衛生福利部

104 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】

僅供參考

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 50 歲帶狀疱疹病人，發現其左側靠近肚臍及背後部份有疼痛之水疱及皮疹病灶，其代表哪一皮節病變？
(A) T8 (B) T10 (C) T12 (D) L1

2. 下列何者不是診斷腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 之檢查？
(A) Neer test (B) Thumb abduction test
(C) Tinel sign test (D) Phalan test

3. 一位 70 歲女性病人，理學檢查發現右手無名指有 Heberden's nodes，則其最可能之診斷為何？
(A) Rheumatoid arthritis (B) Psoriatic orthropathy
(C) Gouty arthritis (D) Osteoarthritis

4. 一位 60 歲男性病人，主訴右側顏面肌肉麻痺，理學檢查發現右邊眼睛無法閉合，眼球上升，右邊鼻唇皺褶變平，當揚眉時，右側前額無皺紋，眉毛未上揚，其診斷為何？
(A) 第八對腦神經病變，中樞病變 (central lesion)
(B) 第七對腦神經病變，中樞病變 (central lesion)
(C) 第八對腦神經病變，週邊病變 (peripheral lesion)
(D) 第七對腦神經病變，週邊病變 (peripheral lesion)

5. 一位 40 歲男性病人，主訴有頭痛數天，理學檢查發現有頸部僵硬(Nuchal rigidity)時，最要先考慮到問題為何？
(A) Ischemic stroke (B) Migran
(C) Cluster headache (D) Meningitis

6. 病人下肢膝以下及後足部外側疼痛，合併足部蹠屈(plantarflexion)無力，代表是哪一神經根之病變？
(A) L4 root (B) L5 root (C) S1 root (D) S2 root

7. 一位 30 歲男性病人，主訴漸進性背痛，合併有早晨僵硬 (morning stiffiness)，檢驗發現血中 ESR 上升，及 HLA-B27 陽性，RF 為陰性，最可能之診斷為何？
(A) Degenerative joint disease (B) Rheumatoid arthritis
(C) Ankylosing spondylitis (D) Aortic dissection

8. 一位 65 歲女性，因腸阻塞住院，夜間家屬發現病人突然發生嘔吐，通知值班專科護理師。急救小組到達時，急救無效宣布死亡。此期間值班專科護理師曾進行以下事項，何者最不適當？
(A) 在醫師未到場時，專科護理師直接壓胸，並以甦醒球(Ambu)給予氧氣
(B) 醫師電話醫囑先給 Bosmin，專科護理師轉囑護理師給 Bosmin 1 mg
(C) 醫師電話醫囑為防止病人嘔吐導致吸入肺部，專科護理師置入鼻胃管
(D) 專科護理師進行聽診後，家屬詢問發生原因，答覆是因為嘔吐導致吸入性肺炎

9. 當懷疑病人可能有三叉神經痛的問題時，應評估下列哪一項功能？
(A) 作嘔反射和吞嚥的能力 (B) 舌頭對甜鹹味道辨識的能力
(C) 臉部不同表情特徵的對稱性 (D) 牙齒緊閉後觸診下巴肌肉力量

10. 以雙手同時碰觸個案兩側臉頰後，請他告訴你此刺激的反應，個案覺得「臉頰兩側都有類似的感覺」，此為何項檢查？
(A) 兩點辨識(two-point discrimination) (B) 消失現象(extinction phenomenon)
(C) 輕觸覺(superficial touch) (D) 位置覺(location of position)

公告試題
僅供參考

11. 劉先生的 Glasgow Coma Scale 為 E3V3M4，他的反應下列何者正確？
① 不適當言語 ② 混亂 ③對言語刺激會睜開 ④ 對疼痛刺激會睜開 ⑤ 對疼痛刺激退縮 ⑥ 對疼痛刺激呈去皮質反應
(A)①③⑤ (B)①④⑥ (C)②③⑤ (D)②④⑥

12. 關於腎功能檢驗，下列敘述何者最不適當？
(A) 尿素氮容易因缺乏水份、吃大量蛋白質食物、上消化道出血等影響，而暫時性上升
(B) 血中肌酸酐是目前在臨床上最準確的腎功能評估方法。濃度正常時，代表腎功能是正常
(C) 正常人的肌酸酐清除率約為每分鐘 80 到 120 ml，如肌酸酐清除率小於每分鐘 30 ml，表示腎機能重度損傷，此時尿毒症的症狀會逐漸出現
(D) 收集 24 小時尿液，檢測其滲透壓與同時之血液滲透壓比值，應大於 1.0，否則表示腎濃縮能力失常

13. 處理低血鈉症時，下列何種處置最不適當？
(A) 詢問是否使用利尿劑的藥物史
(B) 理學檢查檢視是否有下肢水腫
(C) 評估心、腎功能
(D) 以 3% NaCl 快速矯正低血鈉到正常值，以改善病人症狀

14. 25 歲男性，主訴右上腹疼痛 2 天。發燒、食慾不振、皮膚黃疸。血液檢查如下所示。最可能的診斷是：
(A) Acute hepatitis
(B) Decompensated liver cirrhosis
(C) Biliary tract infection
(D) Pancreatic tumor

Alb	3.0	g/dL
Total Bilirubin	15	mg/dL
ALP	358	U/L
GGT	556	U/L
ALT	60	U/L
AST	55	U/L

15. 關於心肌酵素的敘述，下列何者為最不適當？
(A) AST：主要存於肝及骨骼肌肉中，若發生心肌梗塞，AST 之血清濃度不會上升
(B) CPK：三種輔酶中，只有 CPK-MB 主要存於心肌中
(C) Troponin-I：對於偵測心肌細胞損傷有很高的特異性和敏感度。在血清濃度中上升的時間約從胸痛發生後 4~130 小時，因此診斷期很長
(D) LDH：當心肌梗塞或溶血性貧血發生時，血清中的 LDH1 及 LDH2 濃度會增高，尤其當 LDH1 值高於 LDH2 (LDH1/LDH2 >1) 時，常為心肌受損指標

16. 以下數據 pH 7.55，PCO_2 25mmHg，HCO_3^- 22mEq/L，Na^+ 130 mEq/L，K^+ 3.5 mEq/L，Cl^- 98 mEq/L，最可能是下列哪位病人的？
(A) 40 歲病人患慢性十二指腸潰瘍，嘔吐不止
(B) 28 歲女性患氣喘病，呼吸窘迫
(C) 60 歲男糖尿病人發生敗血性休克
(D) 16 歲女學生手腳麻木，呼吸急促

17. 黃先生 82 歲，過去病史有高血壓、心臟病及糖尿病，吸菸 50 多年。此次入院主訴嚴重的呼吸困難且無法躺下休息。理學檢查發現病人採端坐呼吸、下肺葉有囉音出現、頸靜脈怒張、下肢水腫。在進行鑑別診斷時，下列何種生化指標為鑑別診斷心衰竭之重要依據？
(A) CPK (B) CK-MB
(C) BNP/NT-pro BNP (D) GOT

公告試題 僅供參考

18. 關於捐贈器官的意願註記於健保卡，下列敘述何者最適當？
(A) 健保卡不會強制註記任何事項，因為這會侵害病人隱私權
(B) 立同意書表達死後捐贈器官的意願，會被強制註記於健保卡
(C) 捐贈器官的意願，可由病人自己決定是否註記於健保卡
(D) 不管活體捐贈器官或死後捐贈器官，此意願會被強制註記於健保卡

19. 有關心智狀態評估之陳述，下列何者最適當 ？
(A) Broca 區受損的失語症其閱讀理解能力通常較不受影響
(B) 詢問病患「滾石不生苔」的意思旨在測驗其思考過程和內容
(C) 帕金森氏症患者容易過度動作、眼神持續戒備與易緊張焦慮
(D) 迷你心智狀態檢查(MMSE)的項目包含判斷能力的評估

20. 專科護理師在行為改變的沉思期(contemplation)階段，建議採取下列何種衛教內容較為合宜？
(A) 提供讚美增強行為改變
(B) 確認策略，預防復發(relapse)
(C) 提供健身中心免費試用券
(D) 增強改變的理由與動機及不改變對健康的風險

21. 給予病人與家屬的指導過程中，下列描述病人的認知層次，由低到高的順序為
① 病人能說出胰島素注射的步驟
② 病人能反思自我照顧歷程
③ 病人能說出為何需更換注射部位
④ 病人能分析高血糖與足部潰瘍之關係
⑤ 病人能辨識低血糖的症狀
(A)①③⑤④②　(B)③①④②⑤
(C)④⑤①③②　(D)①④⑤②③

公告試題
僅供參考

22. 陳先生因頭痛劇烈而就醫，並詢問：「使用手機會不會造成頭痛或腦部腫瘤？」若想搜尋相關文獻來瞭解使用手機造成腦部腫瘤的風險，請問以下何種研究方法較不適宜？
(A) 隨機控制試驗 (randomized controlled trial)
(B) 世代研究法 (cohort study)
(C) 個案對照研究法 (case-control study)
(D) 案例系列研究法 (case series study)

23. 陳太太 68 歲，患有反覆性泌尿道感染(UTI)，來門診詢問張專科護理師吃蔓越莓錠是否可以預防反覆性泌尿道感染。張專科護理師搜尋到的文獻中顯示 100 位有吃蔓越莓錠發生 UTI 的人數為 5，而 100 位沒有吃而發生 UTI 的人數為 10，絕對風險降低率(Absolute Risk Reduction, ARR)及益一需治療數(Number Needed to Treat, NNT)分別為：
(A) 5%, 20　(B) 5%, 2　(C) 50%, 20　(D) 50%, 2

24. 李醫師在砂眼披衣菌盛行率為 30% 的醫院，採取一種新型的檢驗方式篩檢。發現有 300 人呈現陽性反應，700 人呈現陰性反應；陽性反應者經醫師診斷有 294 人確診，陰性反應者有 6 人罹病，則有關此篩檢工具的敘述何者錯誤？
(A) 陽性預測值 (positive predictive value) 為 0.93
(B) 陰性預測值 (negative predictive value) 為 0.80
(C) 特異性 (specificity) 為 0.97
(D) 敏感性 (sensitivity) 為 0.98

25. 在 GRADE (Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation)證據評析系統中，以下何者為觀察性研究(Observational studies)的升級因素？
(A) 偏差風險(risk of bias)
(B) 預估效果量的不精確性(imprecision of the estimated effect)
(C) 明顯的估計效果量(magnitude of the estimated effect)
(D) 證據間接性(indirectness of evidence)

26. 關於「不施行心肺復甦術意願書」之簽署，須有兩位見證人。下列何者可擔任當事人的見證人？
(A) 19 歲的好朋友
(B) 20 歲的該醫院護理師
(C) 20 歲的兒子，但經法院宣告為「受監護宣告之人」
(D) 18 歲的已結婚鄰居

27. 衛教過程採用形成性評價，最主要是為瞭解：
(A) 個案的學習成就　(B) 學習困難的原因
(C) 學習過程的表現　(D) 學習者所具備知識

28. 為了預防大腸癌，各個醫療院所、診所皆可以免費篩檢糞便潛血，執行結果發現篩檢率提升了。此策略是應用了健康信念模式的哪一項原則？
(A) 增加民眾對大腸癌篩檢需要性的認同　(B) 減少民眾進行大腸癌篩檢檢查的障礙
(C) 提升民眾對大腸癌疾病嚴重性的認知　(D) 修正民眾對大腸癌篩檢認知的結構變項

29. 依據 2012 和 2013 年的十大死因之首，15-24 歲的人健康促進最重要的策略是：
(A) 心臟疾病的篩檢　(B) 自殺傷害的預防　(C) 惡性腫瘤的篩檢　(D) 意外事故的預防

30. 王先生被診斷有代謝症候群，下列哪些指標是王先生被診斷的依據？
① 腰圍≧80 公分 ② 血壓 132/86 mmHg ③ 空腹血糖 110 mg/dL ④ 三酸甘油脂 160 mg/dL ⑤ 高密度脂蛋白 38 mg/dL
(A) ①②③④　(B) ①③④⑤　(C) ②③④⑤　(D) ①②③⑤

31. 王太太 40 歲，身高 161 公分，體重 64 公斤，血壓 138/80 mmHg，你建議她運動時可達最大心跳數的 60%，其目標心跳每分鐘應為：
(A) 102　(B) 108　(C) 112　(D) 120

32. 禽流感期間，所有的鵝雞皆被撲殺，此策略是為了阻斷感染鏈的哪一環？
(A) 撲殺致病原　(B) 傳染窩管制　(C) 阻隔傳染途徑　(D) 減少傳染窩出口

33. 下列那些中老年人慢性病防治的預防策略，是屬於三段五級中的第一級預防措施？
① 定期健康檢查 ② 規律運動 ③ 防止意外傷害 ④ 每日攝入五蔬果 ⑤ 流感疫苗接種
(A)①②④　(B)①②⑤　(C)②③④　(D)②④⑤

34. 周先生 65 歲，沒有吸菸，目前服用 metformin。HDL 62 mg/dL，身高 170 公分，體重為 78.5 公斤，三酸甘油酯 170 mg/dL，則周先生存在幾個可改變的心臟血管危險因子？
(A) 2　(B) 3　(C) 4　(D) 5

35. 有關高血壓非藥物治療控制措施之建議包括哪些？
①多攝取芹菜或洋蔥之類 ②每日鈉含量飲食限制在 3g 以內 ③油脂類選用椰油、氫化植物油類 ④每日飲酒威士忌不超過 60 ml 的飲食，下列何者為最適當？
(A) ①②　(B) ③④　(C) ②③　(D) ②④

公告試題
僅供參考

36. 有關肝炎垂直感染防治之敘述，下列何者為最不適當？
(A) 孕婦應在懷孕第 7-8 個月接受 B 型肝炎產前篩檢
(B) 孕婦的 HBeAg 若為陽性反應則易傳染給新生兒
(C) 母親若為高傳染帶原者應於新生兒出生後 48 小時內給疫苗
(D) 高傳染 B 肝帶原者之新生兒給的疫苗為 B 型肝炎免疫球蛋白

37. 病人因骨折入院，自訴無藥物過敏史，給予抗生素後發生嚴重過敏及休克，導致腦部損害。關於本案申請藥害救濟，以下敘述何者最適當？
(A) 在得到家屬同意後，才可由醫院申請藥害救濟
(B) 醫師和病人都不知道會造成過敏，所以符合救濟條件
(C) 病人得到藥害救濟後，即不得再向醫院提出刑事及民事賠償訴訟
(D) 病人若有相關保險補償，不可以再申請藥害救濟

38. 一位 70 歲加護病房病人，醫囑要進行 MRI 檢查，下列何者不是絕對禁忌？
(A) 有裝置人工髖關節
(B) 有裝設心臟節律器
(C) 腦部有血管瘤鐵磁性手術夾
(D) 因巴金森病有裝置顱內深部腦神經刺激器

39. 關於預防中央靜脈導管相關血流感染，在置放導管時所採取的措施，以下何者為最適當？
(A) 執行者要確實執行手部衛生，戴無菌手套，注射部位蓋上 60x60cm 洞巾
(B) 執行者要戴無菌手套，但不須穿全套無菌手術衣
(C) 以 2% chlorhexidine 消毒比碘酒加酒精消毒為佳
(D) 鼠蹊部位較不會引起氣胸、血胸等併發症，為優先選擇部位

40. 李先生 40 歲肝硬化，因酗酒曾發生家暴現已與太太分居。最近又多次因肝昏迷住院，每次在處理後清醒。這次因昏迷住院，腹部嚴重腹水，昏睡與躁動交替，李太太表達不要再讓病人清醒，下列何種處理方式較為合理？
(A) 病人已符合肝硬化末期的標準，可讓病人在昏迷中有尊嚴的自然離開
(B) 繼續以 lactulose 灌腸，希望病人清醒再作決定
(C) 與家屬討論 DNR，尊重太太的決定
(D) 因病人在躁動中拒絕治療，尊重病人的決定而停止治療

41. 王先生 75 歲失智，平常太太及女兒照顧。兩個月前入住 ICU 已判定為末期 COPD，經與太太及女兒討論後由女兒簽署 DNR 同意書。此次 COPD 併發感染再住院，需插管治療。王太太看到病人呼吸困難請求團隊快救病人，下列何者為較適合的處置？
(A) 尊重太太請求，進行插管
(B) 已簽 DNR 同意書，所以不再插管
(C) 需要太太跟女兒一同書面撤除 DNR，再行插管
(D) 需要太太書面撤除 DNR，再行插管

42. 當與病人及家屬討論病情變化時，需要注意下列哪些原則？
① 安全舒適的環境 ② 病人的感受 ③ 對病情清楚瞭解 ④ 盡可能把狀況全部告訴病人
(A)①②③ (B)②③④ (C)①②④ (D)①③④

43. 專科護理師的執業範圍或方式，以下何者較不適當？
(A) 開立醫囑，事後通知醫師於 24 小時內親自補簽
(B) 在醫囑或醫師指示下，為病人拆除皮膚縫線
(C) 處理住院病人及其家屬醫學諮詢
(D) 可以對住院病人身體進行全身理學檢查

公告試題
僅供參考

44. 病歷如需增刪，以下何者最不適當？
(A) 必須是製作名義人自行修改並簽名蓋章，不可由他人代勞
(B) 於增刪處簽名或蓋章均可，並註明年、月、日
(C) 刪改部分，應以畫線去除，不可用修正液，也不得塗去原記錄
(D) 病歷其中一整段寫錯時，可由原記載人重寫並註明原始年、月、日

45. 醫院醫療小組共同建立 line 群組，以文字和照片研討病人病情。依個人資料保護法規定，以下何者最不適當？
(A) line 群組如有其他非關該病人醫療團隊在內之人，則不可討論病情
(B) 將病人個資置於 line 群組內研討病情，符合個資法之「特定目的內」使用
(C) 在 line 群組內討論病人病情，如事先得到病人書面同意，萬一被他人侵入竊取個資，可以免責
(D) 在 line 群組內利用個資研討病情，未得到病人同意，被他人侵入竊取個資，仍應依個資法處罰

46. 32 歲女性，平日身體健康。入院以全身麻醉方式進行整形外科腹部抽脂手術，抽脂前為防止出血，醫師採用膨脹式抽脂手術(tumescent method for tiposuction)，採用局部大量注射麻醉劑與血管收縮劑注入抽脂部位，手術時間 2 小時，共輸液 1500 ml，抽脂量 3000 ml。手術後清醒進入恢復室，回到病房。2 小時後病人漸感呼吸困難急促，意識改變，該病人最可能是發生何種併發症？
(A) 冠心症　(B) 麻醉引起的過敏反應
(C) 脂肪栓塞　(D) 肋膜積水

47. 陳先生在飯後一小時出現意識昏迷，使用到輔助肌的呼吸型態，且呼吸速率變快、呼吸深度也增加至急診求治。問診時家屬表示病人已吸菸 20 多年，有高血壓與糖尿病 10 多年，沒有規則之治療，則此呼吸型態是下列何項異常呼吸？
(A) 換氣不足(Hypoventilation)
(B) 庫氏呼吸(Kussmaul's Respiration)
(C) 畢歐式呼吸(Biot's Respiration)
(D) 陳施氏呼吸(Cheyne-Stokes Respiration)

48. 下列何種肺部疾病患者的肺部叩診最可能出現過度反響音？
(A) 肺炎　(B) 氣喘　(C) 血胸　(D) 肺栓塞

49. 陳先生因突發性的呼吸困難、咳嗽、嚴重的胸痛而入急診。主訴已吸菸十多年、每天一包，每晚睡前會喝一杯啤酒助眠，於一個月前因小腿深部靜脈血栓炎動過手術，此次在急診中陳先生呈現坐立不安且心跳過速。肺部聽診發現有呼吸音減弱的現象，動脈血氧分析出現血氧濃度下降，最有可能是發生何種問題？
(A) 肺栓塞　(B) 心臟衰竭
(C) 過度換氣症候群　(D) 慢性阻塞性肺疾病

50. 專科護理師提供病人醫療諮詢與解釋病情，下列敘述何者最適當？
(A) 僅有醫師能提供醫療諮詢與解釋病情
(B) 專科護理師僅能提供解釋病情，不能協助醫療諮詢
(C) 專科護理師僅能提供醫療諮詢，不能協助解釋病情
(D) 專科護理師能提供醫學諮詢，亦能協助解釋病情

公告試題
僅供參考

51. 培訓中之專科護理師，配戴醫院發給之「專科護理師」名牌，並向病人介紹自己為專科護理師，會遭受下列何種處分？
(A) 不會遭受任何處罰
(B) 因欺騙病人，詐欺罪成立
(C) 本人將被處罰鍰
(D) 醫院將被處罰鍰

52. 民國 103 年 8 月經立法院三讀《護理人員法》修正案通過，其執行業務之相關敘述，下列何者最適當？
(A) 專科護理師在醫師監督下，得執行全部醫療業務
(B) 專科護理師僅為護理人員，不得執行醫療業務
(C) 專科護理師在醫師監督下，得執行部分醫療業務
(D) 專科護理師是進階護理師，得獨立執行部分醫療業務，無須醫師監督或指示

53. 醫療糾紛發生後，醫師成為刑事案件被告，專科護理師接獲證人傳票需出庭作證，該專師有何權利？
(A) 國民並無為他人作證義務，有不出庭作證的權利
(B) 有保持緘默的權利
(C) 如果檢察官提問對被告醫師不利，有拒絕回答的權利
(D) 有正當理由足認難以自由陳述時，有請求隔離訊問的權利

54. 家屬對治療結果不滿，於加護病房會客時間，對專科護理師說「我在外面等妳，給我小心一點」並以不雅言語連串辱罵後離去。為保障病人就醫安全，103 年立法院三讀通過《醫療法》第 24 條及第 106 條部分條文修正案，對以強暴、脅迫、恐嚇或其他非法之方法，妨礙醫療業務之執行，致危害生命醫療安全或其設施者，除處以罰鍰，並課以刑責。以下敘述何者最適當？
(A) 適用本醫療法修正條文，並構成刑法恐嚇及公然侮辱罪
(B) 未必適用本醫療法修正條文，但構成刑法恐嚇及公然侮辱罪
(C) 未必適用本醫療法修正條文，但家屬因心急病人病情，亦不構成刑法恐嚇及公然侮辱罪
(D) 適用本醫療法修正條文，但因心急病人病情，不構成刑法恐嚇及公然侮辱罪

55. 消化性潰瘍病人檢驗幽門螺旋桿菌(*Helicobacter pylori*)感染，以下何者最不適當？
(A) 胃鏡下切片執行尿素酶試驗特異性 95%，靈敏度 80 ~ 95%
(B) 尿素呼吸試驗 (Urea Breath Test)會受 PPI 影響呈現假陰性反應
(C) 血清抗體試驗 (Anti-H. pylori) 陽性代表正在感染
(D) 糞便抗原試驗 (HpSA) 陽性代表正在感染

56. 使用臨床照護指引(clinical practice guideline)後，評估醫療效果數據(outcome data)的最理想的指標是：
(A) 成本分析(cost analysis)
(B) 成本效果分析(cost-effectiveness analysis)
(C) 增加成本效果比 (incremental cost-effectiveness ratio)
(D) 品質調整生命年數 (quality-adjusted life year)

57. 32 歲許小馨因為尿液變成紅色就醫，尿液檢查：無紅血球及蛋白質，詢問食物、藥物史，可能與以下何種食物藥物沒有相關？
(A) rifampin
(B) phenazopyridine (Pyridium)
(C) beetroot (甜菜)、紅肉火龍果
(D) methimazole

公告試題
僅供參考

58. 36 歲女性脖子變粗、心跳加快、容易緊張、手會抖、多汗、體重下降、拉肚子、失眠等症狀，診斷為原發性甲狀腺機能亢進症，她的抽血結果最不可能為？
(A) 甲促素(TSH) 56 mIU/L
(B) 甲狀腺荷爾蒙 free T4 3.4 ng/dL
(C) 三碘甲狀腺素 T3 268 ng/dL
(D) 甲促素受器抗體(TSH Receptor Ab) 68%

59. 病人因疾病長期需要皮質類固醇(glucocorticoids)治療，應注意 hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) suppression 副作用，以下何者最不適當？
(A) 每日 5 - 7.5 mg prednisone 約為每日生理分泌劑量
(B) 每日 20 - 30 mg prednisone 使用 5 日以上即有可能發生
(C) 在夜間服用，副作用較低
(D) 停藥 2-5 個月之後才慢慢回復

60. 有關急性腸繫膜缺血，以下敘述何者最不適當？
(A) 嚴重肚臍周圍疼痛，飯後惡化
(B) 腸繫膜靜脈栓塞占一半以上
(C) 表現嘔吐、血便與腹脹
(D) 嚴重時低血壓呈休克狀態

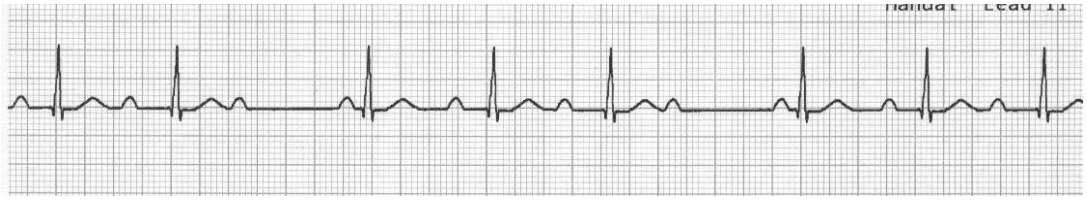
61. 58 歲男性，有肝硬化病史，今早開始腹部不適，頭暈、臉色蒼白、腹部或胸口悶脹、心跳加快、噁心、吐鮮紅血來到急診室，以下何者最適當？
(A) 食道靜脈曲張出血大多在食道中段位置
(B) 食道靜脈壓力高張大於 12mmHg 會出血
(C) 食道靜脈曲張出血量超過 300ml，大便就會出現鮮紅血
(D) 服用非類固醇抗炎藥物(NSAIDs)不致於促使食道靜脈曲張出血

62. 以下何者不屬於急性憩室炎的三大症狀(triad)？
(A) 腹部脹痛
(B) 劇烈嘔吐
(C) 發燒
(D) 左下腹摸到腫塊

63. 腹痛檢查(Carnett's test)：病人平躺，要病人抬起頭胸部使腹肌用力緊繃，檢查者按壓主訴腹痛位置，仍感疼痛，結果為陽性，最可能為下列何種情形？
(A) 腹壁疼痛
(B) 腹膜炎
(C) 內臟穿孔
(D) 疝氣痛

64. 68 歲劉先生因為腹痛在急診室診治，下列何種疼痛最不屬於臟器痛(visceral pain) ？
(A) 絞痛 (colic pain)
(B) 鈍痛 (dull pain)
(C) 突發嚴重且進展型 (缺血痛)
(D) 抽痛、搏動性痛(throbbing pain)

65. 下列心律最可能為何種心律不整？



(A) Atrial fibrillation
(B) 2nd degree AV block Mobitz type II
(C) 2nd degree AV block Mobitz type I
(D) 3rd degree AV block

66. 心房中膈缺損的敘述，下列何者最適當？
(A) 第一心音成固定分裂
(B) 心尖部可聽到心雜音
(C) 嬰兒會有生長緩慢的現象
(D) 運動時有呼吸困難的症狀

公告試題
僅供參考

67. 氣喘合併有右心衰竭(肺心症)最典型的症狀為何？
(A) 呼吸困難、端坐呼吸　(B) 血壓下降、脈搏變慢
(C) 周邊水腫及肝脾腫大　(D) 小便量增多、頻尿

68. 關於主動脈剝離的疼痛，下列敘述何者最為適當？
(A) 前胸或後背出現突發性撕裂狀的疼痛　(B) 侷限於特定部位的按壓痛
(C) 在給予硝化甘油後可緩解　(D) 疼痛是持續一段時日之後逐漸增強

69. 50 歲男性主訴胸骨下壓迫性疼痛，會噁心盜汗及呼吸短促。生命徵象：體溫 37℃、心跳 100 次 / 分、血壓 160/100 mmHg、呼吸 32 次 / 分，氧氣飽和度 92%。除了做 ECG、給予 O_2、Aspirin，下列何種處置最適當？
(A) 口服乙型阻斷劑
(B) 注射 Labetalol
(C) 舌下 NTG，如果無效，給予注射 Morphine
(D) 舌下 NTG，如果無效，給予注射 Codeine

70. 美國心臟醫學會對於 ST elevation MI (STEMI) 的治療指引，建議針對急性胸痛懷疑急性冠心症 (acute coronary syndrome) 病人，應在幾分鐘之內完成 12-lead EKG 及判讀 (door-to-EKG) ；確定診斷 STEMI 且需要進行緊急心導管血管擴張術者，應儘量於幾分鐘 (door-to-balloon) 之內完成，才有最好的成果？
(A) 5 分鐘、60 分鐘　(B) 10 分鐘、90 分鐘
(C) 30 分鐘、90 分鐘　(D) 60 分鐘、120 分鐘

71. 一位 74 歲男性，主訴後頸疼痛，診斷為退化性疾病，以下何者並非退化性變化的表現？
(A) 椎間盤變厚　(B) 脊椎關節面功能失調與脊椎錯位
(C) 脊椎或椎骨間的孔變小　(D) 頸部神經根或是脊神經後根神經節壓迫

72. 病人突然出現頸靜脈怒張、中心靜脈壓升高、且呼吸困難、皮膚發紺、血壓降低、脈搏壓變窄、奇異脈 (paradoxical pulse) 及深吸氣時脈搏變弱，最可能的診斷是：
(A) 心包膜填塞　(B) 肺栓塞　(C) 心肌梗塞　(D) 心肌炎

73. 高血壓病人在服藥期間，護理人員監測其副作用是很重要的，下列藥物治療何者可能會出現低血鉀、高尿酸血症等副作用？
(A) 利尿劑　(B) 乙型阻斷劑　(C) 血管擴張劑　(D) 鈣離子阻斷劑

74. 暫時性腦缺血 (transient ischemic attack, TIA) 之內科治療在預防再次發作及進展至腦中風 (cerebrovascular accident)，當理學檢查發現有心房顫動 (atrial fibrillation) 時，首選之藥物治療是：
(A) Aspirin　(B) Ticlopidine　(C) Coumadin　(D) Verapamil

75. 陳先生 72 歲，20 年前診斷有高血壓、心臟病及糖尿病，未規律追蹤或服藥。過去曾吸菸 30 多年，現已戒菸 20 年。此次入院主訴嚴重的呼吸困難且無法躺下休息，理學檢查發現個案採端坐呼吸、下肺葉有囉音出現、頸靜脈怒張、下肢水腫，最可能的診斷為何？
(A) 心臟衰竭　(B) 過度換氣症候群
(C) 慢性阻塞性肺疾病　(D) 肺部栓塞

公告試題
僅供參考

76. 經痛分為原發性、次發性，有關經痛的敘述，何者最不適當？
(A) 原發性經痛是子宮收縮的疼痛，與前列腺素有關係
(B) 年齡越小次發性經痛的機率就越高
(C) 次發性經痛最常見的原因是子宮肌腺症、子宮內膜異位
(D)「非類固醇抗炎症藥物」作用機轉是抑制前列腺素的生成

77. 加護救護車於救護傷患時，應有兩名以上之救護人員出勤，有關「兩名以上之救護人員」之敘述，應分別為何？
(A) 至少應有 1 名為醫師、護理人員或初級以上救護技術員
(B) 至少應有 1 名為醫師、護理人員或中級以上救護技術員
(C) 至少應有 2 名為醫師、護理人員或中級以上救護技術員
(D) 至少應有 1 名為醫師，1 名為護理人員或中級以上救護技術員

78. 一位 72 歲臥床女性，ABG：pH 7.47，$PaCO_2$ 48 mmHg、PaO_2 69 mmHg，HCO_3^- 36 mEq/L，BE 0，SaO_2 95.1%，下列判讀何者最適當：
(A) 呼吸性鹼中毒合併代謝性代償　(B) 呼吸性酸中毒合併代謝性代償
(C) 代謝性鹼中毒合併呼吸性代償　(D) 代謝性酸中毒合併呼吸性代償

79. 下列何者屬於「健康保護」的健康促進策略？
(A) 子宮頸抹片篩檢　(B) 教導戒菸的方式　(C) 預防接種疫苗　(D) 職場禁菸的政策

80. 50 歲王女士今早起床時輕微耳鳴，但是中午接電話時發現右耳突然聽不到，以下何者最不適當？
(A) 俗稱耳中風，三分之一原因是因腦中風所造成的
(B) 不明原因占七成，可能因為病毒感染或血管因子造成的
(C) 突發性耳聾一種感音神經性聽力損失
(D) 耳蝸因素約占 15-30%，例如梅尼爾氏症或是受傷

公告試題
僅供參考

【以下空白】