



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

衛生福利部 113 年度專科護理師甄審筆試試題本

報考科別：外科

科目：進階專科護理

【注意事項】

- 1.請核對考試科目與報考類別是否相符。
- 2.請檢查答案卡、座位及入場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，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 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.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁入場證號碼之方格內，填上自己的入場證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

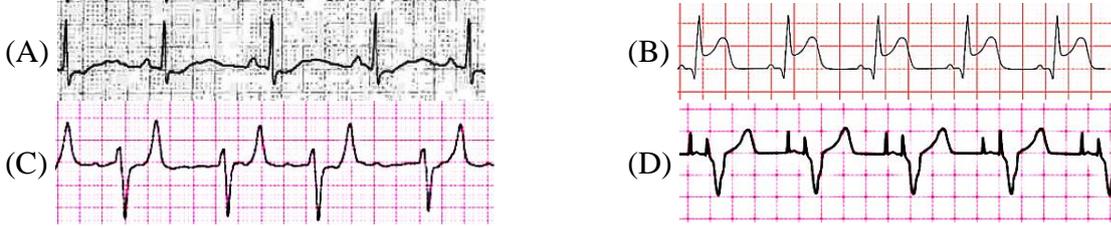
入場證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫入場證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 下列何者為登革熱感染常見之抽血檢查結果？

- (A) 白血球增加 (B) 血小板減少
(C) 血清白蛋白上升 (D) 紅血球沉降速率下降

2. 下列何者最可能是高血鉀病人的心電圖(lead II)？



3. 低血鈉除了評估病人的體液狀態外，主要還可以用哪3項檢驗數據來協助鑑別診斷？

- ① 尿液鈉離子濃度 ② 尿液滲透壓 ③ 血清鉀離子濃度 ④ 血清滲透壓
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①③④

4. 35歲男性病人，昨天剛入院，主訴發燒和疲勞已超過4週，體溫多次超過38.3°C，絕對嗜中性白血球數目250/mm³，之前曾看過2次門診，仍無法確認發燒原因，血液培養為陰性。病人最有可能是下列何種不明原因發燒(fever of unknown origin, FUO)？

- (A) neutropenic FUO (B) hospital-associated FUO
(C) HIV-associated FUO (D) viral infection FUO

5. 關於體溫過高的敘述，下列何者正確？

- (A) 體溫至39°C可定義為hyperpyrexia
(B) 體溫超過41.5°C常見於中樞神經系統出血病人
(C) 發燒可透過肌肉和腎臟的代謝活動散熱
(D) acetaminophen可緩解熱急症(heat stroke)之高燒

6. 65歲男性病人，有慢性胃炎和血小板低下病史，此次因上呼吸道感染引起發燒前來就診，體溫達到38.5°C。下列何種退燒藥物較合適？

- (A) aspirin (B) acetaminophen (C) ibuprofen (D) naproxen

7. 40歲男性病人，主訴持續性頭痛、發燒及頸部僵硬已持續2天，腦脊髓液檢查結果為外觀混濁、壓力280mmH₂O(正常參考值70-180mmH₂O)、白血球計數10000/mm³且以多核球為主(正常參考值0-5淋巴球/mm³)、葡萄糖20mg/dL(正常參考值45-85mg/dL)、蛋白質180mg/dL(正常參考值15-45mg/dL)、血糖值正常。其最可能的診斷為何？

- (A) bacterial meningitis (B) tuberculous meningitis
(C) fungal meningitis (D) viral meningitis

8. 接受副甲狀腺切除術後，出現Chvostek's sign及Trousseau's sign的主要因為下列何者？

- (A) 低血鉀 (B) 高血鉀 (C) 低血鈣 (D) 高血鈣

9. 23歲女性因嘔吐及呼吸急促被送至急診，到院時初始血壓90/48mmHg、脈搏135次/分、SpO₂97%、血糖585mg/dL、血鈉124mEq/L、血鉀4.6mEq/L、動脈血液氣體分析為pH值7.14、PaCO₂22mmHg、HCO₃⁻8mmol/L。下列評估或處置何者正確？

- (A) 若病人在一般病房住院治療，應嚴密的監測與追蹤
(B) 若該病人為糖尿病酮酸血症，則其動脈血之anion gap應正常
(C) 此病人的治療應常規給予normal saline、regular insulin及NaHCO₃
(D) 當病人血糖經胰島素輸注治療後降到250-300mg/dL時，應立即停止輸注胰島素

10. 癌症病人使用 fentanyl 貼片，主要透過何種機制產生止痛作用？
- (A) 抑制神經細胞的鈉離子通道，降低神經興奮性
 (B) 阻斷神經肌肉接受器的乙醯膽鹼釋放
 (C) 刺激 GABA 受體，增加抑制性神經傳導
 (D) 作用於中樞 μ -鴉片受體，產生鎮痛效果
11. 為安寧緩和醫療的病人進行身體評估時，下列敘述何者正確？
- (A) 喉頭持續出現「咕嚕」聲，是因喉頭肌肉鬆弛，無法有效吞口水
 (B) 以 PAIN 評估整體痛，「N」指的是 non-pharmacological management
 (C) 一般情況下，腹水超過 300 mL 才能由超音波檢測出
 (D) 陳施氏呼吸型態 (Cheyne-Stokes) 是呼吸淺快，之後逐漸變慢加深，又逐漸變淺快
12. 68 歲末期癌症病人經常抱怨骨頭痛，夜間出現間歇性疼痛，疼痛指數由 4 分加劇到 8 分。下列何種輔助止痛藥物對此病人最合適？
- (A) 三環類抗憂鬱藥 (tricyclic antidepressants)
 (B) 降鈣素 (calcitonin)
 (C) 抗癲癇藥 (anticonvulsants)
 (D) 類固醇 (corticosteroids)
13. 80 歲女性為長期糖尿病、高血壓及中風不良於行之病人，因急性腹痛來急診就醫，其平躺之腹部 X 光如圖(一)，另一張左側躺之腹部 X 光檢查如圖(二)，下列敘述何者正確？



圖(一)



圖(二)

- (A) 推測有腹腔積水，可能為腹腔腫瘤導致
 (B) 推測有腹部脹氣，可能為腸阻塞導致
 (C) 推測有腹腔積氣，可能為腹腔內中空臟器破裂導致
 (D) 為正常腹部影像，只須持續追蹤
14. 68 歲男性肺癌病人化學治療後第 2 天上午出現劇烈嘔吐，當晚主訴左胸疼痛，胸部 X 光疑似左側肋膜積液，胸腔穿刺引流液檢查為 WBC $1500/\text{mm}^3$ (lymphocyte 8%、neutrophil 80%)、LDH 270 U/L、glucose 40 mg/dL、amylase 380 U/L。下列處置何者最適當？
- (A) 給予抗結核藥物治療
 (B) 胸水引流與禁食
 (C) 給予舌下 NTG 服用緩解疼痛
 (D) 給予利尿劑緩解肋膜積液
15. 關於急性冠心症的實驗室檢驗，下列敘述何者最不適當？
- (A) troponin T 對偵測心肌細胞壞死具有高度的敏感度與特異度
 (B) CK-MB 是作為初步診斷 NSTEMI 的良好檢測指標
 (C) 在急性冠心症的病人 BNP 的升高與較差的臨床預後相關
 (D) CK-MB 可用於追蹤偵測心肌梗塞後的再發性心肌缺血

16. 圖(三)顯示的心電圖波形是何種心律不整？



圖(三)

- (A) 一度房室傳導阻滯 (first degree AV block)
(B) Mobitz type I 二度房室傳導阻滯 (second degree AV block)
(C) Mobitz type II 二度房室傳導阻滯 (second degree AV block)
(D) 完全房室傳導阻滯 (complete AV block)
17. 28 歲女性患有第 1 型糖尿病，懷孕 28 週，因為持續嘔吐被送到急診，生命徵象穩定，抽血檢查血糖 200 mg/dL，動脈血液氣體分析結果為 pH 值 6.9、 HCO_3^- 12 mmol/L，血清酮體 (ketone body) 8 mmol/L。下列評估與處置之敘述何者最適當？
(A) 血糖值小於 300 mg/dL，可排除是酮酸中毒
(B) 第三產期孕婦糖尿病酮酸中毒應該立刻引產
(C) 孕婦糖尿病酮酸中毒不可矯正 pH 值
(D) 孕婦糖尿病酮酸中毒的胰島素治療原則與非孕婦無異
18. 關於肝功能的實驗室檢驗，下列敘述何者正確？
① α -fetoprotein 是由胚胎肝細胞所產生，對肝細胞癌的敏感度及特異度很高 (90% 以上)
② 在溶血性貧血的病人膽色素 (bilirubin) 升高主要是以直接型 (direct) 膽色素為主
③ alkaline phosphatase (ALP) 除了在肝臟外，也可在腎臟、腸道及骨頭的組織中偵測到
④ aspartate aminotransferase (AST) 及 alanine aminotransferase (ALT) 在肝細胞損傷時均會升高，在橫紋肌溶解也可偵測到 AST 升高
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④
19. 中年男性心悸入急診，脈搏 154 次/分、血壓 80/50 mmHg、呼吸 20 次/分、意識 E3M6V5，心電圖如圖(四)，下列處置何者正確？
- 
- 圖(四)
- (A) 病人心跳過快，應先給予靜脈注射乙型阻斷劑
(B) 心電圖為 PSVT，應先給予 adenosine 6 mg 快速靜脈推注
(C) 應先給予強心藥物 (inotropic agents)
(D) 應先進行雙向電擊器心臟同步整流 120 焦耳
20. 年輕男性跳水後頭部撞擊泳池底，意識清醒、前額擦傷、頸部疼痛、乳頭以下麻木無力，血壓 70/40 mmHg、心跳 40 次/分、呼吸 16 次/分，皮膚紅潤。其休克最可能的原因為何？
(A) 顱內腦幹位置出血抑制心血管系統 (B) 交感神經功能下降引起神經性休克
(C) 胸腔內出血造成低血容性休克 (D) 溺水心肌缺氧導致心因性休克
21. 因車禍導致大腿骨開放性骨折而接受手術的病人，當醫師正在縫合傷口時，專科護理師發現病人血壓降到 65/40 mmHg、CVP 20 cmH₂O，EKG 呈現 ST elevation，經測量得心輸出量下降，全身性血管阻力 (SVR) 上升，其最可能的診斷為何？
(A) 敗血性休克 (B) 低血容性休克 (C) 心因性休克 (D) 過敏性休克
22. 心臟衰竭合併低血壓病人，使用下列何種升壓劑無法有效增加心輸出量？
(A) vasopressin (B) dobutamine (C) norepinephrine (D) dopamine

23. 疑似肺動脈栓塞病人，呼吸喘及胸悶且有休克現象，下列評估或處置之敘述何者正確？
 (A) 使用血管加壓藥物是絕對禁忌症
 (B) 不適合大量輸液，要謹慎評估體液情況
 (C) 最可能是大面積肺栓塞造成的分佈性休克
 (D) 血栓溶解劑及手術取栓都是可行的治療方式
24. 全家 4 人都一氧化碳中毒，何者最可能需要高壓氧治療？
 (A) 50 歲父親，頭暈頭痛，COHb (carboxyhemoglobin) 10 %
 (B) 78 歲祖母，全身無力、糖尿病史，COHb 18 %
 (C) 25 歲女兒，懷孕 20 週，COHb 18 %
 (D) 18 歲兒子，頭暈頭痛、全身無力，COHb 20 %
25. 關於糖尿病視網膜病變之敘述，下列何者正確？
 (A) 與病人患病時間長短無關
 (B) 懷孕可能會使病情惡化
 (C) 與糖尿病血糖的控制好壞無關
 (D) 伴隨糖尿病腎病變的病人通常症狀較輕
26. 下列何者不是眼科常見的檢查工具？
 (A) 裂隙燈 (slit lamp) (B) 正子攝影 (PET)
 (C) 眼底鏡 (ophthalmoscope) (D) 眼壓計 (tonometer)
27. 關於器官移植產生的排斥反應，下列敘述何者錯誤？
 (A) 分為超急性排斥、急性排斥及慢性排斥 3 種
 (B) 超急性排斥反應較罕見，發生於移植後數分鐘到數天間，常見於 ABO 血型不符，大部分情況需要移除移植器官
 (C) 急性排斥反應較為常見，通常發生於移植後數週至數月間，移植多年後就不會發生，多可靠免疫抑制劑控制
 (D) 慢性排斥反應發生於移植後數月至數年間，因慢性發炎造成的傷害導致移植器官逐漸失去功能
28. 壓力性損傷 (pressure injury) 的預防與處置，常使用 SKIN 組合式照護，其中 S 是下列何者？
 (A) 皮膚檢查和風險評估 (B) 氣墊床的使用
 (C) 翻身與擺位 (D) 營養的支持
29. 全層傷口的修復步驟分為四個主要階段，依排序下列何者最適當？
 ① hemostasis ② inflammation ③ proliferation
 ④ remodeling ⑤ matrix deposition ⑥ platelet aggregation
 (A) ①②③④ (B) ⑥①③② (C) ①⑥⑤④ (D) ⑥②③⑤
30. 一位 78 歲女性入院手術，專科護理師以 Mini-Cog 評估術前病人專注能力，是預測術後何種合併症風險？
 (A) 肺部塌陷 (B) 跌倒 (C) 心律不整 (D) 譫妄
31. 某病人開刀後使用呼吸器中，覺得呼吸費力，動脈血液氣體分析為 pH 值 7.22、PaO₂ 55 mmHg、PaCO₂ 60 mmHg、HCO₃⁻ 20 mEq/L，下列何者為優先處理的措施？
 (A) 給予吐氣末正壓 (B) 增加壓力支持
 (C) 給予 NaHCO₃ (D) 增加潮氣容積

32. 關於開放性骨折 (open fracture) 的敘述，下列何者正確？
- (A) Gustilo type IIIb 指的是傷口大於 10 cm 合併廣泛的軟組織損傷，軟組織足夠覆蓋傷口
 - (B) 病人送達急診室時，應立即投予適當的抗生素治療
 - (C) Gustilo type IIIb 病人應儘速接受清創手術，可採用內固定
 - (D) 如果發生骨髓炎，最常見的菌種為大腸桿菌 (*E. Coli*)
33. 關於泌尿道結石的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 超音波與無顯影劑電腦斷層是診斷結石的利器
 - (B) 結石好發於 30 至 50 歲之間
 - (C) 無顯影劑電腦斷層的敏感度高於超音波
 - (D) 高劑量維他命 A 或 D 的攝取會增加結石形成的機會
34. 關於急性闌尾炎影像學的敘述，下列何者正確？
- (A) 腹部常規性 X 光檢查常可見到右下象限出現鈣化糞便 (calcified fecalith)
 - (B) 影像學見到氣腹 (pneumoperitoneum)，通常表示闌尾破裂穿孔
 - (C) 靜脈注射合併腸內顯影劑之電腦斷層掃描其敏感性和特異性均高
 - (D) 核磁共振攝影敏感性和特異性均高，但通常用於懷孕病人且不使用顯影劑
35. 關於延伸式焦點創傷超音波 (extended focused assessment with sonography for trauma) 的應用情況，下列何者不適當？
- (A) 超音波結果可以診斷張力性氣胸
 - (B) 難以透過超音波判斷外傷性腸穿孔
 - (C) 超音波陰性無法完全排除腹內出血
 - (D) Morrison pouch 有積液可能是肝臟撕裂傷
36. 關於舌癌之敘述，下列何者正確？
- (A) 病人可能有抽菸、酒精、檳榔的習慣
 - (B) 組織病理學多為腺癌
 - (C) 手術中淋巴廓清對疾病分期沒有幫助
 - (D) 不是食道癌的高風險族群
37. 關於脾臟膿瘍的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 通常不會有脾臟腫大
 - (B) 超音波掃描是首選的診斷方法
 - (C) 成年病人中約有三分之一是多發性的，而兒童中約有三分之一是單發性的
 - (D) 在免疫功能低下的病人合併多發性膿瘍死亡率超過五成

38. 一位摩托車車禍病人送至醫院，其電腦斷層顯示如圖(五)，下列敘述何者最適當？



圖(五)

- (A) 外傷造成中腦膜動脈破裂出血
(B) 病人有發生大腦疝脫情形
(C) 病人症狀為左側上下肢體偏癱
(D) 電腦斷層所見屬於急性硬腦膜下出血
39. 腿部下三分之一內踝上方的慢性潰瘍，最可能為下列何者？
(A) 動脈供血不足 (B) 血管炎 (C) 神經病理性受損 (D) 靜脈功能不全
40. 下列何種原因會造成高胃泌素血症 (hypergastrinemia) 合併有胃酸分泌增加？
(A) 胃出口阻塞 (B) 惡性貧血 (C) 迷走神經切斷術 (D) 腎臟衰竭
41. 一般被貓狗咬傷，第一線的用藥建議為何？
(A) oxacillin (B) keflex
(C) cefoxitin (D) amoxicillin - clavulanate
42. 關於乳癌風險與生殖因素 (reproductive risk factors) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 第一胎活產於30歲後、多產會增加乳癌風險
(B) 人工流產與乳癌風險增加無關
(C) 母乳哺育可降低乳癌風險
(D) 生殖相關因素比性別、年齡、及遺傳學影響較小，但比家族史影響較大
43. 下列何者不是肝臟移植的絕對禁忌症？
(A) 無法控制的感染
(B) 嚴重心肺功能障礙
(C) 嚴重腦血管病變導致日常生活無法自理且無法接受重建手術者
(D) ABO 血型不合
44. 關於乳房小葉原位癌 (lobular carcinoma in situ) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 是一種常見的疾病，主要發生於年輕的早期停經女性
(B) 通常為不易觸摸到的腫塊，常是進行其他病症活檢時偶然發現
(C) 發展為侵襲性癌，在組織學上主要是乳管性而非小葉性，約一半癌症發生在對側乳房
(D) 主要以保守治療為主，但亦可選擇賀爾蒙的使用甚至接受雙側乳房切除手術

45. 關於男性生殖系統疾病的敘述，下列何者錯誤？
(A) 睪丸扭轉 (testicular torsion) 在回復後，仍須安排進一步手術
(B) 藍色圓點 (blue dot sign) 是睪丸腫瘤臨床表徵之一
(C) 右側的精索靜脈曲張較少見，要小心排除後腹腔惡性腫瘤
(D) 精索靜脈曲張是最常可被手術矯正的男性不孕疾病
46. 關於攝護腺癌的敘述，下列何者錯誤？
(A) 攝護腺癌與抽菸有相關性
(B) PSA 升高時，應做經直腸超音波的攝護腺切片檢查
(C) 攝護腺根除術是常見治療方式
(D) 肛門指診不是敏銳的初級篩檢工具
47. 一位 55 歲 60kg 女性，因膽囊結石反覆發炎而入院接受腹腔鏡膽囊切除術，下列術前預防性抗生素及投注劑量何者正確？
(A) ampicillin 1 g
(B) cefazolin 2 g
(C) cefuroxime 3 g
(D) fluoroquinolone 0.5 g
48. 臺灣肺癌的發生率在近年一直高居不下，每年新診斷之肺癌病人與下列何者最為接近？
(A) 30 萬人
(B) 16 萬人
(C) 16000 人
(D) 1600 人
49. 關於肺癌標靶藥物中，下列何者是非 EGFR 突變所用的標靶藥物？
(A) Tagrisso[®] (osimertinib)
(B) Giotrif[®] (afatinib)
(C) Avastin[®] (bevacizumab)
(D) Tarceva[®] (erlotinib)
50. 下列何者不是肺癌分期常見之檢查？
(A) 正子攝影
(B) 骨髓檢查
(C) 腦部核磁共振
(D) 腹部超音波
51. 自發性氣胸為常見胸腔疾病，下列敘述何者正確？
(A) 大部分為女性病人
(B) 吸菸並不會增加其發生機會
(C) 胸腔 X 光常可見塌陷的肺，並且縱膈腔會往患側偏移
(D) 臨床上，如果 X 光出現大範圍塌陷，應先執行胸腔引流，再做電腦斷層
52. 關於大腸的生理功能之敘述，下列何者錯誤？
(A) 每天迴腸會有 1 到 2 公升的腸液進入大腸
(B) 大腸會分泌鉀到腸道，具有代償性增加分泌的功能
(C) 大腸每天可以最多吸收 5 公升的腸液
(D) 大腸會吸收氯離子，同時帶動水的吸收
53. 關於肛裂的敘述，下列何者錯誤？
(A) 解便時感到尖銳的疼痛是急性肛裂最常見的症狀
(B) 多是由於解使用力造成肛門皮膚 (anoderm) 的撕裂傷
(C) 最少見的肛裂位置為後中線方向
(D) 手術將側邊的內擴約肌部分切開是治療的方式之一
54. 一位 84 歲的老太太由女兒陪同坐輪椅來到急診室，主訴老太太在解便後有腸子從肛門脫出，有手機照相為證，現已回復正常，下列何種檢查較不適當？
(A) 鉭劑攝影
(B) 大腸鏡
(C) 肛門超音波
(D) 排便攝影

55. 一位結腸癌病人住院接受右側結腸腫瘤切除術，院方推行術後快速復原方案(ERAS)，下列術中措施何者可以預防手術傷口感染風險？
- (A) 劃刀前1小時給予皮膚剃毛 (B) 體溫維持34.5°C
(C) ETCO₂>38 mmHg (D) 血糖控制<200 mg/dL
56. 關於深頸部感染之敘述，下列何者**錯誤**？
- (A) 病人常表現出發燒、頸部疼痛、吞嚥困難等症狀
(B) 治療包括抗生素以及清創引流
(C) 深頸部空間相當緊密，感染通常侷限，不會延伸至縱膈腔
(D) 常造成呼吸道阻塞，必要時建立人工氣道
57. 病人接受人工髖關節術後之敘述，下列何者正確？
- (A) 術後避免外展(abduction)及彎曲(flexion)超過90度，主要是預防後脫位
(B) 年輕的病人，活動度大應考慮骨水泥(bone cement)固定
(C) 骨溶解(osteolysis)與磨損微粒被巨噬細胞吞噬有關
(D) 術後如果發生神經損傷，以總腓神經(common peroneal nerve)最常見
58. 一位因多重外傷的病人送至急診，依據高級創傷救命術(advanced trauma life support)處置原則，下列敘述何者正確？
- (A) 處置前需蒐集完整病史，以利了解院前創傷機轉
(B) 疑似張力性氣胸，應於腋前線第四肋間處針刺減壓
(C) 大量的活動性出血控制，優先於呼吸道的處置
(D) 意識不清但頸椎無外傷者，可不用戴頸圈
59. 關於轉移性腦瘤之敘述，下列何者**錯誤**？
- (A) MRI影像多為單一、邊界模糊的腫塊
(B) 最常見來源是肺癌、乳癌
(C) 腦水腫可以使用dexamethasone來減輕症狀
(D) 不建議預防性給予抗癲癇藥物
60. 因腦出血造成顱內壓上升的處置，下列何者**錯誤**？
- (A) 外科手術減壓視為最直接且有效的手段
(B) 心跳慢、血壓高、呼吸不規則時，則暗示腦幹壓迫
(C) mannitol效果不佳時，可以考慮使用高濃度生理食鹽水
(D) 血壓140/45 mmHg，ICP 25 mmHg，應降低血壓
61. 關於冠狀動脈繞道手術血管選擇之敘述，下列何者正確？
- (A) 大隱靜脈移植比橈動脈移植具有更好通暢性
(B) 雙側內乳動脈移植的存活率低於單側內乳動脈的移植
(C) 接受大隱靜脈移植的病人，死亡風險是左內乳動脈移植的1.6倍
(D) 與雙側內乳動脈移植比較，大隱靜脈移植發生胸骨傷口感染比率較高
62. 關於顱內動靜脈畸形(arteriovenous malformations, AVM)的敘述，下列何者正確？
- (A) Spetzler - Martin 分級系統是用來決定治療方針
(B) 經過治療後較不容易復發出血
(C) 無顯影劑的電腦斷層即可辨識AVM的病灶處
(D) 微血管過度增生，導致動靜脈血流受阻

63. 關於腦疝(brain herniation)的描述，下列何者**錯誤**？
(A) 起因是顱內壓上升造成腦組織位移
(B) 腰椎穿刺是禁忌症，可能會惡化腦疝脫
(C) 意識昏迷及同側瞳孔擴大是所有腦疝脫的共同徵象
(D) 小腦扁桃體腦疝(cerebellotonsillar herniation)可能造成突發性的呼吸心跳停止
64. 一位 30 週孕期的孕婦因重大車禍到急診，下列敘述何者正確？
(A) 建議在下肢建立大口徑的靜脈留置針
(B) 病人採取左側臥位以避免下腔靜脈受壓
(C) 應避免執行電腦斷層掃描以避免胎兒畸形
(D) 此孕期發生子宮破裂的機會較低
65. 關於黑色素瘤，應用 ABCDE criteria 初步評估皮膚病灶，「D」為下列何者？
(A) diameter = 6 mm (B) diameter > 6 mm (C) diameter = 8 mm (D) diameter > 8 mm
66. 關於小腸腺瘤(adenoma)的敘述，下列何者正確？
(A) 最常見於空腸，其次是迴腸，少見於十二指腸
(B) 大多數無症狀，單發性，而最常見的症狀為出血和阻塞
(C) 絨毛狀腺瘤有特殊的惡性化傾向，直徑相對較小，較少發生於腹痛、出血或阻塞
(D) 內視鏡圈套器切除、熱消融是安全的替代方案，復發風險與內視鏡黏膜切除術相似
67. 一位 65 歲男性病人預計入院行全胃切除手術，下列藥物及停藥時機何者正確？
(A) sulfonylureas 類藥物，手術前 3 天停藥 (B) warfarin，手術前 5 天停藥
(C) rivaroxaban，手術當天停藥 (D) DPP-4 inhibitors，手術前 7 天停藥
68. 有關急性腔室症候群(acute compartment syndrome)之敘述，下列何者正確？
(A) 如果摸測到周邊脈搏，可以排除診斷
(B) 只有在骨折的病人才會發生
(C) 大腿發生的機會遠高於小腿
(D) 腔室壓力值與當時舒張壓相差通常小於 30 mmHg
69. 關於克隆氏症(Crohn disease)造成小腸阻塞的敘述，下列何者**錯誤**？
(A) 糞便乳鐵蛋白(lactoferrin)和鈣衛蛋白(calprotectin)數值，可有助於分辨阻塞是因急性發作或慢性狹窄所造成的
(B) 遺傳標記(如 *NOD2*、*TLR4*、*CX3CR1*)可用於預測藥物的療效
(C) 小腸狹窄成形術可保留腸道，併發症及復發率與切除再吻合術相當
(D) 長期狹窄可能會造成癌病變，建議進行狹窄部位黏膜冷凍切片排除惡性
70. 65 歲男性病人，開心手術後轉入加護病房，其血液動力學參數如下：HR 110 次/分、SBP 84 mmHg、DBP 50 mmHg、PAWP 11 mmHg、CO 3.5 L/min、CI 2.01 L/min/m²、SVR 900 dyn·s/cm⁻⁵。依據上述，目前最適合給予下列何種處置？
(A) Normal Saline[®]
(B) Lasix[®] (furosemide)
(C) Levophed[®] (norepinephrine bitartrate)
(D) dobutamine

71. 病人因頭部外傷入院，其 BP 140/52 mmHg，顱內壓 (intracranial pressure) 20 mmHg，而顱灌注壓 (cerebral perfusion pressure) 為何？
(A) 56.3 mmHg (B) 58.5 mmHg (C) 61.3 mmHg (D) 63.5 mmHg
72. 關於主動脈瘤的評估治療敘述，下列何者錯誤？
(A) 經食道心臟超音波是評估與二尖瓣、主動脈瓣相關之主動脈病變的首選
(B) 當發現升主動脈或根部擴張至 4.8 cm 時，應立即評估手術的必要性
(C) 採血管內主動脈修復術後死亡率較開放性修復低，但需注意內漏合併症
(D) 開放性手術和血管內治療後，採用 statin 治療可改善術後合併症和存活率
73. 關於瀰漫性軸索損傷 (diffuse axonal injury) 敘述，下列何者錯誤？
(A) 腦部電腦斷層可能僅呈現微量的點狀出血
(B) 要小心是嬰兒搖晃症候群 (shaken baby syndrome)
(C) 病人通常不太會有意識障礙問題
(D) 治療效果有限，建議預防腦部繼發性傷害
74. 關於胃腸道出血定位 (localization) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 鼻胃管灌洗抽吸取樣得到膽汁和非血性的液體無法排除上消化道出血
(B) 生命徵象穩定病人利用 64 切多偵測器電腦斷層血管攝影 (CTA)，採三相靜脈注射顯影劑以及腸內顯影劑可檢測低至 0.3 mL/min 出血
(C) 鎂-99m (Tc99) 標記的紅血球閃爍掃描，可以偵測低至 0.04 mL/min 出血，且可在 24 小時內重複取得影像，但精確度較差
(D) 電腦斷層血管攝影仍是小腸出血的首選診斷方式
75. 52 歲男性因喉癌行全喉切除術 (total laryngectomy)，下列術後敘述何者錯誤？
(A) 術後進食是不會噎咳 (choking)
(B) 須保持氣切口暢通
(C) 進行全身麻醉時，可以經口插管麻醉
(D) 可使用替代方式發聲，如氣動式發聲器、電子喉、食道語等
76. 關於下肢關節病變及其治療方式，下列敘述何者正確？
(A) 退化性關節炎之 X 光評估，可見軟骨下骨質硬化變形
(B) 類風濕性關節炎內翻變形 (varus deformity)，可以採高位脛骨截骨術矯正
(C) ficat and arlet stage III 股骨頭缺血性壞死，核心減壓術 (core decompression) 是最好的治療方法
(D) 人工關節置換術後，發生急性感染最多的病原菌為鏈球菌 (*Streptococci*)
77. 關於免疫抑制劑的敘述，下列何者正確？
(A) 使用 mycophenolate mofetil (MMF) 不會發生腸胃不適的症狀
(B) tacrolimus (FK-506) 常造成肝臟毒性，故不使用於肝臟移植
(C) 類固醇也是一種常見的免疫抑制劑，但長期使用容易造成高血糖
(D) everolimus 是一種 mTOR 抑制劑，會阻斷 T 細胞的傳導

78. 關於體外循環 (cardiopulmonary bypass, CPB) 手術程序之敘述，下列何者正確？
- ① 動脈插管最常見部位是鎖骨下動脈
 - ② 需給予肝素劑量是 300 U/kg
 - ③ 進行 CPB 時需維持活化凝血時間 (ACT) 超過 300 秒
 - ④ 如果需要輸血，可由 CPB 系統直接給予
- (A) ①③ (B) ①② (C) ②④ (D) ③④
79. 一位第四期的降結腸癌病人接受了手術，基因檢測 k-ras 是 mutation type，下列何種藥物為第一線治療較佳選擇？
- (A) Folfox[®] (5-FU + oxaliplatin) + Avastin[®] (bevacizumab)
 - (B) Folfox[®] (5-FU + oxaliplatin) + Erbitux[®] (cetuximab)
 - (C) Lonsurf[®] + Avastin[®]
 - (D) Lonsurf[®] + Erbitux[®]
80. 有關直腸癌的診斷與治療的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 小於 4cm 的 T1 腫瘤可以進行局部切除
 - (B) MRI 是優於電腦斷層的影像檢查評估工具
 - (C) 術前放射化療與術後放射化療的腫瘤治療整體效應是相似的
 - (D) 術前放射化療可達到 20% 的完全反應成效

【以下空白】

僅供參考