B) ①+③ (C) ②+③ (D) ①+④

62. 治療子宮內膜異位症的藥物，下列何者是停藥後也不會恢復之副作用？
(A) 肝功能異常　　(B) 聲音變粗
(C) 面皰　　(D) 停經或亂經

公告試題
僅供參考

63. 關於更年期荷爾蒙補充療法之敘述，下列何者錯誤？
(A) 可減少罹患心血管疾病的風險
(B) 增加乳癌的風險
(C) 減少大腸癌的風險
(D) 同時使用雌激素與黃體素，可減少子宮內膜癌風險

64. 何種疾病會造成生育年齡層婦女的功能不良性子宮出血(dysfunctional uterine bleeding)？
(A) 子宮肌瘤　(B) 子宮肌腺症
(C) 子宮內膜異位症　(D) 多囊性卵巢症候群

65. 關於骨盆腔發炎(pelvic inflammatory disease, PID)的敘述，下列何者錯誤？
(A) 大部分的骨盆腔發炎需住院徹底治療
(B) 骨盆腔發炎患者的性伴侶也應治療
(C) 骨盆腔發炎引起的卵巢輸卵管膿瘍，多半使用抗生素即可有效治療
(D) 建議含 *N.gonorrheae* 與 *C.trachomatis* 感染的抗生素合併治療

66. 關於念珠菌引起之外陰與陰道炎(vulvovaginal candidiasis)的敘述，下列何者錯誤？
(A) 85-90％的陰道黴菌感染是由 *Candida albicans* 所引起
(B) 懷孕、糖尿病皆可與念珠菌外陰與陰道炎有關
(C) 治療以口服抗黴菌藥物為主
(D) 陰道分泌物通常呈弱酸性

67. 李小姐 21 歲，無性經驗，因右側卵巢腫瘤及血中胎兒蛋白(AFP)數值高達 40000 ng / mL 而接受右側卵巢及輸卵管切除，病理報告結果為惡性生殖細胞瘤(germ cell malignancy)，下列何者敘述正確？
(A) 應進一步切除子宮，並進行包括淋巴結摘除的完整分期手術
(B) 診斷應為不成熟畸胎瘤(immature teratoma)
(C) 對側卵巢須切片確認有無病灶
(D) 術後須接受化學治療

68. 依照 2014 年 FIGO 卵巢癌分期，腫瘤侵犯至腹部大網膜呈現 8×6×3 公分的硬塊(omental cake)，診斷期別何項正確？
(A) 第 IIIA 1 期　(B) 第 IIIA 2 期　(C) 第 IIIB 期　(D) 第 IIIC 期

69. 晚期卵巢上皮癌的首選化療的敘述，下列何者正確？
(A) paclitaxel 和 carboplatin 雙藥物治療　(B) gemcitabine 和 carboplatin 雙藥物治療
(C) liposomal doxorubicin 單藥物治療　(D) topotecan 單藥物治療

70. 子宮頸癌被認為由人類乳突病毒(HPV)引起，下列敘述何者正確？
(A) 人類乳突病毒 6 和 11 型是高致癌型病毒
(B) 大部分感染人類乳突病毒於一年半內消失
(C) 子宮頸鱗狀上皮細胞癌組織中，以人類乳突病毒 18 型感染最多
(D) 子宮頸癌疫苗可以幫助清除人類乳突病毒的感染

公告試題
僅供參考

71. 有關陰道鏡檢查的敘述，下列何者錯誤？
(A) 檢查前以3-5％之碘溶液塗抹子宮頸，觀察顏色變化與血管增生情形
(B) Satisfactory陰道鏡檢查可見完整squamocolumnar junction
(C) Unsatisfactory陰道鏡檢查宜增加子宮頸內管搔刮取樣
(D) 陰道鏡可放大子宮頸5-20倍以便詳細觀察子宮頸病灶

72. 有關尿失禁治療的敘述，下列何者錯誤？
(A) Kegel's運動可藉由專業人員指導而做得更好
(B) 子宮托(Pessary)的裝戴者，每年必須取出清洗，並檢查陰道
(C) imipramine常用於治療輕度的應力性尿失禁
(D) 雌激素的補充是治療更年期婦女尿失禁的重要一環

73. 關於安胎藥物的使用，下列敘述何者錯誤？
(A) 對大多數孕婦，安胎藥物只能短暫減少宮縮，很少能真正預防早產
(B) 美國婦產科醫學會宣布，安胎藥物的使用只能延遲生產約48小時
(C) 安胎藥物的使用，主要是希望爭取時間讓類固醇治療來促使胎兒肺部成熟
(D) 美國藥物食品管理局於2013年建議，若要長時間安胎，第一選擇是使用硫酸鎂

74. 王太太因更年期症狀嚴重且影響日常生活及睡眠，十年前已切除全子宮，目前超音波檢查無異常，下列何者是短期內最適當的治療？
(A) 僅觀察，待症狀自行緩解
(B) 給予合併estrogen及progesterone治療
(C) 僅給予estrogen治療
(D) 鼓勵多食用豆類食物獲取植物性雌激素，以獲良好療效

75. 第一型糖尿病孕婦第二胎妊娠28週，因糖尿病酮酸中毒進入加護病房接受治療。子宮胎兒監視器顯示胎心跳變異性不佳，每十分鐘有一次規則子宮收縮。下列何者是最佳的處理方式？
(A) 積極控制血糖及酸血症後，胎兒監視器之現象可能自行改善
(B) 立即剖腹生產搶救胎兒，以利母體之血糖控制
(C) 給予安胎藥物降低子宮收縮，避免早產
(D) 為避免手術併發症，立即搶救胎兒，但以陰道引產為宜

76. 一位76歲女性，主訴因尿急而有漏尿情形，下列何者為最可能的診斷？
(A) stress urinary incontinence
(B) urge urinary incontinence
(C) vesicovaginal fistula
(D) overflow incontinence

77. 若懷疑不孕症婦女之卵巢功能不良，下列抽血檢測中何者會有最好的參考價值？
(A) 卵巢腫瘤指數CA125
(B) 抗穆勒管激素(antimüllerian hormone, AMH)
(C) 女性荷爾蒙(estradiol)
(D) 黃體激素(progesterone)

公告試題
僅供參考

78. 有關妊娠糖尿病(GDM)之敘述，下列何者正確？
(A) 容易形成羊水不足
(B) 口服50公克葡萄糖水，一小時後血糖值低於140 mg/dL
(C) 新生兒易有紅血球過高症
(D) 口服100公克葡萄糖水後三小時耐量試驗結果，單項數值偏高

79. 林女士 48歲，因子宮肌瘤和第II期卵巢癌，進行子宮及雙側輸卵管、卵巢切除後，第 5 天發現左側小腿腫脹，經診斷為deep-venous thrombosis。下列何項處置最適當？
(A) 靜脈給予streptokinase 72小時，再給予coumadin 3-6個月
(B) 靜脈給予streptokinase 24小時，再給予coumadin 3-6個月
(C) 靜脈給予heparin 5天後，再給予coumadin 3-6個月
(D) 臥床抬高左腿後，立即給予coumadin 3-6個月

80. 趙女士因卵巢實心性腫瘤而住院，檢查後發現腹水及肋膜積水。術後病理檢查是卵巢良性腫瘤，臨床診斷為Meigs syndrome；下列何者為最可能的卵巢腫瘤？
(A) granulosa cell tumor
(B) thecoma
(C) teratoma
(D) fibroma

公告試題
僅供參考

【以下空白】

參考答案公告表

考科：進階專科護理外科(婦產科組)

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	B	21	C	31	A	41	D	51	B	61	D	71	A
2	D	12	B	22	B	32	A	42	A	52	C	62	B	72	B
3	A	13	C	23	D	33	A	43	D	53	B	63	A	73	D
4	B	14	D	24	A	34	C	44	D	54	A	64	D	74	C
5	A	15	B	25	B	35	C	45	B	55	A	65	A	75	A
6	B	16	A	26	D	36	B	46	D	56	A	66	C	76	B
7	C	17	C	27	B	37	A	47	D	57	B	67	D	77	B
8	C	18	A	28	C	38	D	48	C	58	B	68	D	78	C
9	D	19	D	29	B	39	A	49	D	59	C	69	A	79	C
10	D	20	C	30	C	40	B	50	C	60	C	70	B	80	D