

106年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分階段考試（第二階段考試）

代 號：1302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(三)（包括內科、家庭醫學科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理）

考試時間：2小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 一位病人血液氣體分析顯示pH 7.51， P_aCO_2 49 mmHg， HCO_3^- 38 mmol/L，下列何者正確？
 - A. 代謝性酸中毒（酸血症）
 - B. 代謝性鹼中毒
 - C. 呼吸性酸中毒
 - D. 呼吸性鹼中毒
2. 90歲的林奶奶患有血管性的失智症，近日來日夜顛倒，晚上無法睡覺，常常想要開門出去，外勞有時都拉不住，家人感到非常無助，來到門診尋求幫忙。下列有關失智症的敘述，何者正確？
 - A. 血管性的失智症是最常見的失智症
 - B. 血管性的失智症可能來自於多次中風或大腦白質病變
 - C. 初期失智症的病人一定會有記憶力喪失
 - D. 失智症的病人如果有行為症狀，需要開立抗精神藥物，不需要行為治療
3. 65歲女性，過去僅有糖尿病的病史，第一次被診斷為高血壓，因為收縮壓在190~200 mmHg之間，由門診轉到急診，沒有任何不舒服，過去病人不知道自己患有高血壓，下列何者處理欠佳？
 - A. 請病人稍作休息，再量一次血壓
 - B. 詢問過去病史及家族病史
 - C. 馬上給予舌下短效nifedipine降壓
 - D. 注意有無神經學的變化
4. 70歲女性，因雙側下肢水腫，氣促，呼吸困難來門診就醫，身體診察發現雙側肺囉音，心音發現S3 gallop，心臟超音波顯示左心室射出分率為55%，輕度二尖瓣及三尖瓣逆流合併舒張功能不良，有關下列敘述何者錯誤？
 - A. B-type natriuretic peptide（BNP）或者N-terminal pro-BNP可做為評估疾病嚴重度的指標
 - B. 飲食的衛教方面應該限鹽
 - C. 使用angiotensin-converting enzyme inhibitor已被證明對於此類病患長期的預後有幫助，應即刻開始使用
 - D. 使用利尿劑改善症狀並控制好血壓是治療病患的首選做法
5. 胡先生62歲患有糖尿病、高血壓於心臟科門診追蹤治療，主訴兩小時前開始嚴重上腹悶痛合併冒冷汗及嘔吐，在急診測得之心跳每分鐘約為52下，血壓為80/50 mmHg，頸靜脈鼓張，經診斷為急性心肌梗塞，下列何者心電圖變化最不可能和其診斷相關？
 - A. ST elevation在lead II, III, aVF
 - B. ST depression在lead V1, V2
 - C. ST elevation在lead V4R
 - D. PR segment depression

6. 陳小姐被發現有意識不清及黃疸而被送到急診就醫，檢查結果為total bilirubin：7.2 mg/dL（正常值：0.2～1.6 mg/dL）、direct bilirubin：4 mg/dL（正常值：0～0.3 mg/dL）、AST：478 U/L（正常值：5～45 U/L）、ALT：356 U/L（正常值：0～40 U/L）、alkaline phosphatase：102 U/L（正常值：10～100 U/L）、prothrombin time（INR）：3.1、albumin：3.6 g/dL（正常值：4.3～5.4 g/dL），下列之敘述何者錯誤？
- A. 此病患可能發生hepatocellular jaundice
 - B. 腹部超音波檢查膽管應無異常
 - C. 此病患黃疸的病因，可能包括virus, autoimmune, toxin and metabolic disorder等
 - D. 此病人之最可能病因為急性膽管炎
7. 黃先生，60歲，經腹部電腦斷層、腹部血管攝影及肝臟切片檢查後確診為肝癌，下列敘述何者錯誤？
- A. 手術切除對於小於5公分之單發性肝癌，是一種根除性（curative）的治療方法
 - B. 肝腫瘤電燒治療對於小於3公分之單發性肝癌，治療成效良好
 - C. 對於多發性肝癌，栓塞治療（trans-arterial embolization therapy, TAE）只會增加病患死亡率，不宜考慮
 - D. 肝癌術後追蹤應包括腹部超音波及血中甲種胎兒蛋白（ α -fetoprotein）檢查
8. 一位25歲女性病人被診斷為全身性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus, SLE），最近一次驗尿之RBC為50～75/HPF（high power field），每日尿蛋白為3.2公克，血中肌酸酐（creatinine）3個月內，由1.2 mg/dL上升至2.4 mg/dL，下列敘述何者錯誤？
- A. 腎病理切片最可能是瀰漫增生性腎絲球腎炎（diffuse proliferative glomerulonephritis）
 - B. 給予靜脈脈衝類固醇治療（pulse steroid therapy）
 - C. 給予細胞毒性藥物如cyclophosphamide，此藥亦可用脈衝治療方式給予
 - D. anti-double-stranded DNA抗體檢驗值的高低不可以當狼瘡腎炎活性的指標
9. 一位45歲男性病人有慢性C型肝炎病史，因尿中泡沫多及水腫且體重增加5公斤而來求診，其24小時尿蛋白流失為5公克，血中白蛋白（albumin）為2.4 g/dL，血中補體（complement）濃度下降，下列敘述何者錯誤？
- A. 其蛋白尿程度已達腎病症候群之標準
 - B. 病人血液中常出現冷凝蛋白（cryoglobulin）
 - C. 較易出現腎動脈栓塞
 - D. 若做腎臟穿刺，病理診斷最可能是MPGN（membranoproliferative glomerulonephritis）
10. 一位61歲罹患乾癬症的病患，在7年之後，兩側手指逐漸腫脹有如香腸指，又遠端指間關節有發炎反應，且指甲變厚易脆（如附圖），最有可能的診斷為何？



Source: Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser CL, Jameson JL, Loscalzo J: Harrison's Principles of Internal Medicine, 18th Edition: www.accessmedicine.com Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

- A. osteoarthritis
- B. rheumatoid arthritis

C. fungal infection

D. psoriatic arthritis

11. 一位62歲病人，過去有心臟病史，正在接受治療，最近因出血傾向接受檢查，周邊血中血紅素、白血球及血小板數正常，prothrombin time (PT) INR 3.5，activated partial thromboplastin time 26"（正常對照27"）。下列何者是引起這位病人容易出血的最可能原因？

A. coumadin treatment

B. heparin treatment

C. liver disease

D. von Willebrand disease

12. 一位40歲亞裔女性病人，沒有抽過菸，最近被診斷為非小細胞肺癌第四期，腫瘤有EGFR（epidermal growth factor receptor）基因突變（exon 19 deletion），下列何種治療最為合適？

A. EGFR抑制劑

B. EGFR抑制劑+化學治療

C. 血管增生抑制抗體

D. EGFR抑制劑+血管增生抑制抗體

13. 有關氣喘（bronchial asthma）的敘述，下列何者正確？

A. 吸入型類固醇（inhaled corticosteroid）的廣泛使用是近年來氣喘病患死亡率減少的主因之一

B. 氣喘（bronchial asthma）的定義（definition）很容易達成共識，診斷也容易與其他疾病區隔分開

C. 氣喘（bronchial asthma）病患的氣道黏膜（airway mucosa）發炎，主要是有白血球（neutrophils），B淋巴球（B-lymphocytes）和肥胖細胞（mast cells）浸潤造成

D. 氣喘控制不良（poor control of bronchial asthma）的最主要原因是短效支氣管擴張劑（bronchodilators）不規則使用

14. 28歲婦女產下健康男嬰2個月後，因體重增加、倦怠、怕冷、便秘來就診，目前仍哺乳中。病人自訴產前體檢皆為正常，但產後感覺力不從心，身體檢查除臉部圓大、皮膚略微乾燥外並無特殊發現。血壓150/100 mmHg（產前120/80 mmHg），脈搏60/min 規則，抽血檢查Na：132 mM，K：3.5 mM，Ca：2.3 mM。下列那項檢查最具診斷價值：

A. ACTH，cortisol

B. Blood glucose

C. freeT4，hsTSH

D. 憂鬱量表

15. 有一位22歲女性因發燒及頭痛一週就醫，最近兩天全身有淡淡紅疹。病患自訴兩週前曾至蘭嶼旅遊三天。理學檢查在臍窩部位（popliteal area）有一黑色結痂病灶，無觸痛（如圖）。血液檢驗：白血球 $9,800/\text{mm}^3$ （Band 16%，Seg 35%，Mono 9%，Lymph 40%），血紅素13.2 g/dL，血小板 $195,000/\text{mm}^3$ ；GOT/GPT：154/180 IU/L；胸部X光、腹部超音波肝脾、尿液檢驗，皆無異常。此病人最可能之診斷？



- A. scrub typhus
 - B. drug allergy
 - C. chickenpox
 - D. measles
16. 78歲女性患有高血壓、慢性腎功能不全、陳舊性中風，長期使用導尿管，居住在慢性養護機構；因發高燒兩天，消化不佳，解黑便及意識不清，住院治療。經檢查發現血液和尿液培養皆長出：具有廣效乙內醯胺酵素（extended-spectrum beta-lactamase，ESBL）之大腸桿菌（*Escherichia coli*），下列抗生素藥物治療及投與途徑，何者最適合用於治療初期？
- A. oral cephalexin
 - B. intravenous cefotaxime
 - C. intravenous ertapenem
 - D. intramuscular gentamicin
17. 有關呼吸困難（dyspnea）之敘述，下列何者錯誤？
- A. 焦慮不會引起呼吸困難
 - B. 呼吸困難是一種主觀上對呼吸不順暢的感覺
 - C. 呼吸困難的原因甚多，包括心衰竭或呼吸道阻塞
 - D. 病人的呼吸困難，且伴隨著夜間陣發性呼吸困難（paroxysmal nocturnal dyspnea），其原因可能是心衰竭所致
18. 有關水腫之敘述，何者正確？
- A. 肝硬化引起水腫常伴隨頸靜脈曲張
 - B. 單側下肢水腫常是因為靜脈或淋巴阻塞
 - C. 血中蛋白質降低如nephrotic syndrome，不會引起臉或眼皮水腫
 - D. 典型心衰竭引起的水腫，大致上和dependent sites無關
19. 依據美國內科醫學會（The American Board of Internal Medicine）與歐洲內科醫學會（The European Federation of Internal Medicine）於2002年提出之醫師憲章（Physician Charter）。下列何者不是醫師專業素養之基本原則？
- A. 病人福祉優先原則（principle of primacy of patient welfare）
 - B. 社會正義原則（principle of social justice）
 - C. 實證醫學執業原則（principle of evidence-based practice）
 - D. 病人自主原則（principle of patient autonomy）
20. 下列有關風濕性心臟病合併僧帽瓣狹窄的敘述，何者錯誤？
- A. 正常僧帽瓣的開口大小為 $4\sim 6\text{ cm}^2$ ，若 $<1\text{ cm}^2$ 為重度狹窄

- B.常合併心房纖維顫動
- C.常合併次發性肺高壓
- D.聽診常發現高音舒張期雜音（high pitched early diastolic murmur）

21.下列有關頸靜脈壓力測量的敘述，何者錯誤？

- A.通常以右外頸靜脈（external jugular vein）測量最適當
- B.“a”波代表右心房收縮波型
- C.“c”波代表右心室收縮後，三尖瓣關閉
- D.三尖瓣閉鎖不全會使“v”波變大

22.下列有關二尖瓣脫垂的敘述，何者錯誤？

- A.常見的病理變化為瓣膜呈現myxomatous change，好發於後葉瓣膜
- B.好發於Marfan syndrome病患
- C.好發於15~30歲的男性
- D.大部分病人臨床無特別症狀，無須特別治療

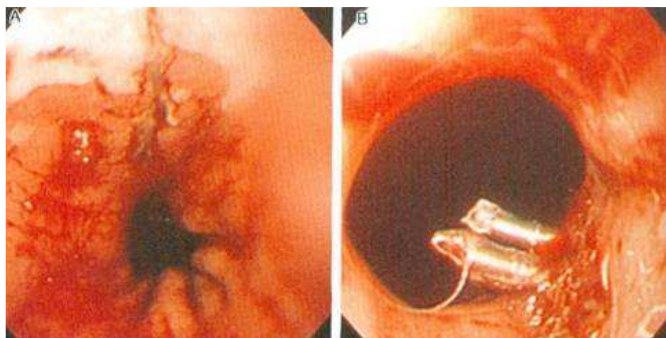
23.一位55歲男性，有糖尿病病史，發生胸悶症狀約5小時來到急診，血壓140/100 mmHg，心跳每分鐘80次，經抽血及心電圖診斷為ST節段上升之心肌梗塞（ST-segment elevation myocardial infarction），有關此患者的治療，下列敘述何者錯誤？

- A.鈣離子阻斷劑在急性期可以緩解病患的症狀，特別是短效dihydropyridines類的鈣離子阻斷劑
- B.如果沒有絕對禁忌症，應給予aspirin 160~325 mg
- C.如果沒有禁忌症（如低血壓或曾服用phosphodiesterase-5 inhibitor），可以嘗試使用舌下含片nitroglycerin來緩解病患的症狀
- D.如果沒有禁忌症，可給予靜脈注射或者口服的乙型交感神經阻斷劑（ β -blockers）

24.有關心臟瓣膜置換或修補手術的死亡率，下列何者錯誤？

- A.主動脈瓣膜置換手術死亡率比二尖瓣（僧帽瓣）置換手術高
- B.瓣膜置換手術加上冠狀動脈繞道手術比單純瓣膜置換手術死亡率高
- C.多瓣膜置換手術比單一瓣膜置換手術死亡率高
- D.二尖瓣（僧帽瓣）修補手術死亡率較二尖瓣置換手術死亡率低

25.30歲男性在大量喝酒後嘔吐，嘔吐物中有鮮血，接受胃鏡檢查及治療，結果在食道胃交接處有出血並做止血夾治療（如圖），其診斷最有可能為下列何者？

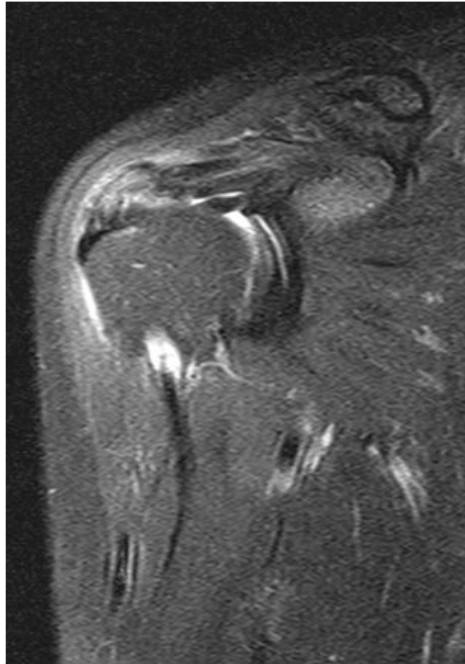


- A.esophageal varices
- B.peptic ulcer
- C.Mallory-Weiss tear
- D.gastroesophageal reflux disease

26.下列有關膽酸（bile acid）的敘述，何者錯誤？

- A.無法經食物攝取獲得
B.由肝臟合成
C.絕大部分在空腸（jejunum）再吸收
D.原發性膽道肝硬化（primary biliary cirrhosis）患者因膽酸分泌發生問題而可能產生steatorrhea，甚至因此而導致鈣和維生素D的吸收不良
- 27.引起猛爆性肝炎常見的原因，不包括下列何者？
A.藥物
B.A型肝炎
C.B型肝炎
D.熬夜
- 28.幽門螺旋桿菌（*Helicobacter pylori*）已知是部分消化道疾病的致病因子，下列何者除外？
A.胃食道逆流（reflux esophagitis）
B.萎縮性胃炎（atrophic gastritis）
C.B細胞胃淋巴瘤（B cell gastric lymphoma）
D.十二指腸潰瘍（duodenal ulcer）
- 29.一位42歲女性，主訴漸進性茶色尿、皮膚變黑且癢、無飲酒史、無長期中西藥服用史，身體診察顯示有黃疸、無腹部壓痛。初步血液檢查顯示：WBC：3800/mm³、Hb：11.8 g/dL、血小板：98000/mm³、ALT（GPT）：48 U/L、AST（GOT）：62 U/L、bilirubin（total/direct）：5.8/3.9 mg/dL、鹼性磷酸酶（alkaline phosphatase）：586 U/L（正常值＜100 U/L）、HBsAg：陰性、anti-HCV：陰性。下列何者不是適宜之檢查：
A.腹部超音波檢查
B.anti-mitochondrial antibody
C.serum ceruloplasmin
D.serum γ -GT
- 30.Ranson計分法是判定急性胰臟炎嚴重度很好的方法，最初48小時非用以計分之項目為：
A.住院後血比容（hematocrit）
B.動脈血氧氣濃度
C.血清鉀
D.血清鈣
- 31.下列何種腎臟替代療法為末期腎病之最佳治療（treatment of choice）？
A.血液透析（hemodialysis）
B.腹膜透析（peritoneal dialysis）
C.腎臟移植（kidney transplantation）
D.血液過濾透析（hemodiafiltration）
- 32.一名35歲女性因夜尿（nocturia）就診，身體檢查：血壓150/94 mmHg，脈搏78/min，其它檢查無異常。實驗室檢驗：blood urea nitrogen 15 mg/dL，creatinine 1.0 mg/dL，空腹血糖97 mg/dL，血鈉142 mmol/L，血鉀2.8 mmol/L，血氯90 mmol/L，尿沉渣正常，尿鉀排泄量50 mmol/day，動脈氣體pH 7.45，[HCO₃⁻] 30 mmol/L，PaCO₂ 44 mmHg，則本病人最可能罹患？
A.腎小管酸血症（renal tubular acidosis）

- B. 巴特氏症候群 (Bartter's syndrome)
- C. 絨毛狀腺瘤 (villous adenoma)
- D. 原發性皮質醛酮症 (primary aldosteronism)
33. C型肝炎的病人有高達30%會伴隨有腎臟病變，其中以下列何種變化最為少見？
- A. 冷凝球蛋白腎小球腎炎 (cryoglobulinemic glomerulonephritis)
- B. 膜性腎病變 (membranous glomerulonephritis)
- C. 急性腎間質腎炎 (acute interstitial nephritis)
- D. 第一型膜增生性腎小球腎炎 (type 1 membranoproliferative glomerulonephritis)
34. 40歲女性因為無痛性巨觀性血尿 (painless gross hematuria) 求診。下列那一項檢查最能夠判別血尿的來源是腎絲球病變引起的？
- A. 血清肌酸酐濃度
- B. 血清補體C3濃度
- C. 尿液紅血球的形態
- D. 靜脈內泌尿攝影術 (intravenous urography)
35. 有關僵直性脊椎炎之敘述，下列何者錯誤？
- A. HLA-B27陽性者較B27陰性者，易出現葡萄膜炎 (uveitis)
- B. HLA-B27陽性者較陰性者，家族傾向較高
- C. 一般人口中，20%之HLA-B27陽性者，可出現僵直性脊椎炎
- D. HLA-B27在北美之印第安人 (Indians) 其盛行率，遠高於臺灣原住民
36. 一名50歲婦女，其主訴為突發性右肩嚴重疼痛，先前使用消炎鎮痛劑數天，卻無法有效緩解。到院時，右肩活動困難，觸診時subdeltoid bursa有明顯壓痛，尿酸8.0 mg/dL，rheumatoid factor 30 U/mL (正常<20)，經由X光及MRI照相結果如圖示，下列何種疾病最有可能？



- A. 痛風關節炎
- B. 類風濕性關節炎
- C. apatite晶體引發之關節炎
- D. 冰凍肩 (frozen shoulder)
37. 一病人有狼瘡病腎炎 (lupus nephritis)，有蛋白尿2.0 gm/day，合併腎功能不足 (creatinine 2.0 mg/dL)，

下列何種藥物，最不適用於此病人？

- A.cyclosporine
- B.leflunomide
- C.rituximab
- D.mycofenolate mofetil

38.一位56歲婦女主訴兩側手指關節及膝關節疼痛已3個月，且兩眼乾澀，也常口渴喝水，最近2星期右側腮腺突然腫脹，下列那一項檢驗最不會出現陽性結果？

- A.rheumatoid factors
- B.antinuclear antibodies
- C.anti-SS-A (Ro) /SS-B (La) antibodies
- D.anticardiolipin IgG and IgM

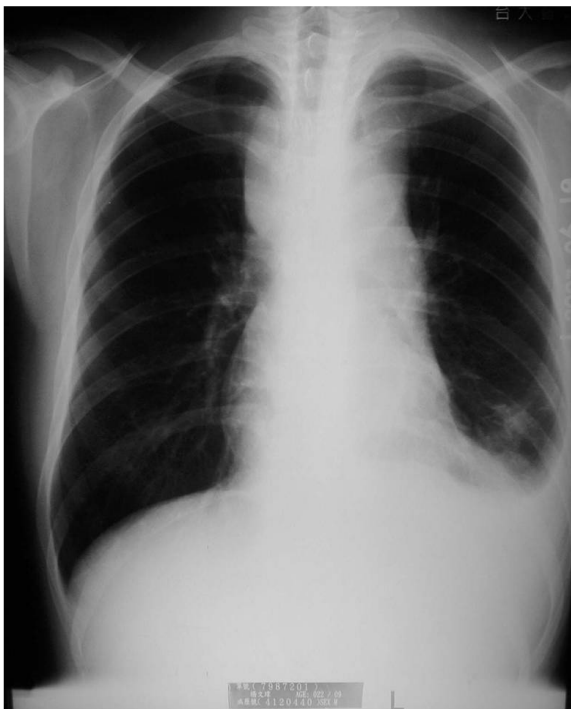
39.有關癌症患者化學治療期間發生細菌感染，在下列何種情況最常見？

- A.corticosteroid治療
- B.中性顆粒細胞 (neutrophil) 計數 $<500/\mu\text{L}$
- C.Hb $<7\text{ gm/dL}$
- D.體重損失 $>10\%$

40.一30歲男子因流鼻血4週求診。理學檢查顯示左邊submanibular angle有一firm、non-tender and fixed mass，該腫塊沒有局部感染之徵候，在這個階段最適當的檢查為何？

- A.淋巴結超音波
- B.切除生檢 (excisional biopsy)
- C.細針穿刺 (fine needle aspiration)
- D.fiberoptic檢查和鼻咽部的生檢

41.一位18歲男性因頸部淋巴結腫大應診，抽血檢查發現血紅素為 12.5 gm/dL ，白血球 $3550/\mu\text{L}$ ，其中blast 2%，血小板 $135000/\mu\text{L}$ 。胸部X光如圖所示。此病人最可能的診斷為何？



- A.precursor B cell lymphoblastic lymphoma/leukemia

- B. precursor T cell lymphoblastic lymphoma/leukemia
C. Burkitt's lymphoma
D. adult T cell lymphoma/leukemia
42. 有關 low-molecular-weight heparin (LMWH) 特點的敘述，何者錯誤？
A. LMWH 的使用劑量一般可依體重決定就好
B. 一般可以用凝血時間的檢驗做監測，維持約正常值的兩倍左右
C. 必要時可以監測 Factor Xa activity 看 LMWH 的藥量是否恰當
D. LMWH 主要由腎臟代謝排出
43. 有一 32 歲男性主訴兩三個月來易倦，腹脹。理學檢查發現體溫正常，結膜蒼白，脾臟在左肋下沿可觸診；血液常規檢查：WBC 120,000/uL，
blast/promyelocyte/myelocyte/metamyelocyte/neutrophil/monocyte/eosinophil/basophil/lymphocyte =
1/3/6/10/54/3/15/5/3%，骨髓染色體 46XY，t(9;22) in 19/20 metaphases。目前學界共識第一線治療為何？
A. hydroxyurea
B. interferon-alpha
C. tyrosine kinase inhibitor
D. allogeneic hematopoietic stem cell transplantation
44. 下列何種病人得到急性骨髓性白血病的機率不會較一般人高？
A. 唐氏症 (Down syndrome)
B. 類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis)
C. 長期接觸苯 (benzene)
D. 過去用過 etoposide (VP-16)
45. 多發性骨髓瘤病患出現高鈣血症時，下列何種藥物治療不能達到治療目的？
A. bisphosphonate
B. fluoride
C. corticosteroid
D. calcitonin
46. 下列有關 bronchiectasis 的治療敘述，何者錯誤？
A. 對反覆感染的病患應長期使用抗生素，以防止呼吸道進一步的破壞
B. 適當的使用支氣管擴張劑可以改善病患的症狀
C. 肺部復健改善呼吸道痰液蓄積，扮演重要的角色
D. aspergilloma 所引起反覆咳血，可以考慮外科切除治療
47. 使用成人呼吸器 "volume-cycled" 通氣模式時，降低吸氣流量 (flow rate) 之設定，而維持其他設定，會產生下列何種現象？
A. 延長吸氣時間 (Ti)
B. 增加潮氣容積 (VT)
C. 增加尖峰吸氣壓 (PIP)
D. 增加呼吸次數 (RR)
48. 50 歲男性，體重 60 公斤。因燒燙傷合併急性呼吸窘迫症候群接受呼吸器治療，三天後其動脈血液氣體分析

為： $pH = 7.50$ ； $PaCO_2 = 22 \text{ mmHg}$ ； $PaO_2 = 78 \text{ mmHg}$ 。其呼吸器設定吸入氧氣濃度（ FiO_2 ）= 0.5，呼吸次數 = 14次/min，潮氣容積（tidal volume）= 660 mL，吐氣末正壓值（PEEP）= 10 cmH_2O ，吸氣最大流量（peak inspiratory flow）= 60 L/min。則應調整那個參數值最為妥當？

- A. 增加吸入氧氣濃度（ FiO_2 ）
- B. 增加吐氣末正壓值（PEEP）
- C. 減少潮氣容積（tidal volume）
- D. 增加吸氣最大流量（peak inspiratory flow）

49. 下列何者不是滲出性肋膜積液（exudative pleural effusion）的常見原因？

- A. 肺炎
- B. 惡性腫瘤
- C. 胰臟炎
- D. 心臟衰竭

50. 關於肺癌病人，下列何者有比較高的表皮生長因子受體基因變異（epidermal growth factor receptor mutation）？①女性 ②腺癌（adenocarcinoma） ③抽煙 ④亞洲人種 ⑤小細胞癌（small cell carcinoma）

- A. ①②③
- B. ③④⑤
- C. ①②④
- D. ①②⑤

51. 下列何者不是以low tidal volume; high PEEP改善acute respiratory distress syndrome（ARDS）的目的？

- A. 減少barotrauma
- B. 減少氧氣毒性（oxygen toxicity）
- C. 減少死亡率
- D. 減少呼吸器引發的感染

52. 24歲男性，兩手張開之長度較身高多兩吋，陰莖短小，無陰毛，嗅覺不佳。下列何者是此病人的檢查結果？

- A. 睪丸小而軟
- B. 性染色體為47XXY
- C. 身材矮小，三角臉
- D. 重度肥胖，智障

53. 35歲女性，月經不規則已有兩年，最近八個月則完全無月經。身體檢查發現乳房有乳汁分泌。腦垂腺核磁共振檢查，發現腦垂腺前葉有一直徑1.5公分的腫瘤。則下列何者錯誤？

- A. 若不治療，長期會造成骨質疏鬆
- B. 腫瘤往上壓迫會造成視野缺損
- C. 可使用sulpiride治療
- D. 手術成功率與腫瘤大小呈負相關

54. 18歲女性，左頸部腫痛且皮膚變紅，伴隨發燒，則下列何診斷最常見？

- A. 亞急性甲狀腺炎
- B. 先天有梨狀竇瘻管（pyriform sinus fistula）
- C. 先天有甲狀腺舌管囊腫（thyroglossal duct cyst）

- D. 甲狀腺未分化癌
55. 腦下垂體受到放射線治療，最常出現的激素異常是下列何者？
- A. 生長激素（GH）
 - B. 泌乳激素（Prolactin）
 - C. 甲狀腺促進素（TSH）
 - D. 腎上腺促進素（ACTH）
56. 臨床上最常見的庫欣氏症候群（Cushing's syndrome）原因是：
- A. 腎上腺皮質腫瘤
 - B. 腦下垂體腫瘤
 - C. 類固醇過量使用
 - D. 胸腺腫瘤
57. 下列關於第二型糖尿病治療之敘述，何者錯誤？
- A. 一般以糖化血紅素（hemoglobin A1c）小於7%為目標
 - B. 口服降血糖藥物以磺胺尿素類（sulfonylurea）製劑為第一線用藥
 - C. DPP-4抑制劑之功能是提高餐後血中GLP-1之濃度
 - D. α -glucosidase抑制劑主要用於降低餐後血糖
58. 下列何種病人在接受牙科治療時，不需要給預防性抗生素以預防心內膜炎？
- A. 有二尖瓣（mitral valve）脫垂但無二尖瓣逆流的病人
 - B. 有人工心臟瓣膜的病人
 - C. 有心內膜炎病史的病人
 - D. 心臟移植後有瓣膜病變的病人
59. 1歲大女嬰出現發燒、咳嗽、流鼻水及結膜炎，發燒後3~4天口腔出現柯氏斑點（Koplik's spots），最有可能診斷為何？
- A. 嬰兒玫瑰疹
 - B. 猩紅熱
 - C. 川崎氏症
 - D. 麻疹
60. 有關微生物及癌症的關係，下列何者關聯性最低？
- A. *Helicobacter pylori* vs. 胃癌（gastric cancer）
 - B. Human papilloma virus vs. 子宮癌（uterine cancer）
 - C. Human herpesvirus type 8 vs. 卡波氏肉瘤（Kaposi's sarcoma）
 - D. Epstein-Barr virus vs. 霍金氏淋巴瘤（Hodgkin's lymphoma）
61. 下列各項有關西尼羅病毒感染（West Nile virus infection）之敘述，何者最不適當？
- A. 鳥類是主要的傳染媒介（vector）
 - B. 大部分受感染者為無症狀的感染
 - C. 其嚴重併發症為腦炎及腦膜炎之神經侵襲性疾病表現
 - D. 偶會合併嚴重致死性肝炎
62. 下列那一種微生物導致腹瀉所需之致病原數量最大？
- A. *Shigella*

B. *Entamoeba histolytica*

C. *Giardia lamblia*

D. *Vibrio cholerae*

63. 有關抗生素的使用，下列敘述何者錯誤？

A. 不當的使用抗生素會增加細菌抗藥性的產生，以及巨大的醫療浪費

B. 不當的使用抗生素會增加病患的死亡率及副作用

C. 抗生素之選用必須依病人年齡、免疫情況、代謝情況、營養情況、水和電解質平衡、肝和腎功能、病情嚴重程度等而調整

D. 抗生素藥物劑量濃度高低與細菌是否產生抗藥性無關

64. 一位向來健康狀況良好之50歲男士登山迷路失聯，入夜後山區溫度驟降，禦寒衣物不足。次日搜救人員找到該男士立即送醫。身體檢查發現：昏迷、心跳每分鐘40次、呼吸每分鐘8次、血壓60/40毫米汞柱、體溫26°C、無明顯外傷、抽痰無明顯咳嗽反應。到院5分鐘後，病友突然發生心室顫動（ventricular fibrillation）。針對此病友之優先處理，下列何者最合宜？

A. 置放肺動脈導管或中心靜脈導管以監控體液量

B. 使用溫熱乳酸林格氏液（lactated Ringer's solution）以補充體液不足

C. 小心置放氣管內管以保護氣道

D. 反覆施行去顫術（defibrillation）以矯正心室顫動

65. 承上題，下列何種方式可以最快提高上述男士之體溫？

A. 體外循環（cardiopulmonary bypass）

B. 血液透析

C. 腹膜透析

D. 45°C溫水洗胃（gastric lavage）

66. 下列各年齡層，那一個年齡層，生理及社會層面上，個體間差異性最大？

A. 孩童

B. 青少年

C. 中年

D. 老年

67. 下列關於肥胖的敘述，何者錯誤？

A. 減重是降低血壓的非藥物治療手段之一

B. 成人肥胖與兒童肥胖無關

C. 肥胖與血脂異常、第二型糖尿病、癌症有關

D. 每天減少500至1000大卡，一星期大約可減少0.5~1公斤

68. 一位21歲男大學生因發燒咳嗽五天而就診。無重大疾病史，且不抽菸。症狀一開始是乾咳，逐漸出現稀疏的白色痰。他同時抱怨全身倦怠、頭痛及肌肉酸痛，沒有喉嚨痛、流鼻水等症狀。他有一位室友在五天前有類似的症狀。理學檢查發現體溫39°C，咽喉僅稍為泛紅，肺部可聽到下肺野有一些囉音（rales/crackles），無其它異常。下列那一處置最適當？

A. 可能是病毒感染，自己會好轉，不必作任何檢查

B. 給予ampicillin治療，不必作任何檢查

C. 安排胸部電腦斷層檢查，以免誤診

- D.依臨床發現，安排胸部X光檢查
- 69.一位28歲女性因氣喘控制不良，長期服用口服類固醇，而產生體重增加及情緒失調，若繼續下去，也可能造成股骨頭缺血性壞死（**avascular necrosis**）。下列有關病情告知的敘述，何者最正確？
- A.擔心告知後，會讓病人害怕而停止服藥造成氣喘惡化，故不應告知
- B.為避免類固醇副作用的產生，不論氣喘控制與否，建議病人減少用量
- C.告知病情，由病人自行決定是否繼續服用類固醇
- D.不說明理由轉介至其它專科醫師處理
- 70.高媽媽帶著剛滿11個月的小孩前來看咳嗽及流鼻水，詢問高媽媽有關高小弟的疫苗接種情況，依據衛生福利部國民健康署的建議，高小弟應已接受下列那些疫苗注射？①卡介苗 ②B型肝炎 ③白喉破傷風百日咳混合疫苗 ④小兒麻痺口服疫苗 ⑤水痘疫苗 ⑥麻疹腮腺炎德國麻疹混合疫苗 ⑦日本腦炎疫苗 ⑧破傷風減量白喉混合疫苗？
- A.③④⑤⑥⑦
- B.①②③④
- C.①③④⑤⑥
- D.①②⑤⑧
- 71.接受荷爾蒙替代療法（HRT）治療的女性，其冠狀動脈疾病之年發生率為37/10,000，對照組之冠狀動脈疾病年發生率為30/10,000。接受HRT治療發生冠狀動脈疾病的NNH（number needed to harm）為何？
- A.1292
- B.1428
- C.975
- D.2104
- 72.戒菸門診中有一位40歲男性病人想要在一個月之內採取戒菸行動，是屬於跨越理論模式（**transtheoretical model**）中之那一期？
- A.未考慮階段（**precontemplation**）
- B.考慮階段（**preparation**）
- C.沈思階段（**contemplation**）
- D.行動階段（**action**）
- 73.承上題，基層醫師介入之方法為：
- A.檢討病人戒菸計畫，減少對抽菸之誘惑情感
- B.加強病人認知戒菸之好處，降低對抽菸好處之看法，使病人最後較趨向於戒菸
- C.鼓勵病人設定開始戒菸的日期
- D.討論抽菸對健康之影響
- 74.病人主訴急性上腹疼痛，噁心嘔吐，腹部電腦斷層檢查呈現如圖，下列那一項診斷最正確？



- A. acute gastritis
- B. ischemic bowel disease
- C. acute duodenitis
- D. acute pancreatitis

75. 56歲男性，有B型肝炎病史多年且有肝硬化，2個月前發生肝昏迷，經治療後改善，他家人發現他最近幾天有點異樣，就是有行為改變，且講話變得比較慢，也有嗜睡現象（drowsiness），此情形是肝腦病變（hepatic encephalopathy）的第幾期？

- A. 第一期
- B. 第二期
- C. 第三期
- D. 第四期

76. 一位42歲女性病患，因右下肢腫痛多日來急診求診，經診斷是深層靜脈栓塞（deep vein thrombosis），下列何者較不可能是此疾病之危險因子？

- A. 癌症病史
- B. 肥胖
- C. 懷孕
- D. 糖尿病

77. 一位40歲病患突發心悸、臉色蒼白、冒冷汗、意識模糊，血壓70/30 mmHg，其心電圖如下，應做何處置較適當？



- A. 施予頸動脈竇按摩
- B. 注射atropine
- C. 同步心臟整流（cardioversion）
- D. 注射adenosine

78. 一位30歲健康男性，準備到國外旅遊，有關旅行者腹瀉（traveler's diarrhea）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 應該使用抗生素預防旅行者腹瀉

- B.細菌感染是旅行者腹瀉最常見之致病原因
 - C.如發生腹瀉，治療上以補充液體最重要
 - D.大部分感染性腹瀉會自己好（self-limited）
- 79.黃太太來門診看家庭醫師林醫師，說上高二的兒子咳嗽、流鼻水2天，想為他拿感冒藥。下列林醫師的那一種作法最恰當？
- A.說明醫師未親自診察不可給病人開藥而拒絕她的請求
 - B.向黃太太說明為她兒子的健康及課業著想，此次為他開藥但以後就不可以了
 - C.詳細詢問黃太太她兒子有沒有發燒、咳嗽及精神狀況後再做決定
 - D.向黃太太說明因孩子沒來，就照上次因感冒來看診的咳嗽及流鼻水藥開給他，若出現發燒或症狀變嚴重要立刻帶他就醫
- 80.依據「醫療法」中說明病情的相關規定，下列敘述何者正確？
- A.說明病情須由具醫師身分者為之
 - B.說明的對象僅限病人本人
 - C.說明的內容包括病情、治療方針、處置、用藥、預後情形及可能之不良反應
 - D.說明時須在病歷上記錄時間、地點、說明內容、說明的對象等