

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

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：_____

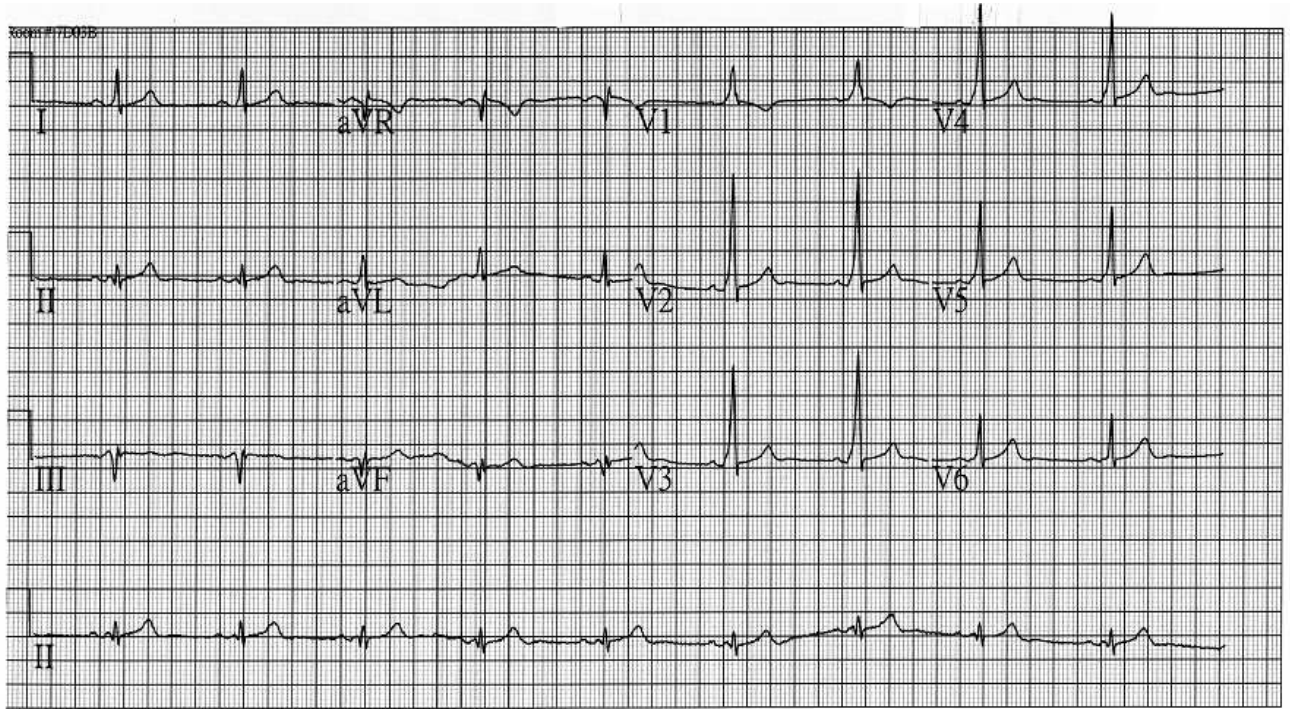
※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 一位40歲女性，因車禍接受頭部電腦斷層攝影檢查，發現腦下垂體部位有空蝶鞍 (empty sella) 現象。她目前月經正常，飯前血糖90 mg/dL，PR 80/min，BP 130/80 mmHg，free T4 1.2 ng/dL (normal range 0.8 ~ 1.8 ng/dL)，TSH 1.0 μ IU/mL (normal range 0.1 ~ 2.0 μ IU/mL)，early morning cortisol 15 μ g/dL (normal range 8 ~ 18 μ g/dL)。下列處置何者最恰當？
 - A. 經蝶鞍腦下垂體手術 (transsphenoid surgery)
 - B. 放射治療 (radiation therapy)
 - C. 藥物 (bromocriptine therapy)
 - D. 說明病情使病患放心 (reassurance)
2. 一位35歲的男性，因為意識不清被家人送至急診就醫，抽血檢查發現血鈉過高 (160 mEq/L，參考值135 ~ 145 mEq/L)。有關高血鈉 (hypernatremia) 的處理，下列描述何者最適當？
 - A. 估算全身水量 (total-body water)：女性是體重的60%，而男性是體重的50%
 - B. 此病患若體重70公斤，計算free water缺乏量 (free-water deficit) 約5000 c.c.
 - C. 不易感知的水分流失 (insensible losses) 約5 mL/kg/day
 - D. 血鈉的矯正儘量不超過10 mM/day，以避免腦部水腫 (cerebral edema)
3. 一位35歲男性因慢性腹瀉就醫，此症狀在食用麵粉製品後會加劇，少吃會較緩解。血液學檢查顯示血紅素11.5 gm/dL，白血球及血小板正常，而生化學檢查顯示血鈣稍低 (2.15 mmol/L，正常2.2 ~ 2.5 mmol/L)，血清肌酸酐 (creatinine, 0.6 mg/dL)、鈉 (139 mEq/L) 及鉀 (3.8 mEq/L) 則在正常範圍，血中IgA tissue transglutaminase antibody為陽性。此病人最可能的診斷為何？
 - A. irritable bowel syndrome
 - B. celiac disease
 - C. eosinophilic gastroenteritis
 - D. Crohn's disease
4. 下列各項有關瓣膜性心臟病的敘述，何者正確？
 - A. 二尖瓣狹窄最常見的原因是風濕性 (rheumatic) 慢性發炎造成，常見在四、五十歲女性，臺灣近年病例數有減少趨勢
 - B. 馬凡氏症候群 (Marfan's syndrome) 是主動脈瓣逆流的原因之一，聽診時病人胸前有舒張期雜音，且第二心音 (S₂) 變大聲
 - C. 主動脈瓣或二尖瓣急性逆流達中度以上、且伴有心衰竭症狀時，不應使用血管擴張劑，並應及早開刀治療
 - D. 單純主動脈瓣狹窄或單純二尖瓣狹窄病患，心導管均顯示左心室舒張末壓 (LVEDP) 升高

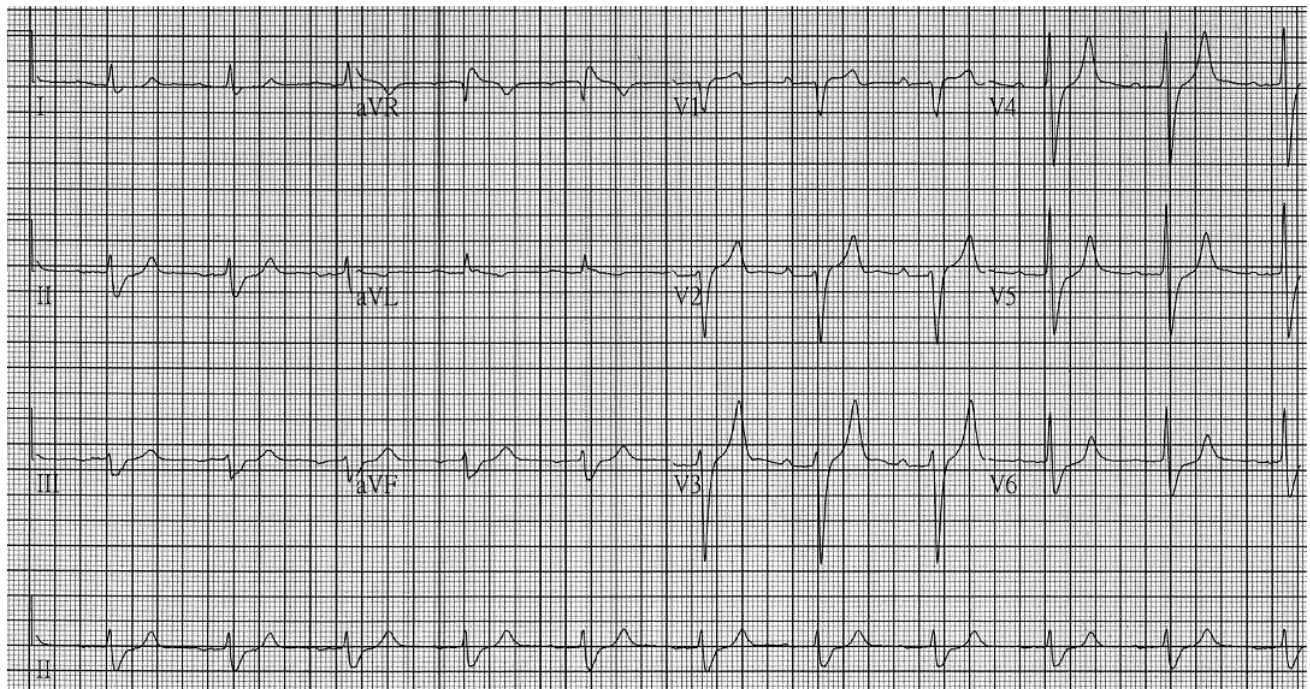
5. 一位23歲男性因心悸至門診檢查，心電圖顯示如下圖，其附屬路徑或旁道 (accessory pathway) 最可能位在

何處？



- A. 右心室側壁 (right free wall)
- B. 左心室側壁 (left lateral ventricle)
- C. 前中膈 (anterior septum)
- D. 後中膈 (posterior septum)

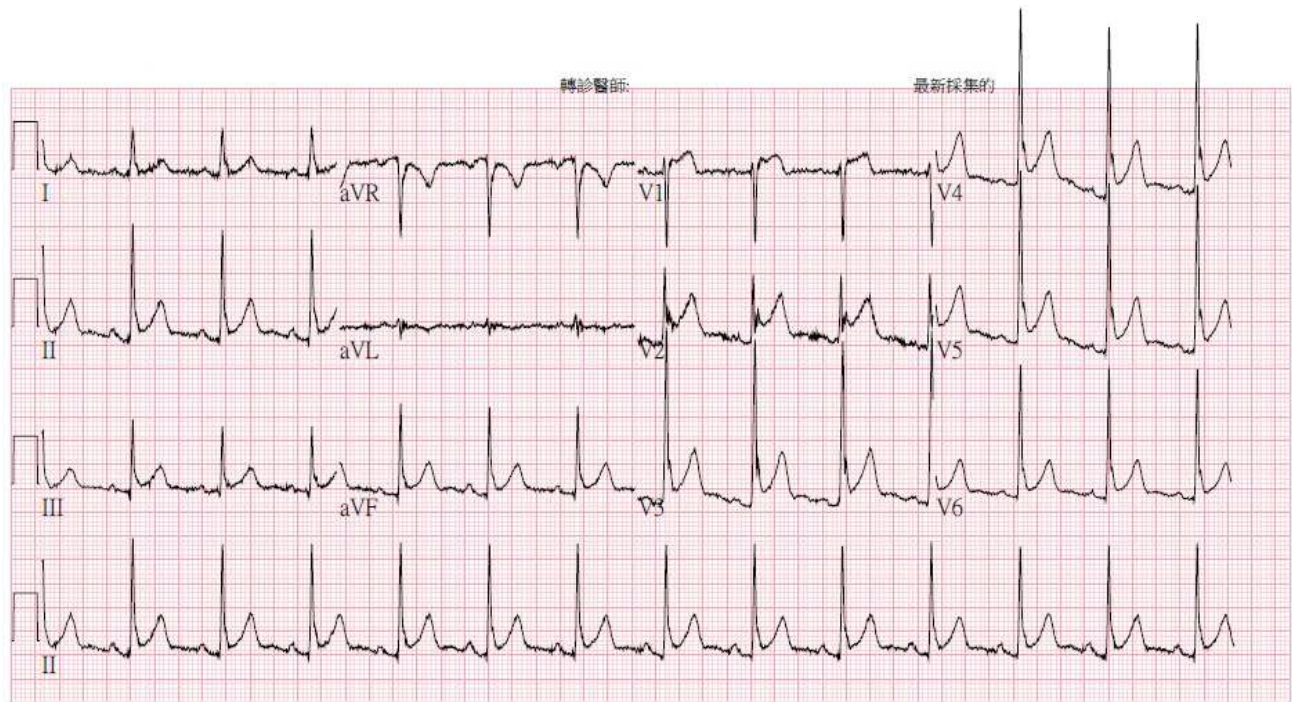
6. 一位82歲男性，有高血壓與慢性腎臟疾病，主訴最近疲倦無力，血壓152/90 mmHg，呼吸15次/分，心跳65次/分，體溫36.5°C，心電圖顯示如下圖，其最可能為何種電解質異常？



- A. 高血鈣症 (hypercalcemia)
- B. 低血鈣症 (hypocalcemia)
- C. 高血鉀症 (hyperkalemia)
- D. 低血鉀症 (hypokalemia)

7. 一位36歲女性無任何過去病史，因連續3日胸痛至急診求診。胸痛於特定姿勢可較緩解。她否認近日有使用藥

物或創傷史，但目前有喉嚨痛等感冒症狀。抽血檢查發現D-dimer與心肌酶正常，但白血球與發炎指數（hsCRP）均有輕微升高現象。心電圖檢查如下圖所示。心臟超音波檢查顯示心臟收縮功能正常，且無局部室壁活動異常（regional wall motion abnormality），可見少量心包膜積液。其最可能診斷為何？



- A. 急性冠心病
 - B. 心肌炎
 - C. 心包膜炎
 - D. 肺栓塞
8. 一位28歲女性因運動性呼吸困難大約半年至心臟科門診求診。病患否認有胸悶，端坐呼吸或陣發性夜間呼吸困難情形，大約在1週前突發性心悸不適狀況。身體診察發現有隨呼吸固定第二心音分裂（fixed splitting S_2 ）以及輕微收縮期心雜音。心電圖顯示心軸右偏（right axis deviation）及V1 rSR'。胸部X光顯示右心房及肺動脈擴大。該病患最可能診斷為何？
- A. 心房中膈缺損（atrial septal defect）
 - B. 心室中膈缺損（ventricular septal defect）
 - C. 主動脈縮窄（coarctation of the aorta）
 - D. 法洛氏四合症（tetralogy of Fallot）
9. 王先生接受上下肢血壓的檢查，下肢dorsalis pedis artery收縮壓為90 mmHg，上臂測得的血壓為150/75 mmHg，平均血壓為100 mmHg，以下敘述何者正確？
- A. ankle-brachial index為0.6
 - B. 因下肢少了舒張壓的資料，無法計算ankle-brachial index
 - C. ankle-brachial index為0.9
 - D. 因下肢測量部位為dorsalis pedis artery，無法計算ankle-brachial index
10. 李先生因呼吸困難而到醫院就診，在診間醫師問完病史後，就作身體診察，其中包括了abdominojugular reflex，結果發現原本無異樣的頸靜脈有明顯的鼓漲，至少在鎖骨上超過5公分。下列敘述何者最恰當：
- A. 大血管動脈端有pressure overload

B.有volume overload

C.為紐約心臟協會的心衰竭功能分類 (NYHA functional classification) 的第四級

D.有左側心衰竭

11.下列改變血行動力學 (hemodynamics) 的動作，與心臟雜音之間的關係何者錯誤？

A.當雙手緊握時 (hand grip)，僧帽瓣閉鎖不全的雜音強度會因為血流增加而增加

B.當病患進行佛薩瓦氏壓力均衡呼吸法 (Valsalva maneuver) 時，如果是主動脈狹窄的病患雜音長度與強度都會減少

C.當病患進行完佛薩瓦氏壓力均衡呼吸法 (Valsalva maneuver) 後，心臟右側雜音恢復到原來強度的速度快於左側的心雜音

D.當從坐姿站立時，若有心室出口阻塞性心肌病變 (hypertrophic obstructive cardiomyopathy, HOCM) 時，心雜音聲音會因為血流減少而減弱

12.有關心臟血管系統的身體檢查與評估，下列何者錯誤？

A.所謂differential cyanosis指的是發紺現象單獨出現在下肢，要考慮有從右到左的血液分流 (shunting) 病態生理現象

B.當皮膚看起來有點像青銅色的色素沉積之際，心衰竭的鑑別診斷要考量血色素沈著病 (hemochromatosis)

C.馬凡氏症 (Marfan's syndrome) 除了身形瘦長之外，在牙齦上的表現常常是有較低的牙齦弓 (low-arched palate)

D.所謂的杵狀指 (clubbing finger) 是暗示著病患可能有從右到左的血液分流 (shunting) 病態生理現象

13.下列有關利用肝穿刺診斷各種病毒性肝炎相關之肝臟疾病的敘述，何者錯誤？

A.若肝穿刺檢體太小將無法提供足夠的資訊，檢體長度應至少達到0.5 cm

B.慢性C型肝炎引起的纖維化，初始階段常發生於portal及periportal area (zone 1)

C.非酒精性脂肪肝病引起的纖維化，初始階段好發於中心肝小靜脈 (central perivenular) 附近 (zone 3)

D.嚴重腹水或是凝血功能異常延長時不能進行肝穿刺檢查

14.肝穿刺是診斷肝臟纖維化的黃金標準，但有其臨床應用的困難與判讀上的限制。非侵入性肝纖維化檢測是可行的替代方案，而且目前臨床上已經逐漸廣為採用。下列有關各種非侵入性肝纖維化檢測方法的描述，何者錯誤？

A.兩大檢測主流包括利用血清生物學標誌檢測以及利用儀器檢測肝臟的硬度

B.血清生物學標誌檢測 (如FibroTest) 對於各種原因引起的肝臟疾病都可以精準判定各等級肝纖維化程度

C.transient elastography (如FibroScan) 可以快速簡單的檢測肝臟硬度，但對於過度肥胖與有腹水之患者測定能力會降低

D.magnetic resonance elastography (MRE) 判定各等級肝纖維化程度的能力比transient elastography好

15.有關B型肝炎病毒的敘述，下列何者錯誤？

A.帶原者周邊血液中，數量最多的是22 nm大小的病毒顆粒，外觀為球形或長絲狀

B.42 nm大小的病毒顆粒，為雙外殼結構，分別為表面 (surface) 及核心 (core) 蛋白，數量僅有22 nm病毒顆粒的1/100到1/1,000

C.病毒的核衣殼 (nucleocapsid) 大小為27 nm，具有表面抗原 (HBsAg)，病毒DNA和DNA聚合酶

D.B型肝炎病毒的e抗原 (HBeAg)，包含部分核前 (precore) 區蛋白及導引至內質網的訊號區

16. 50歲的B型肝炎男性病人，肝臟內有一顆8公分的肝細胞癌併有肝門靜脈主幹腫瘤栓塞（main portal vein tumor thrombosis），及多處肺部轉移。病人沒有肝硬化，肝臟沒有任何失代償現象，沒有黃疸，沒有腹水。以下那一種治療最適合這位病人？
- A. 肝臟移植
 - B. 手術切除
 - C. 無線射頻燒灼術（radiofrequency ablation）
 - D. 標靶治療（sorafenib）
17. 對於肝腎症候群（hepatorenal syndrome）的敘述，何者正確？
- A. 肝腎症候群可分為第一型及第二型。第一型的特徵是比較穩定，預後較佳，第二型的特徵是腎功能在1~2星期內就逐漸惡化
 - B. 肝腎症候群通常是發生於沒有腹水的病人
 - C. 可用來治療肝腎症候群的藥物有terlipressin
 - D. 由於腎實質已經受損，就算是進行肝臟移植，肝腎症候群也不會改善
18. 關於發炎性腸道疾病（inflammatory bowel disease, IBD）的敘述，下列何者正確？
- ① 發病高峰期在20至40歲
 - ② 其發生率在亞洲已開發國家有上升趨勢
 - ③ 出生第一年有使用抗生素的嬰兒，未來發生發炎性腸道疾病的風險比較高
 - ④ 有接受過闌尾切除手術（appendectomy），可以顯著降低發生潰瘍性大腸炎（ulcerative colitis）與克隆氏症（Crohn's disease）的風險
- A. 僅①②
 - B. 僅①②③
 - C. 僅②④
 - D. ①②③④
19. 關於大腸癌的症狀，何者正確？
- A. 右側大腸癌以排便異常為主，左側大腸癌因容易出血故以貧血為主
 - B. 大腸癌因為曝露在腸道，容易因糞便摩擦而出血，因此即使是第一期癌症也很容易有症狀
 - C. 近年來大腸癌的發生，右側大腸癌個案顯著多於左側大腸與直腸癌個案
 - D. 大腸癌所造成的貧血為小球性貧血
20. 關於Zollinger-Ellison syndrome下列何者敘述正確？
- A. 成因為beta cell endocrine tumor不正常分泌gastrin，導致胃酸大量分泌，造成難治性潰瘍
 - B. 在peptic ulcer disease的病患中可占0.1~1%，此症狀發生gastrinoma，它與multiple endocrine neoplasia（MEN）type 1相關
 - C. 在clinical presentation上以peptic ulcer及erosive esophagitis為主，下消化道腹瀉的症狀相當罕見
 - D. Zollinger-Ellison syndrome之gastrinoma罕有惡性的可能性，腫瘤遠處轉移的狀況相當少見
21. 關於胰臟癌的敘述，下列何者正確？
- A. 抽菸是胰臟癌的重要危險因子，約有20~25%的胰臟癌與抽菸有關
 - B. 大約有80%以上的胰臟癌有遺傳傾向，如germline mutations：STK11 gene、BRCA2、p16/CDKN2A、

PALB2等

C. 篩檢胰臟癌，血清學檢驗CA19-9及CEA都有相當不錯的敏感度及陽性預測值

D. 晚期遠處轉移之胰臟癌的第一線治療為gemcitabine，使用此藥物治療，病患一年的存活率可達70%

22. 72歲男性為慢性腎病病人，血中肌酸酐 (creatinine) 6.3 mg/dL，下列何種酸鹼電解質狀態最少發生在此病人？

A. 鈉 (Na^+) 148 mEq/L

B. 鉀 (K^+) 5.6 mEq/L

C. 磷 (PO_4^{3-}) 5.5 mg/dL

D. 鈣 (Ca^{++}) 8.0 mg/dL

23. 65歲女性病人因長期糖尿病腎病變，接受規則血液透析治療已5年，透析前血中磷 (PO_4^{3-}) 6.8 mg/dL、鈣 (Ca^{++}) 10.8 mg/dL、副甲狀腺賀爾蒙 (PTH) 88 pg/mL。對此病人，下列何者為最適當治療？

A. 使用磷結合劑 (phosphate binder)

B. 使用維他命D₃ (vitamin D₃)

C. 使用擬鈣劑 (calcimimetic)

D. 使用鈣濃度3.0 mEq/L透析液

24. 48歲男性末期腎病病人，接受長期免疫抑制劑治療，移植前無糖尿病病史，移植3個月後血中肌酸酐0.8 mg/dL，飯前血糖210 mg/dL，下列何種藥物最有可能產生此種合併症？

A. mycophenolate mofetil

B. tacrolimus

C. sirolimus

D. everolimus

25. 針對嘔吐導致急性腎損傷的病人，欲區分prerenal或intrinsic病因，下列何項指標最為適合？

A. fractional excretion of sodium

B. urine-to-plasma urea ratio

C. fractional excretion of chloride

D. urine osmolality

26. 下列何種疾病所造成的急性腎損傷，其血液檢驗結果最少發生eosinophilia？

A. microscopic polyangiitis

B. atheroembolic disease

C. NSAID-induced interstitial nephritis

D. polyarteritis nodosa

27. 依照2012年最新之KDIGO (Kidney Disease : Improving Global Outcomes) 準則，下列診斷急性腎損傷 (acute kidney injury) 之定義何者錯誤？

A. 血清肌酸酐值於48小時內上升幅度大於或等於0.3 mg/dL

B. 血清肌酸酐值於5天內上升幅度大於或等於25%

C. 血清肌酸酐值於一星期內上升幅度大於或等於50%

D. 尿液每小時之排出量少於0.5 mL/kg，並持續6小時

28. 一位18歲男性大學新生，一星期前入學體檢報告正常。三天前參加新生盃籃球比賽後關節酸痛，自行購買止痛藥（diclofenac）服用後開始出現小便泡沫與腳腫，故至門診求診。無嘔吐、腹瀉、發燒與頻尿症狀。理學檢查發現：血壓160/90 mmHg，呼吸速率每分鐘20下，四肢出現紅疹，雙下肢4+水腫。血液檢查：尿素氮（BUN）52 mg/dL、肌酸酐：2.0 mg/dL，白蛋白1.8 g/dL，白血球7,000/ μ L，血色素10.2 g/dL，膽固醇320 mg/dL，三酸甘油酯（triglyceride）260 mg/dL。尿液檢查：紅血球2~3顆/HPF，白血球3~5顆/HPF，尿液總蛋白質與肌酸酐比值為12 g/g Cr。下列何項為最可能的診斷？

- A. hemolytic uremic syndrome
- B. minimal change disease
- C. rapidly progressive glomerulonephritis
- D. IgA nephropathy

29. 高尿酸血症（hyperuricemia）是造成痛風（gout）的最主要原因，下列關於造成高尿酸血症的敘述何者正確？

- A. hypoxanthine phosphoribosyl transferase（HPRT）基因位在X染色體上，當此基因突變時會造成高尿酸血症
- B. uric acid由肝臟代謝，因此肝臟功能不全時會造成高尿酸血症
- C. 利尿劑（diuretics）會增加尿酸從尿液排出而降低血中尿酸
- D. acute myeloid leukemia（AML）在化學治療時會產生高尿酸血症，因此可用benzbromarone來預防高尿酸血症

30. 關於calcium pyrophosphate deposition（CPPD）和calcium apatite deposition引起的關節炎之敘述，下列何者錯誤？

- A. CPPD引起的急性關節炎與急性痛風性關節炎（acute gouty arthritis）臨床表現很相似
- B. CPPD引起的急性關節炎常發生在年輕男性，因此要利用關節液結晶分析來和其他關節炎做鑑別診斷
- C. calcium apatite deposition引起的關節炎與關節附近發炎，更容易發生在慢性腎臟衰竭合併有hyperphosphatemia的病人
- D. CPPD與calcium apatite deposition結晶引起的關節炎皆可用colchicine和glucocorticoid治療

31. 有關多發性肌炎（polymyositis）的敘述，下列何者正確？

- A. statin類藥物會引發類似polymyositis的表現
- B. 在大於50歲的發炎性肌肉病變（inflammatory myopathies）患者中，polymyositis是最常見的診斷
- C. 關節攣縮（joint contractures）常發生於polymyositis
- D. 皮下鈣化（subcutaneous calcifications）常發生於polymyositis

32. 有關顳動脈血管炎（temporal arteritis）的敘述，下列何者正確？

- A. 屬於中小型血管炎
- B. 常常與風濕性多肌痛（polymyalgia rheumatica）一起發生
- C. 好發於20~40歲女性
- D. 通常對類固醇的治療反應不佳

33. 40歲李女士約3年前診斷為全身性紅斑狼瘡（systemic lupus erythematosus），除發病時曾有關節腫痛與皮膚紅斑外，近2年病情尚稱穩定。李女士過去驗血就知道血中的抗心脂抗體（anticardiolipin antibodies）很

高，為正常上限值的3倍，但過去並不曾發生血管栓塞。本次因左腿急性腫痛至急診室求診，影像學檢查見左腿有深部靜脈栓塞（deep vein thrombosis）。下列處置何者最為適當？

- A. 加上aspirin，每日100毫克
- B. 加上口服warfarin，希望目標international normalized ratio (INR) 2.0 ~ 2.5
- C. 應立即用高劑量類固醇治療
- D. 加上新型抗凝血藥物（new oral anticoagulants, NOAC）

34. 已知肝細胞癌（hepatocellular carcinoma, HCC）有不同的etiologic factors，且這些factors在不同地區和國家促成肝癌發生的重要性也不盡相同。以下有關「地區或國家：該地區或國家最重要的etiologic factor of HCC」的組合中，何者正確？

- A. Europe & US：Hepatitis B chronic infection and Wilson's disease
- B. China：Hepatitis C chronic infection and nonalcoholic steatohepatitis
- C. Africa：Aflatoxin B1 and hepatitis B chronic infection
- D. Taiwan：Ethanol chronic consumption and primary biliary cirrhosis

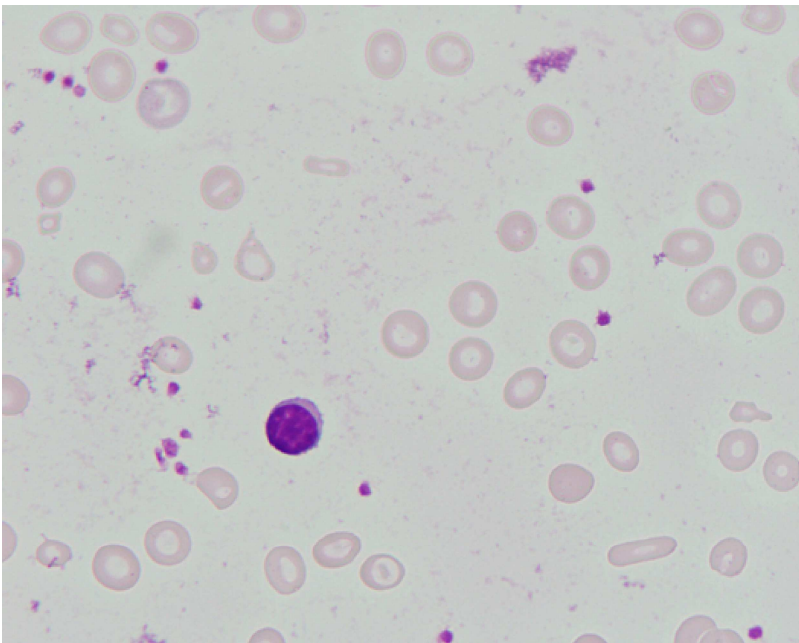
35. 有關「血清CA19-9值」於胰臟癌（pancreatic ductal adenocarcinoma）診療上的敘述，何者正確？

- A. 「血清CA19-9值的升高」是診斷胰臟癌的必要條件
- B. 「血清CA19-9值的升高」建議使用於胰臟癌的篩檢（screening）
- C. 「手術前血清中CA19-9值」與病患胰臟癌的期別（stage）具相關性
- D. 「手術後血清中CA19-9值」與病患的預後無關

36. 關於原發性肺癌的敘述，何者錯誤？

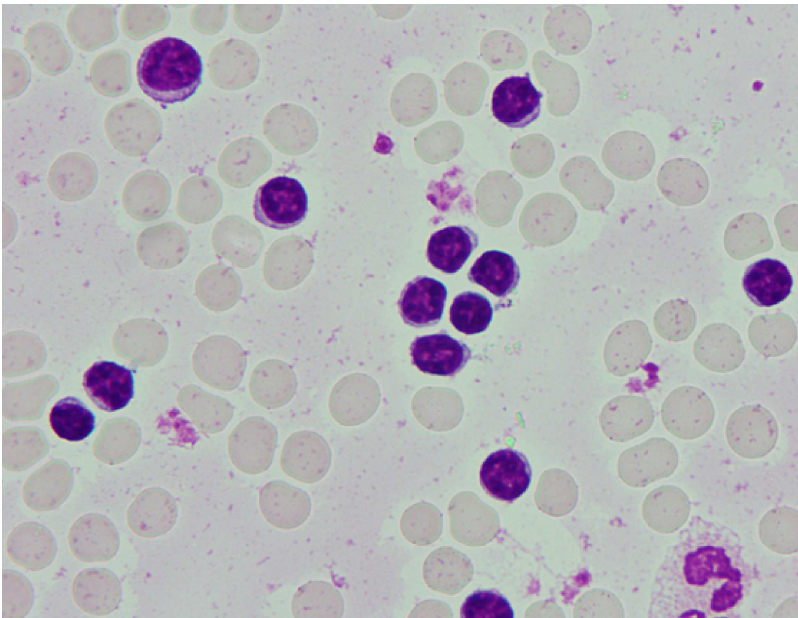
- A. 鱗狀上皮癌（squamous cell carcinoma）是目前最常見的組織型態
- B. 腺癌（adenocarcinoma）會有腺泡（acinar）、乳突（papillary）、魚鱗（lepidic）、固態（solid）等的型態
- C. 跟吸菸相關性高的是鱗狀上皮癌、小細胞癌（small-cell carcinoma）
- D. 表皮生長因子受體（epidermal growth factor receptor）突變常出現於腺癌

37. 一位46歲女性因為常常頭暈，爬樓梯時感到很喘而來醫院求診。身體檢查除臉色與結膜蒼白之外，並無其他明顯異常。患者血壓106/76 mmHg，脈搏每分鐘72次，規則心跳，無發燒，亦無體重減輕或是食慾降低的現象。血液數據顯示血紅素7.6 g/dL，白血球4,030/ μ L，無異常分類，血小板418,000/ μ L，MCV 74.8 fL（參考區間80 ~ 100），ferritin 3.84 ng/mL（參考區間28 ~ 365），serum iron 10 μ g/dL（參考區間51 ~ 209），TIBC（total iron binding capacity）459 μ g/dL（參考區間268 ~ 593）。血液抹片如下圖所示。有關這位病人最可能的疾病之描述，下列何者錯誤？



- A. 此類病人的血液中的reticulocyte counts常是降低的
- B. 此類病人的骨髓中的sideroblast比例常是降低的
- C. 此類病人的紅血球中的protoporphyrin 量常是降低的
- D. 此類病人的red cell distribution width (RDW) index常是增加的

38. 一位65歲男性，其血液數據顯示，白血球高達160,000/ μ L，血紅素12.7 g/dL，血小板是165,000/ μ L，白血球分類顯示segmented neutrophil 14%，lymphocyte 80.3%，無不成熟血球。其血液抹片之細胞顯示如下圖。這些淋巴球表達CD19、CD5、dim CD20、CD23、dim kappa light chain restriction。而CD10與CD34均陰性。以下關於這位病人最可能的疾病之診斷與治療，何者錯誤？



- A. 典型的周邊血液抹片常出現basket cells或smudge cells
- B. 大多數的病人需要接受高劑量化學治療與異體造血幹細胞移植，以得到長期的存活
- C. 有些病人會合併有autoimmune thrombocytopenia或autoimmune hemolytic anemia
- D. 此類病人一開始通常無明顯與此病相關的症狀，而是偶然抽血檢驗血球數據時才發現此病

39. 一位30歲女性，過去健康狀況良好，並無重大疾病。她在最近5年的身體檢查中多次發現血小板低下，血小板數多維持在40,000/ μ L左右，而其他血球數目與白血球分類則未發現異常。最近一次血液檢查的白血球9,600/ μ L，血紅素12.7 g/dL，血小板41,000/ μ L，白血球分類無異常。病人否認有任何藥物的服用或是毒物

的曝露，也無主觀上的不適。以下關於這位病人最可能的疾病之診斷與治療，何者錯誤？

- A. 雖然病人沒有明顯的出血狀況，但是為了預防出血，此病人仍然需要給與類固醇以提升血小板數量至 100,000/ μ L 以上
- B. 此病人不需要立即安排骨髓切片檢查
- C. 皮下注射 romiplostim 或是口服 eltrombopag 常可有效的提升此類病人之血小板數量
- D. 此種病人之周邊血液之血球型態與分化，一般而言，是正常的，但是偶而有較大的 platelets
40. 66歲男性，自訴以往健康良好。2個月前發現有兩側頸部、腋下與腹股溝淋巴結腫大，經左側淋巴結切片檢查診斷為 angioimmunoblastic T cell lymphoma (AITL)，接受全身性化學治療，處方為標準劑量的 CHOP (cyclophosphamide, adriamycin, vincristine 和 prednisolone)。病人於化療2週後返回門診，主訴上腹脹、排便困難及手指指尖麻木，醫師懷疑可能發生 ileus。此副作用最可能由下列何種藥物引起？
- A. cyclophosphamide
- B. adriamycin
- C. prednisolone
- D. vincristine
41. 下列關於子宮頸癌 (cervical cancer) 的敘述，何者錯誤？
- A. 發生率較高的地域包括南美洲、加勒比海及東南亞
- B. 有性行為前接受 HPV 疫苗注射可以減少 HPV-16 及 HPV-18 的感染，也可減少子宮頸的 dysplasia
- C. HPV 的 E6 及 E8 分子是 HPV 相關子宮頸癌之致病因子
- D. 侵犯骨盆腔或陰道下三分之一的子宮頸癌屬於 FIGO 分期的第三期
42. 關於 grade IV astrocytoma (glioblastoma) 的敘述，何者錯誤？
- A. 此疾病預後不佳，平均存活期小於2年
- B. 首次治療以手術，接續併用化學治療 (temozolomide) 及放射治療為主要治療方式
- C. O⁶-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) 有表現的腫瘤，對於 temozolomide 的治療較有療效
- D. bevacizumab 可用於復發後的病人，此藥物可以減少腫瘤周邊的水腫，也可延長 progression-free survival
43. 有關石綿肺症 (asbestosis) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 主要是暴露於石綿生產過程所造成，常見用於防火或電流絕緣的材料中
- B. 肺部容易出現瀰漫性纖維化病灶
- C. 可能合併出現肺癌或間皮細胞瘤 (mesothelioma)
- D. 肺功能出現阻塞性功能障礙及氣體瀰散量 (diffusing capacity) 下降，為病人呼吸急促的主因
44. 關於肋膜腔積液 (pleural effusion) 的敘述，下列何者正確？
- A. 正常人有肋膜液體 (pleural fluid) 做為潤滑作用，主要是由 visceral pleura 產生，然後由 parietal pleura 吸收
- B. 根據 Light's criteria，鑑別肋膜腔積液 (pleural effusion) 是 transudate 或 exudate，須檢測肋膜液體 (pleural fluid) 和血清 (serum) 的 LDH 和 total protein
- C. 肋膜腔積液中 adenosine deaminase (ADA) level > 50 mg/L，須高度懷疑為淋巴瘤 (lymphoma)
- D. 結核 (tuberculosis) 造成的肋膜腔積液，大多可以培養出結核菌 (Mycobacterium tuberculosis)
45. 關於肺腺癌基因突變及標靶治療，下列敘述何者正確？
- A. 在東亞肺腺癌，EGFR 突變率約 10 ~ 20%

- B.有EGFR突變的第四期肺腺癌，可用EGFR tyrosine kinase inhibitor治癒 (cure)
- C.ALK translocation的肺腺癌病人年紀中位數 (median age)，較整體肺腺癌患者的年紀中位數年輕
- D.ALK translocation之肺腺癌，經標靶治療產生抗藥性後，約50~60%產生exon 20 T790M突變
- 46.55歲之女性病人，有高血壓及糖尿病史在使用藥物，抱怨長期乾咳已有近3個月，沒有咳血及呼吸困難。身體診查及例行胸部X光片檢查皆為正常，對於病人的診斷，下列何者最為優先？
- A.肺功能檢查
- B.鼻竇X光片檢查
- C.詢問使用抗高血壓藥物情形
- D.24小時食道pH值檢查
- 47.75歲男性病人，因多年來有運動時呼吸困難現象，前來醫院就診。就診時沒有發燒，身體診查發現有兩手有杵狀指 (clubbing fingers)，且聽診時可聽到兩側下肺野有細囉音 (fine crackles)，下列何種疾病為最可能的診斷？
- A.肺纖維化症
- B.肺水腫
- C.肺炎
- D.肺癌
- 48.28歲的開放性肺結核女性病人，接受含有isoniazid, rifampin, ethambutol及pyrazinamide的抗結核藥物治療，在治療3個星期後，發生嚴重痛風。最有可能導致其痛風發作的藥物為何？
- A.isoniazid
- B.rifampin
- C.ethambutol
- D.pyrazinamide
- 49.過去身體都十分健康的46歲男性病人，因為發燒及咳嗽3天到門診就醫，胸部X光檢查有疑似肺炎病灶。下列何者最不可能為致病菌？
- A.肺炎鏈球菌 (Streptococcus pneumoniae)
- B.黴漿菌 (Mycoplasma pneumoniae)
- C.鮑氏不動桿菌 (Acinetobacter baumannii)
- D.嗜血桿菌 (Haemophilus influenzae)
- 50.下列何者不是典型之甲狀腺功能亢進 (hyperthyroidism) 的症狀？
- A.女性病患之月經量減少及月經週期不規則
- B.體重增加
- C.心悸或心律不整
- D.怕熱
- 51.下列何者是甲狀腺髓質癌 (medullary thyroid cancer) 的細胞來源？
- A.濾泡細胞 (follicular epithelial cells)
- B.濾泡旁細胞 (calcitonin producing cells, C cells)
- C.淋巴球細胞 (lymphocytes)

D.纖維母細胞 (fibroblasts)

52.有關糖尿病的分類、診斷與病因，下列敘述何者最正確？

- A.第1型糖尿病好發於30歲以上，與自體免疫有關
- B.空腹血糖超過100 mg/dL或HbA_{1c}超過6%即達糖尿病診斷標準
- C.第2型糖尿病與肥胖及家族遺傳有關，是臨床上最常見的糖尿病型態
- D.妊娠型糖尿病好發於婦女懷孕的前3個月，與胰島素阻抗有關

53.有關血脂質的代謝，下列敘述何者最正確？

- A.最大的脂蛋白分子為非常低密度脂蛋白 (very-low-density lipoprotein)
- B.Apolipoprotein是脂蛋白分子上的蛋白質，與血脂質的代謝有關
- C.乳糜粒 (chylomicron) 在肝臟內形成，其蛋白質成分為apolipoprotein B-48
- D.胰島素阻抗會使血脂質代謝異常，血中的高密度脂蛋白會上升

54.關於代謝症候群 (metabolic syndrome) 之敘述，下列何者錯誤？

- A.與胰島素作用的阻抗 (insulin resistance) 有關
- B.血中小而緻密的低密度脂蛋白 (small, dense LDL) 濃度會減少
- C.會增加心血管疾病的風險
- D.血中極低密度脂蛋白 (VLDL) 的濃度會增加

55.52歲女性患者，半年來有間歇性心悸、冒冷汗、頭痛、血壓突然升高到約180/100 mmHg的情況，下列何種內分泌疾病最需要列入診斷考量？

- A.嗜鉻細胞瘤 (pheochromocytoma)
- B.甲狀腺功能亢進 (hyperthyroidism)
- C.庫欣氏症 (Cushing's syndrome)
- D.原發性醛固酮過高症 (primary aldosteronism)

56.下列何者最可能是人工瓣膜手術後2個月內引發心內膜炎 (prosthetic valve endocarditis) 的致病菌？

- A.流感嗜血桿菌 (*Hemophilus influenzae*)
- B.萬古黴素抗藥性腸球菌屬 (vancomycin-resistant *Enterococcus* species)
- C.肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
- D.表皮葡萄球菌 (*Staphylococcus epidermidis*)

57.下列關於導管相關尿路感染 (catheter-associated urinary tract infection) 的敘述，何者正確？

- A.常規使用抗生素塗抹於尿道口是預防導管相關尿路感染最有效的措施
- B.常規使用口服抗生素預防導管相關尿路感染是實證依據強烈建議的措施
- C.導管相關尿路感染的發生與尿路導管材質的品質關係最大
- D.經尿管輸液沖洗膀胱，即使在輸液內加入抗生素，仍可能增加導管相關尿路感染的機會

58.下列有關Q熱感染 (Q fever) 的病因與表現的敘述，何者正確？

- A.在臺灣的個案以境外移入為主
- B.皮膚發現紅疹可以做為感染Q熱診斷依據
- C.在原有瓣膜疾病問題的病患，可能導致心內膜炎 (endocarditis)
- D.是急性感染症，不會造成慢性感染

59. 70歲肺癌病人化學治療後，電腦斷層追蹤發現右上肺有3 cm的結節，切片手術病理報告為：Granulomatous inflammation、caseous necrosis、multinucleus giant cell，下列初步處置何者最不恰當？
- A. 痰液結核菌抹片及結核菌培養
 - B. 病理切片進一步特殊染色，以判斷可能之致病菌
 - C. 進行隔離直到排除開放性結核
 - D. 立即給與amphotericin B治療
60. 人類免疫不全病毒（HIV）感染CD4+ T細胞，先與CD4接受器結合，再與副接受器（co-receptor）結合，副接受器也是一種趨化素接受器（chemokine receptor），下列何種副接受器若在open reading frame（ORF）上兩個對偶基因（allele）都有32鹼基對（base pair）缺失，則宿主不會感染HIV？
- A. CCR2
 - B. CCR5
 - C. CXCR4
 - D. CXCR6
61. 一位20歲運動員參加馬拉松比賽約2小時後因昏倒與痙攣被救護車送醫治療。抵達醫院時，意識呈昏迷，心跳每分鐘120次，血壓98/52毫米汞柱（mmHg），體溫攝氏40.8度。驗血發現：aspartate aminotransferase（AST）110 U/L、alanine aminotransferase（ALT）123 U/L、肌酸酐（creatinine）2.2 mg/dL、鈉143 mmol/L、鉀4.7 mmol/L、鈣2.4 mmol/L、葡萄糖75 mg/dL。病人過去健康情況良好，比賽前無不適症狀。比賽當日氣溫為攝氏37度。請依前述情況回答下列3題。
- 此病人最可能的診斷為何？
- A. 熱痙攣（heat cramps）
 - B. 熱衰竭（heat exhaustion）
 - C. 中暑（heat stroke）
 - D. 熱昏厥（heat syncope）
62. 上述病人的處置，何者最不適宜？
- A. 使用acetaminophen降低體溫
 - B. 置入氣管內管
 - C. 補充生理食鹽水
 - D. 必要時使用lorazepam治療痙攣
63. 兩天後，上述病人抱怨兩腿酸痛、腫脹，並且發現茶色尿，但尿量沒有明顯變少。下肢檢查發現肌肉有壓痛。血中肌酸激酶（creatine kinase）42,700 U/L、肌酸酐（creatinine）2.8 mg/dL、鉀5.0 mmol/L、鈣2.07 mmol/L；尿液潛血反應呈4+，但顯微鏡檢查未看到紅血球。下列處置何者最適當？
- A. 維持每小時尿量200~300 mL
 - B. 酸化尿液
 - C. 每天補充2,500 mL生理食鹽水
 - D. 開始透析治療
64. 40歲病人因劇烈頭痛發燒來到急診，之前沒有用過抗生素，腦脊髓液檢查發現腦壓（opening pressure）300 mmH₂O，白血球100/mL（Lymphocyte：Neutrophil = 90：10），Protein level：45 mg/dL，最不可能

的致病菌為何？

- A. herpes simplex virus
- B. *Mycobacterium tuberculosis*
- C. *Cryptococcus neoformans*
- D. *Klebsiella pneumoniae*

65. 承上題，腦脊髓液培養初步結果顯示有yeast，下列處置何者錯誤？

- A. 給amphotericin B + flucytosine
- B. 檢查HIV screening test
- C. 照胸部X光，抽血做黴菌培養及抗原檢測
- D. 給echinocandin類藥物

66. 21歲陳先生，無過去病史。3天前開始發燒、咳嗽。今天就診時仍發燒，且呼吸較急促、呼吸時胸痛，意識清楚。血壓96/62 mmHg，脈搏102 bpm，呼吸24 bpm，耳溫39.2°C，右下肺葉扣診濁音（dullness），胸部X光出現右下肺葉浸潤，診斷為肺炎。依據CURB-65的原則，是否需要住院？

- A. 不需住院，可門診治療
- B. 需住院治療，但只需入住一般病房
- C. 需住院治療，且需入住加護病房
- D. 未抽血檢查，無法判定

67. 21歲王小姐，主訴在運動時會有哮鳴及呼吸急促之現象。要預防在此情況下誘發氣喘，下列那一藥物是最佳選擇？

- A. 短效吸入型乙二型擬交感神經劑（ β_2 -agonist）
- B. 口服aminophylline
- C. 吸入型抗膽鹼劑（anticholinergics）
- D. 吸入型sodium cromoglycate（cromolyn）

68. 75歲具高中教育程度的男性病人，因高血壓及糖尿病的追蹤治療前來就診，同時陳述最近一個月接連發生兩次的跌倒，為他進行周全性老年評估，下列各類評估的敘述何者正確？

- A. 需使用迷你心智狀態檢查（MMSE）進行心智狀態的評估，若得分在24分以下就屬於異常
- B. 需使用老年憂鬱量表（GDS-15）來進行憂鬱症評估，若總分在4分以下為正常，超過8分就算有憂鬱症
- C. 可使用迷你營養評估量表（MNA）來進行營養評估，若總分高於10分，表示可能有營養不良，需進一步提供營養諮詢
- D. 可使用巴氏量表來進行日常生活功能評估，若得分在31～60分屬於輕度失能

69. 下列「狂犬病暴露後的疫苗注射」及建議時間，何者正確？

- A. 第0、3、7、14、28天，共5次
- B. 第0、7、14、28天，共4次
- C. 第0、7、28天，共3次
- D. 第0、14、28天，共3次

70. 馮科長45歲，體型微胖，半年多前開始有無故突然的胸痛發作。看了多間醫學中心的心、肺等專科，做了各種健保及自費檢查，都找不出器質性原因。雖然醫師一再保證心臟病的可能很少，馮先生依然擔心仍有隱伏

的身體問題未找出來，繼續不斷尋找各種醫療與檢查。根據精神疾病診斷與統計手冊第五版（DSM-V），最可能的診斷是？

- A. 重度憂鬱症（major depression）
- B. 輕鬱性情感障礙症（dysthymic disorder）
- C. 身體症狀障礙症（somatic symptom disorder）
- D. 焦慮症（anxiety disorder）

71. 就實證醫學（evidence-based medicine）的證據層級比較而言，下列不同的研究型態，何者的層級是最高的？

- A. 世代研究（cohort study）
- B. 專家意見（expert opinion）
- C. 統合分析（meta-analysis）
- D. 個案對照研究（case-control study）

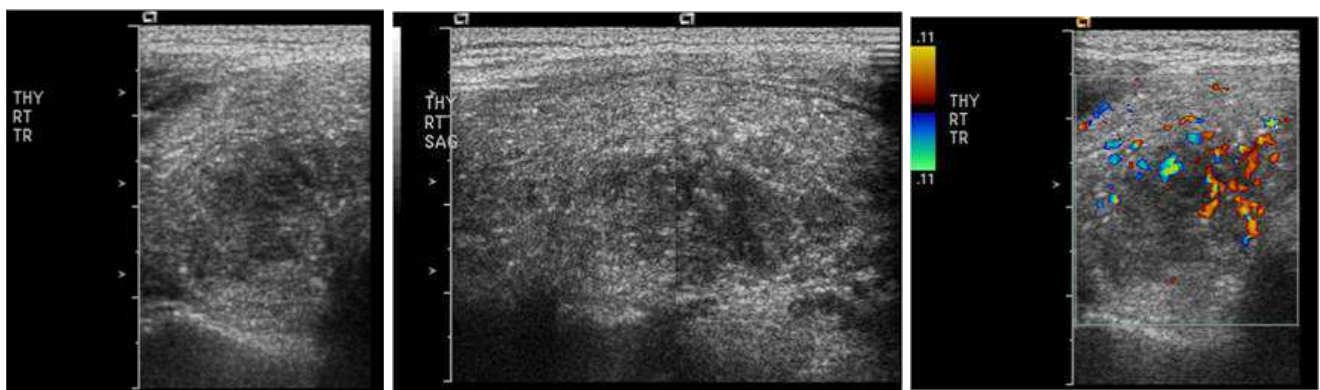
72. 有關臺灣的社區醫療體系中，沒有從事基層醫療服務的單位或組織為何？

- A. 衛生所
- B. 社區健康營造中心
- C. 社區醫療群
- D. 基層診所

73. 孔太太是一位大腸癌末期病人，進入安寧病房時已經意識不清無法辨識家人，完全臥床無法行動，只能進食少量半固體食物，身體日漸虛弱與消瘦。你認為這時最適當的治療方式是什麼？

- A. 放置鼻胃管灌食
- B. 使用周邊靜脈導管給予人工營養及水分
- C. 放置中央靜脈導管給予全靜脈營養
- D. 繼續經口給予可接受的食物

74. 一位女性病患右側甲狀腺及右下邊脖子淋巴腺無痛性腫大，其右側甲狀腺灰階及彩色杜卜勒超音波檢查如圖，最可能的診斷為何？



- A. 甲狀腺炎（thyroiditis）
- B. 甲狀腺乳突狀癌（papillary carcinoma）
- C. 甲狀腺瘤（adenoma）
- D. 良性多發性結節（nodular goiter）

75. 依2015年American Heart Association Guidelines執行成人心肺復甦時，應提供的通氣次數及通氣量（潮氣容積），下列敘述何者較不適當？
- A. 使用袋瓣面罩（Bag-Valve-Mask）時，成人為每分鐘通氣10～12次
 - B. 當插上氣管內管時，成人每次通氣間隔約6秒
 - C. 當插上氣管內管時，成人的壓胸及通氣比為30：2
 - D. 維持每次6～7 mL/kg的通氣量
76. 有關古柯鹼（Cocaine）所造成的急性冠心症時，下列那一種藥物是禁忌？
- A. Diazepam（benzodiazepine類藥物）
 - B. Morphine（鴉片類藥物）
 - C. Phentolamine（ α -腎上腺阻斷劑）
 - D. Propranolol（ β -腎上腺阻斷劑）
77. 一位66歲糖尿病合併腎病變病人，有胸悶、咳嗽無痰、呼吸急促、意識昏睡，生命徵象顯示血壓 80/40 mmHg，心跳每分鐘40下，呼吸每分鐘26次，體溫36°C。經抽血檢查發現鉀離子7.7 mmol/L、血糖300 mg/dL、動脈血：pH=7.20， HCO_3^- =12 mEq/L，BE= -12 mEq/L。下列何者治療不適當？
- A. 經靜脈給予碳酸氫鈉，可將鉀離子由細胞外移入細胞內
 - B. 經靜脈給予葡萄糖水及胰島素，可將鉀離子由細胞外移入細胞內
 - C. 經靜脈快速灌注生理食鹽水1000 mL，治療低血壓及稀釋鉀離子
 - D. 經靜脈給予氯化鈣，以拮抗鉀離子對心臟細胞膜電位的影響
78. 一位18歲男性因為8小時前開始腹痛而來急診，伴隨有些微噁心症狀，食慾不佳（anorexia），無發燒。腹部疼痛的位置原本在肚臍周圍（periumbilical area），到醫院時發現轉移到右下腹部。理學檢查發現腸音稍慢，右下腹有壓痛（tenderness），無反彈痛（rebound tenderness），有腰大肌徵象（psoas sign）。依目前的研究證據，你認為那一項症狀或徵象對於懷疑闌尾炎的敏感度（sensitivity）最高？
- A. 腰大肌徵象（psoas sign）
 - B. 轉移痛（migration pain）
 - C. 右下腹痛（right lower quadrant pain）
 - D. 發燒（fever）
79. 依據安寧緩和醫療條例之規定，不施行心肺復甦術或維生醫療之意願書的內容，下列敘述何者錯誤？
- A. 意願人之姓名、國民身分證統一編號及住所或居所
 - B. 立意願書之日期
 - C. 意願人接受安寧緩和醫療或維生醫療抉擇之意願及其內容
 - D. 意願書之簽署，應有具完全行為能力者二人以上在場見證。見證人最好為實施安寧緩和醫療之醫療機構人員
80. 下列何者不是學者Jonsen等人用來解決臨床醫學個案問題的四主題法或四象限法（four topics or four boxes method）的內容？
- A. 不傷害原則（nonmaleficence）
 - B. 醫療適應症（medical indications）
 - C. 病人偏好（patient preferences）

D.生活品質 (quality of life)

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(四) (包括小兒科、皮膚科、神經科、精神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. 2歲男童半夜因發燒及呼吸窘迫被帶至急診求診，問診有Hoarseness和Barking cough的症狀，聽診有Stridor，X光檢查如附圖，下列敘述何者錯誤？



- A. 白色箭頭標示稱為尖塔徵象 (Steeple sign)
- B. 此病的診斷最可能為哮吼 (Croup)
- C. 急性期可先給與氧氣及Epinephrine混合生理食鹽水以吸入方式治療
- D. 此疾病最常見的病原為腸病毒 (Enterovirus)
2. 第一次感染Epstein-Barr virus 所致之傳染性單核球增多症 (Infectious mononucleosis)，在急性期血清的EBV特異性抗體檢查結果，以下何者最為可能？
- A. anti-VCA IgM (-)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (+)
- B. anti-VCA IgM (+)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (+)
- C. anti-VCA IgM (+)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (-)
- D. anti-VCA IgM (-)、anti-VCA IgG (-)、anti-EBNA Ab NEA (+)
3. 下列何者是造成1歲健康兒童罹患急性細支氣管炎 (Acute bronchiolitis) 的最常見病原？
- A. 人類間質肺炎病毒 (Human metapneumovirus)
- B. 呼吸道融合病毒 (Respiratory syncytial virus)
- C. 副流感病毒 (Parainfluenza)
- D. 肺炎披衣菌 (Chlamydia pneumoniae)
4. 有關兒童社區性細菌性肺炎之併發症，下列何者最不常見？
- A. 腦膜炎 (Meningitis)
- B. 心包膜炎 (Pericarditis)
- C. 膿胸 (Empyema)
- D. 肋膜積水 (Pleural effusion)

5. 下列何種肝炎病毒不會經由周產期 (Perinatal) 傳染？

- A. A型肝炎病毒 (Hepatitis A virus)
- B. B型肝炎病毒 (Hepatitis B virus)
- C. C型肝炎病毒 (Hepatitis C virus)
- D. D型肝炎病毒 (Hepatitis D virus)

6. 滿周歲的幼兒不適合接種下列何種疫苗？

- A. 水痘疫苗
- B. A型肝炎疫苗
- C. 輪狀病毒疫苗
- D. 肺炎鏈球菌疫苗

7. 剛出生的34週大的嬰兒，嘴角一直流口水並冒出泡泡，值班醫師無法順利將鼻胃管放入。出生12小時後KUB發現無腸氣，下列那個診斷最有可能？

- A. 單純食道氣管瘻管
- B. 食道閉鎖合併上段食道氣管瘻管
- C. 食道閉鎖合併下段食道氣管瘻管
- D. 食道閉鎖合併上段及下段食道氣管瘻管

8. 一個G1P1 / 39週出生體重3,200公克的新生兒，出生後哺餵全母乳。第19個小時大時檢測總膽紅素值為12 mg/dL、直接型膽紅素值為0.22 mg/dL。母親為O型Rh陽性、父親B型Rh陽性血型。母親之前未曾接受過任何血品輸注。父親有乙型海洋性貧血、母親則無海洋性貧血。下列何者為最可能之診斷？

- A. Rh其他血型不合 (Rh minor group incompatibility)
- B. ABO血型不合 (ABO incompatibility)
- C. 母乳性黃疸 (Breast milk jaundice)
- D. 乙型海洋性貧血 (β -Thalassemia)

9. 新生兒出生後即有呼吸窘迫、唇色發紫、胸部較腹部來得高突的現象。身體診察發現最大心音在右側。胸腹部X光片如附圖，最有可能的診斷為何？



- A. 張力性氣胸 (Tension pneumothorax)
- B. 食道閉鎖 (Esophageal atresia)
- C. 十二指腸閉鎖 (Duodenal atresia)
- D. 橫膈膜疝氣 (Diaphragmatic hernia)

10. 比較先天性巨結腸症 (Hirschsprung disease, HD) 和功能性便秘 (Functional constipation, FC) 各種症狀

出現之機率，下列敘述何者錯誤？

- A.大便失禁 (Encopresis) : HD > FC
- B.生長遲緩 (Failure to thrive) : HD > FC
- C.小腸結腸炎 (Enterocolitis) : HD > FC
- D.腹漲 (Abdominal distention) : HD > FC

11.下列何種腸胃道息肉 (Polyps) 發生大腸癌 (Colon cancer) 的風險最高？

- A.幼年性息肉症 (Juvenile polyposis)
- B.家族性結直腸息肉症 (Familial adenomatous polyposis)
- C.Peutz-Jeghers症候群 (Peutz-Jeghers syndrome)
- D.Cowden症候群 (Cowden syndrome)

12.1歲大女嬰因為每天解綠黏血絲便2至3次，間斷式體溫上升至38°C已經2天，體重從10公斤降至9.8公斤，給與腹瀉藥物和飲食控制。3天後血絲便減至每天1次，大便培養為非傷寒沙門氏桿菌 (Nontyphoidal Salmonella) 感染，此時體溫37.5°C，體重為9.7公斤，精神及活動力正常，下列處置何者最為恰當？

- A.應給與電解質口服液或稀飯等清淡飲食，開給口服抗生素治療至少7天
- B.應住院打點滴並禁食，給與靜脈抗生素治療至少7天
- C.應給與電解質口服液或稀飯等清淡飲食，無需給與口服抗生素
- D.應該住院打點滴並禁食，無需給與抗生素

13.有關副食品添加的原則，下列何者最不適當？

- A.母乳哺餵的孩子到6個月大時必須添加
- B.有過敏體質的嬰兒宜延後到8個月大時添加
- C.1歲以下嬰兒避免餵食蜂蜜
- D.每次只添加一種新食物，由少量開始，逐漸增加，觀察4至7天

14.關於純母乳哺育之嬰幼兒的衛教指導，下列敘述何者最正確？

- A.鼓勵純母乳哺育至嬰兒12個月大
- B.純母乳哺餵之嬰兒維生素K可能不足，6個月後須額外補充
- C.純母乳哺育的嬰兒，在出生後6個月內無需補充氟
- D.早產兒純母乳哺餵時鐵質可能不足，須額外補充；足月兒則會足夠，無需額外補充

15.10歲女童學校尿液篩檢發現有血尿。主訴在上呼吸道感染後一兩天就會有肉眼可見的血尿。詢問病史發現她的舅舅於國三時，因末期腎臟病開始接受透析治療。病童尿液常規檢查顯示潛血反應 (Occult blood) : 強陽性 (3+) ; 蛋白質 (Protein) : 100 mg/dL ; 白血球 (WBC) 3-5/HPF ; 紅血球 (RBC) 100 ~ 150/HPF。下列何者為最可能之診斷？

- A.局部巢狀腎絲球硬化 (Focal segmental glomerulosclerosis)
- B.家族性薄基底膜疾病 (Familial thin basement membrane disease)
- C.高鈣尿 (Hypercalciuria)
- D.Alport症候群 (Alport syndrome)

16.3歲的女童因全身水腫，體重增加2公斤就診。體表面積Body surface area (BSA) 為0.5m²，實驗檢查發現蛋白尿4+，24小時蛋白尿為3.3gm，單次尿液檢查：尿蛋白 (Urine protein) 250 mg/dL，尿肌酸酐 (Urine

creatinine) 50 mg/dL , 血中白蛋白為1.5 gm/dL , 膽固醇 : 420 mg/dL , 三酸甘油脂 : 248 mg/dL , 下列相關敘述何者錯誤 ?

- A. 應立即以Statin類降血脂藥物治療高血脂
- B. 一般是原發性 , 不用腎臟切片 , 可先用類固醇治療
- C. 蛋白尿的量已達到Nephrotic range proteinuria的定義
- D. 若患者對類固醇反應良好則預後好 , 很少會進展到慢性腎臟病而須透析治療

17. 一個正常孩童可以不扶東西單腳站立10秒、能照樣式畫圓圈、能表達「你的」「我的」, 其發展年齡最接近下列何者範圍 ?

- A. 滿2歲但未滿3歲
- B. 滿3歲但未滿4歲
- C. 滿4歲但未滿5歲
- D. 滿5歲但未滿6歲

18. 下列關於熱性痙攣之敘述, 何者正確 ?

- A. 複雜型熱性痙攣之病人, 未來發生癲癇的機會與一般族群相同
- B. 年紀小於6個月之熱性痙攣患者, 須做腰椎穿刺排除中樞神經感染之可能性
- C. 首次發生單純型熱性痙攣, 大多須安排神經影像檢查以排除腦部構造異常
- D. 熱性痙攣之發生與基因或家族史無關

19. 關於女童性早熟 (Precocious puberty) , 下列那一項的致病機轉與其他最不相同 ?

- A. 環境荷爾蒙接觸 (Exogenous estrogens)
- B. 先天性腎上腺增生 (Congenital adrenal hyperplasia)
- C. 早期McCune-Albright氏症候群 (McCune-Albright syndrome, early)
- D. 下視丘錯構瘤 (Hypothalamic hamartoma)

20. 先天性腎上腺增生 (Congenital adrenal hyperplasia) 為一群因酵素缺乏而導致皮質醇製造不足的疾病, 下列何種型別盛行率最高 ?

- A. 21-hydroxylase deficiency, nonclassic type
- B. 11 β -hydroxylase deficiency
- C. 3 β -hydroxysteroid dehydrogenase deficiency, classic type
- D. 17 α -hydroxylase/17,20-lyase deficiency

21. 有關類過敏性紫斑症 (Henoch-Schönlein Purpura) 的敘述, 下列何者最為適切 ?

- A. 是一個以IgE為主的過敏反應
- B. 大多數病人需使用類固醇治療
- C. 因有皮膚的症狀, 須局部治療
- D. 注意是否合併腹痛、關節痛、血尿

22. 1歲6個月的男孩因為連續發燒6天而來就診, 下列那一個臨床表徵最不像川崎氏症 (Kawasaki disease) 的臨床表徵 ?

- A. 草莓舌且嘴唇紅腫龜裂
- B. 軟顎與扁桃腺出現水泡與潰瘍

C.頸部淋巴結腫大

D.雙眼結膜發炎

23. 2歲的小朋友，昨晚飯後跑動玩耍時突然持續咳嗽，今天到急診，發現呼吸聲音變得明顯，聽診有單側喘息音（Wheezing），給與短效型支氣管擴張劑（Bronchodilator）後，喘息音沒有改變，下列何者為最可能之診斷？

A.上呼吸道感染（Upper respiratory tract infection）

B.細支氣管炎（Bronchiolitis）

C.氣喘（Asthma）

D.氣道異物阻塞（Airway foreign body obstruction）

24. 有關預防嬰幼兒過敏的觀念，下列敘述何者最不恰當？

A.建議孕婦飲食不需避免高過敏食物（例如海鮮、花生等）

B.建議在4~6個月大開始添加副食品

C.尚未有國際指引建議嬰幼兒常規性使用益生菌來預防過敏

D.母乳餵哺期間，母親需要避免食用高過敏食物

25. 有關漏斗胸（Funnel chest）的描述，下列何者錯誤？

A.幼童因運動而出現症狀的比率較青少年低

B.女孩發生的機率比男孩高

C.肺功能檢查常見到阻塞性的異常

D.美觀為手術的考量主因之一

26. 有關肝病病童疑似猛爆性肝衰竭（Fulminant liver failure）之實驗室診斷數據評估和相關處置，下列何者正確？

A.可由血清轉胺酶Aspartate aminotransferase（AST）、Alanine aminotransferase（ALT）之數值高低判斷猛爆性肝衰竭的嚴重度

B.若血清白蛋白（Serum albumin）數值低下，加上超音波發現有腹水，治療首先應給與白蛋白輸注，並給與維持性點滴輸液

C.若凝血酶原時間（Prothrombin time）和部分凝血活酶時間（Activated partial thromboplastin time）延長，應給與維生素K以提升肝臟合成凝血因子II, VII, IX, X

D.對於有昏睡或意識障礙的肝病病童，若血氨（Ammonia）已經上升且合併第二期肝腦病變（Hepatic encephalopathy Stage II）之意識混淆及嗜睡，應立即插管使用呼吸器

27. 2天大的足月新生兒，接受例行性的血氧篩檢時發現雙側下肢的血氧飽和度是90%，右手血氧飽和度是98%，最有可能是下列那一種先天性心臟病？

A.完全型動脈幹（Complete truncus arteriosus）

B.主動脈弓窄縮合併開放性動脈導管（Coarctation of the aorta with patent ductus arteriosus）

C.法洛氏四重症（Tetralogy of Fallot）

D.極端型肺動脈瓣狹窄合併開放性動脈導管（Critical pulmonary valve stenosis with patent ductus arteriosus）

28. 學齡前的兒童常會被聽到無意義（Innocent）、良性（Benign）、或稱作功能性（Functional）的心雜音

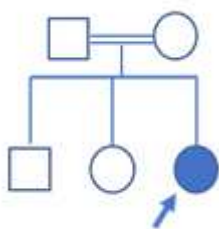
(Heart murmur) 。下列那一種心雜音的特徵不太可能是這類型的心雜音？

- A. 心雜音的強度達第4級
- B. 心雜音的強度會隨著姿勢與呼吸而改變
- C. 心雜音僅僅在收縮期出現
- D. 第二心音會因吸氣而出現分岔的情形 (S2 split)

29. 在下列那一種狀況之下給與一個患有先天性心臟病的新生兒使用前列腺素E1 (Prostaglandin E1) 維持動脈導管 (Ductus arteriosus) 的開放對病情最沒有幫助？

- A. 上心臟型全肺靜脈回流異常合併阻塞 (Supracardiac type total anomalous pulmonary venous return with obstruction)
- B. 嚴重主動弓窄縮 (Coarctation of the aorta)
- C. 肺動脈瓣閉鎖且無心室中膈缺損 (Pulmonary atresia with intact ventricular septum)
- D. 左心發育不全症候群 (Hypoplastic left heart syndrome)

30. 3個月大的女嬰經診斷為體染色體隱性遺傳的Phenylketonuria，致病原因為缺乏Phenylalanine hydroxylase (PAH)，其家族譜系如附圖。哥哥和姊姊分別為6歲和4歲大，無任何臨床症狀，發育發展皆正常。哥哥和姊姊帶有突變基因影響到PAH活性的機率為何？

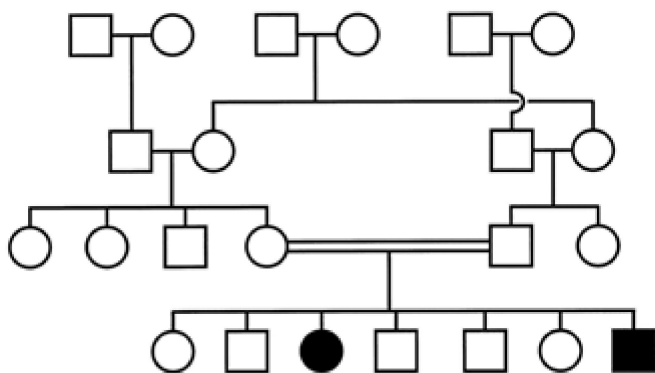


- A. 分別是1/4，1/2
- B. 皆為1/4
- C. 皆為1/2
- D. 皆為2/3

31. 有關臺灣現行的新生兒代謝異常篩檢，下列敘述何者錯誤？

- A. 剛出生的寶寶需一天內採腳跟血，滴在血片上，送新生兒篩檢中心檢查
- B. Tandem mass spectrometry是目前最主要的篩檢工具
- C. 篩檢的疾病以胺基酸、有機酸、脂肪酸代謝異常為主
- D. 低體重兒、產程有併發症的寶寶比較會有偽陽性 (False positive) 的結果

32. 下列何種疾病最有可能以如附圖之方式遺傳？



- A. 軟骨發育不全 (Achondroplasia)

- B.庫利氏貧血 (Cooley anemia)
- C.裘馨氏肌肉失養症 (Duchenne muscular dystrophy)
- D.結節性硬化症 (Tuberous sclerosis complex)

33.15歲男生，半夜睡覺突然左側睪丸劇痛，痛到臉色蒼白、冒冷汗，立即送到醫院急診。在缺乏超音波等影像檢查之下，下列何種檢查或治療較符合一般醫療現行常規？

- A.抗生素治療
- B.睪丸切片
- C.睪丸探查手術
- D.睪丸切除手術

34.有關脂漏性皮膚炎 (seborrheic dermatitis) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.好發在頭皮、眉毛、鼻子兩側、耳朵後面
- B.常發於嬰兒和成人
- C.外用抗黴菌藥物不能有效治療脂漏性皮膚炎
- D.若是病程頑固且臨床表現不尋常，需留意HIV感染

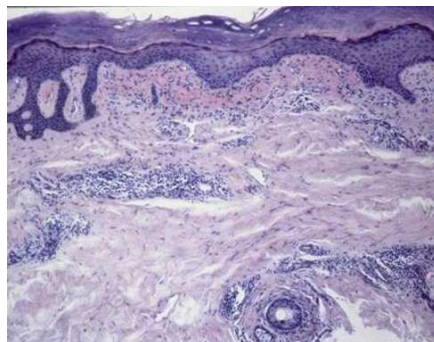
35.關於類天疱瘡 (bullous pemphigoid) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.常發生於年輕人
- B.初期可以搔癢、蕁麻疹樣的病灶表現
- C.病灶的病理組織檢查常見嗜伊紅球 (eosinophil) 浸潤
- D.治療藥物以口服皮質類固醇和免疫抑制劑為主

36.60歲男性，近十年來在背上、四肢長出 (如圖A) 的發癢皮疹，皮膚切片做congo red staining (如圖B)，在偏光顯微鏡 (polarizing microscope) 下觀察 (如圖C)。最可能診斷為：



圖A



圖B



圖C

- A.點滴狀乾癬 (guttate psoriasis)
- B.結節性癢疹 (prurigo nodularis)
- C.扁平苔癬 (lichen planus)
- D.類澱粉性苔癬 (lichen amyloidosis)

37.貼膚試驗 (patch testing) 是診斷接觸性皮炎 (contact dermatitis) 的重要工具，主要目的是：

- A.可作為各類接觸性皮炎的確診
- B.找出接觸性過敏原
- C.判斷接觸性皮炎的嚴重度
- D.確認發病時間是否超過48小時

38.6歲男孩，從2歲起即反覆出現如圖所示之劇癢皮膚病變；父母親都常有鼻塞、打噴嚏的症狀，診斷為何？



- A.脂漏性皮炎
- B.接觸性皮炎
- C.異位性皮炎
- D.鬱血性皮炎

39.下列何者疾病Nikolsky sign是陰性反應？

- A.staphylococcal scalded skin syndrome
- B.pemphigus vulgaris
- C.Stevens-Johnson syndrome
- D.bullous pemphigoid

40.有關Toxic shock syndrome的敘述，下列何者錯誤？

- A.臨床上表現包括大面積皮膚紅腫疼痛或是膿皰、以及皮膚廣泛性脫屑現象
- B.初期會出現皮膚疼痛現象，大部分是因為術後傷口感染或是腹腔感染引起
- C.病患會出現發燒、喉嚨痛、肌肉痠痛、嘔吐或是腹瀉，嚴重時會造成低血壓以及多重器官衰竭
- D.主要致病機轉為Pseudomonas 製造的exfoliative toxin所引起

41.青年型皮肌炎 (juvenile dermatomyositis) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.可以amyopathic dermatomyositis表現
- B.易合併皮膚鈣化症 (calcinosis cutis)
- C.易併發皮膚血管病變 (vasculopathy)
- D.易併發鼻咽癌

42.關於皮膚黑色素過度沉著 (hypermelanosis) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.黑色素細胞增加或黑色素顆粒製造變多，皆會引起皮膚黑色素過度沉著
- B.汗斑 (pityriasis versicolor) 只會造成膚色變深，不會變淺
- C.轉移性黑色素癌可能造成全身皮膚黑色素過度沉著 (universal melanosis)

D.基因、賀爾蒙、紫外線等因素都可能會造成皮膚黑色素過度沉著

43.關於黑色素沉著的治療，下列敘述何者錯誤？

A.若增加的黑色素顆粒在表皮層，使用對苯二酚（hydroquinone）藥膏可有效淡化

B.若增加的黑色素顆粒在真皮層，使用脈衝光（intense pulsed light, IPL）比鈹雅各（Nd:YAG）雷射效果更好

C.若施打雷射的劑量太強或施打太頻繁，容易造成醫源性色素脫失

D.外用A酸（retinoic acid）藥膏對於雀斑（freckles）有淡化效果

44.75歲男性，2年來逐漸在足部出現紫色斑塊（如圖A），皮膚病理檢查發現有篩板狀血管的增生（如圖B），最可能的診斷為何？



圖 A

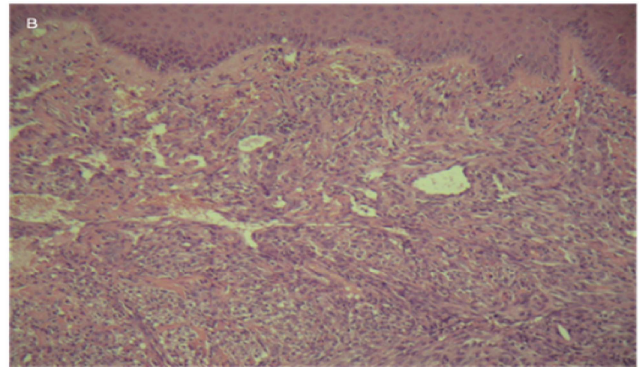


圖 B

A.血管肉瘤（angiosarcoma）

B.卡波西氏肉瘤（Kaposi's sarcoma）

C.血管角化瘤（angiokeratoma）

D.竇狀血管瘤（sinusoid hemangioma）

45.承上題，可能與下列何種病毒相關？

A.human herpesvirus type 8（HHV-8）

B.human herpes simplex virus type 2（HSV-2）

C.human papilloma virus（HPV）

D.Epstein-Barr virus（EBV）

46.一位77歲婦人，晚間10點入睡時正常，但一早8點醒來右側肢體無力、口齒不清，早上10點即被家人送到急診，經神經學及影像學檢查，研判為左側放射冠梗塞（corona radiata infarction），以下何者是對婦人最適當的急性中風治療？

A.靜脈血栓溶解（IV tPA）

B.裝置頸動脈支架（stenting）

C.抗血小板藥物（antiplatelet）

D.抗凝血藥物（anticoagulants）

47.下列何者是造成蜘蛛膜下腔出血（subarachnoid hemorrhage）最常見的原因？

- A. 頭部外傷 (trauma)
- B. 顱內動靜脈血管畸形 (arteriovenous malformations)
- C. 顱內囊狀 (saccular type) 動脈瘤
- D. 顱內梭狀 (fusiform type) 動脈瘤

48. 以下何者是腦靜脈竇栓塞 (cerebral venous sinus thrombosis) 最常見的臨床表現？

- A. 複視
- B. 頭痛
- C. 單側肢體無力
- D. 意識障礙

49. 下列有關快速動眼期睡眠行為疾患 (REM sleep behavior disorder) 的特色，何者正確？

- A. 通常在後半夜出現
- B. 每次發生通常有固定的動作模式
- C. 日後極可能變成阿茲海默氏症
- D. 多數夢境是愉快的

50. 一位智力正常伴有家族性癲癇病史的14歲女孩，常在起床後被家長發現不自主肢體抽搐，有時甚至會跌倒在地上，下列有關診斷及治療的敘述何者錯誤？

- A. 腦波可能出現4~6Hz廣泛性棘波 (generalized spikes)
- B. 家族癲癇基因的檢測有助於診斷
- C. 抗癲癇藥 (valproate) 是治療首選藥物
- D. 診斷可能為兒童失神性癲癇

51. 下列何者不是國際頭痛疾病分類第3版測試版 (ICHD-3, beta) 偏頭痛 (migraine) 的診斷標準？

- A. 不治療或治療無效時，頭痛發作會持續4~72小時
- B. 伴隨噁心及 / 或嘔吐
- C. 日常活動會使頭痛加劇
- D. 伴隨流淚及眼結膜充血

52. 瞻妄 (delirium) 與失智症 (dementia) 的最大區別在於瞻妄病人容易出現下列那一症狀？

- A. 聽幻覺 (auditory hallucinations)
- B. 注意力 (attention) 不集中
- C. 攻擊行為 (aggression)
- D. 癲癇發作 (seizures)

53. 一位52歲男性突然發生右手的辨距不良 (dysmetria)，經頭部電腦斷層檢查發現是中腦左側紅核 (red nucleus) 附近的小出血。幾個月後，此患者出現喉部不自主的動作，檢查發現軟腭出現很有節奏性的2~2.5Hz向上收縮的動作。頭部核磁共振造影檢查最可能的發現是：

- A. 左側齒狀核 (dentate nucleus) 肥大
- B. 右側齒狀核 (dentate nucleus) 肥大
- C. 左側下橄欖核 (inferior olivary nucleus) 肥大
- D. 右側下橄欖核 (inferior olivary nucleus) 肥大

54. 當病人出現下列那一個症狀，比較有可能不是原發性的巴金森氏病 (idiopathic Parkinson disease) ？
- A. 嗅覺減退 (hyposmia)
 - B. 不寧腳症候群 (restless legs syndrome)
 - C. 皮質性感覺喪失 (cortical sensory loss)
 - D. 快速動眼期睡眠行為異常 (rapid eye movement sleep behavior disorder)
55. 下列各項神經疾病，何者的感覺系統最不會受到侵犯？
- A. 糖尿病多發性神經病變 (diabetic polyneuropathy)
 - B. 腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome)
 - C. 運動神經元病變 (motor neuron disease)
 - D. 腰神經根病變 (lumbar root lesion)
56. 30歲男性，背負50公斤沙袋跑完100公尺後，發現嚴重腰痛，合併右下肢後側傳至腳底的麻痛感，最有可能的診斷為何？
- A. 帶狀皰疹神經炎 (herpes zoster neuritis)
 - B. Guillain-Barré 症候群 (Guillain-Barré syndrome)
 - C. 多發性肌炎 (polymyositis)
 - D. 腰椎椎間盤突出 (herniation of intervertebral disc)
57. 45歲女性主訴右腳無力兩天，神經學檢查發現右下肢無力，肚臍以下左側痛、溫覺喪失，檢查顯示為發炎性脊髓病變，對於她的檢查結果之敘述，下列何者錯誤？
- A. 磁共振造影呈現病灶處T1訊號上升 (T1-weighted hyperintense)、T2訊號不變 (T2-weighted isointense)，則可能為急性脊髓炎
 - B. 視神經檢查可幫助診斷視神經脊髓炎
 - C. 腰椎穿刺結果可能發現細胞-蛋白分離 (cytoalbuminologic dissociation)
 - D. 血液檢查可能出現anti-SSA antibody
58. 下列何者不是神經纖維瘤第一型 (neurofibromatosis type 1) 的典型症狀？
- A. 虹膜色素瘤 (Lisch nodule)
 - B. 咖啡牛奶斑 (café au lait spots)
 - C. 雙側聽神經瘤 (bilateral acoustic neuromas)
 - D. 皮膚多發性神經纖維瘤 (multiple skin neurofibromas)
59. 下列有關視神經脊髓炎 (neuromyelitis optica spectrum disorder, NMOSD) 的敘述，何者正確？
- A. 視神經脊髓炎對脊髓的侵犯範圍通常可以超過三節以上
 - B. 典型的視神經脊髓炎的臨床症狀包括：視神經炎、急性脊髓炎發作及周邊神經病變
 - C. 視神經脊髓炎的病人比起多發性硬化症的病人的預後要好，其視力和脊髓炎導致下肢無力的情況，均可恢復80%以上
 - D. 因為視神經脊髓炎病人的脊髓液，並不會出現蛋白質升高或是有oligoclonal band的現象，因此容易和多發性硬化症 (multiple sclerosis) 區分
60. 對於神經性梅毒 (neurosyphilis) 的敘述，下列何者正確？
- A. 若測得病患血中的VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) 效價增高，即可用來確診神經性梅毒感

染

B.病患的脊髓液需要做螢光螺旋體抗體試驗 (fluorescent treponemal antibody absorption test, FTA-ABS) 。

這個試驗的結果也可以用來監測治療效果

C.病患可以出現Argyll-Robertson瞳孔，其症狀是光反射消失，兩眼往內往近看時，瞳孔的收縮反射消失

D.可以導致tabes dorsalis病徵，病患出現類似刀割的神經痛、進行性的共濟失調及本體感覺缺失

61.有關妄想症 (delusional disorder) 之敘述，下列何者錯誤？

A.一般發作年齡從18到90歲都有可能，但平均發作年齡是40歲左右

B.此類病患除非被家人或法庭強制送醫，否則很少主動尋求醫師協助

C.社交孤立是此症之危險因子

D.此症較常發生於男性

62.何者不是目前美國食品及藥物管理署 (FDA) 核准用於治療雙極性疾患 (bipolar disorder) 躁期的藥物？

A.鋰鹽 (lithium)

B.carbamazepine

C.valproic acid

D.lamotrigine

63.關於雙極性疾患 (bipolar disorder) 與重度憂鬱症 (major depressive disorder) 的敘述，下列何者正確？

A.重度憂鬱症的終生盛行率 (lifetime prevalence) 較低

B.雙極性疾患的定義為必須包括重鬱期 (major depressive episode) 及躁期 (manic episode) 皆經歷

C.重度憂鬱症的家族遺傳關聯性低於雙極性疾患，且女性患者較多

D.兩種疾患的個案在憂鬱期接受的藥物治療皆以抗憂鬱劑為首選

64.有關老年人自殺之敘述何者錯誤？

A.憂鬱症為最常見的共病精神疾患

B.老年人自殺較少採用激烈的手段

C.自殺死亡者，男性多於女性

D.常常因為失落或身體疾病誘發自殺行為

65.關於社交焦慮症 (social anxiety disorder (social phobia)) 的描述下列何者錯誤？

A.個案主要是害怕他人批評或評價的眼光

B.常伴隨逃避人群及社交場合的行為

C.個案認為這種對社交的害怕是過度或不合理的

D.通常初次發生於成人早期

66.認知學說解釋情緒障礙，認為最主要的影響因素是？

A.想法

B.事件本身

C.結果

D.潛意識

67.在尼古丁的戒癮治療中，下列那種治療方式成效最好？

A.病人自己靠意志力戒除

- B. 醫生建議病人戒除
- C. 使用尼古丁貼片或口香糖
- D. 使用戒菸藥物併用團體治療

68. 一位72歲男性，有反覆性之痔瘡脫垂（hemorrhoid prolapse），但拒絕接受手術治療，外科醫師遂轉介個案接受精神科心智狀態評估，以照會精神醫學的觀點，精神科醫師與病患會談的重點，不應該包含下列何者？

- A. 評估病患或其家屬之術後照顧能力
- B. 評估病患心智狀態對於手術之利弊與後遺症了解程度
- C. 告知手術的必要性與成功率
- D. 了解個案拒絕手術的原委

69. 一位61歲男性長期使用diazepam每天50~60毫克達15年，若立即停止服用後，下列何者為最正確的描述？

- A. 心搏變慢
- B. 戒斷症狀不會在停用5天後才出現
- C. 抽搐發作為較嚴重之戒斷症狀
- D. 戒斷症狀不致於產生譫妄

70. 一位8歲兒童，原本個性害羞，在搬家換學校後，一直抱怨上學後自己身體不適、擔心父母親不來接自己回家，某天上學前會哭鬧抗拒上學，晚上睡覺一直做有關爸媽不見了的惡夢，持續超過一個月。下列何者正確？

- A. 以上的描述完全符合兒童的廣泛性焦慮症（generalized anxiety disorder）的特徵
- B. 第一線的治療方式是精神分析性的心理治療
- C. 若要藥物治療，應選擇具血清素（serotonin）回收抑制效果的抗憂鬱劑
- D. 症狀明顯改善之後，才對其家人進行衛教和家族性的心理介入

71. 下列有關妥瑞氏症（Tourette's disorder）的敘述，何者錯誤？

- A. 須合併有動作抽搐（tic）和聲音抽搐
- B. 症狀須在12歲前出現
- C. 可使用低劑量的抗精神病藥物（antipsychotics）治療
- D. 男生多於女生

72. 關於注意力缺損 / 過動疾患（attention-deficit/hyperactivity disorder）何者錯誤？

- A. 過動症狀比注意力問題較早改善
- B. 到成人時期仍然有部分患者有注意力缺損問題
- C. 注意力缺損 / 過動疾患治療之統合分析結果顯示，非藥物治療之療效遠優於藥物治療
- D. 易共病物質使用相關疾患

73. 下列何種藥物已被美國FDA認可用於治療嗜睡症（narcolepsy）？

- A. clozapine
- B. lorazepam
- C. lithium
- D. modafinil

74. 關於酒精相關障礙症（alcohol related disorders）之敘述，下列何者錯誤？

- A.常共病 (comorbid) 其他物質相關障礙症、反社會型人格障礙症 (antisocial personality disorder) 、情感性疾患 (mood disorders) 、或焦慮性疾患 (anxiety disorders)
- B.酒精戒斷症候群包括：手抖、焦慮、噁心、幻覺及癲癇發作等
- C.酒精戒斷症候群治療首選為benzodiazepines
- D.使用酒精可幫助入眠，減少睡眠中斷，增加快速動眼期睡眠 (REM sleep) 及stage 4 sleep
- 75.關於睡眠障礙，下列何者正確？
- A.睡眠驚恐症 (sleep terror) 常發生於睡眠的後半夜
- B.夢遊 (sleepwalking) 主要發生於快速動眼期 (REM period)
- C.夢魘 (噩夢，nightmare) 主要發生於非快速動眼期 (NREM)
- D.睡眠驚恐症 (sleep terror) 常發生於非快速動眼期的深睡期 (deep NREM sleep)
- 76.15歲學生不幸摔車疑似造成上腹部器官挫傷，抱怨上腹部疼痛、心跳加快，若欲進行腹部影像評估是否有肝臟血管傷害出血，下列何者最為優先？
- A.血管攝影
- B.電腦斷層掃描
- C.磁共振造影
- D.同位素肝臟掃描
- 77.一位10歲兒童因發燒2天及起疹子至急診就醫，檢查時發現疹子型態有maculae、papulae和vesicles等，下列何者敘述最不恰當？
- A.由Herpes virus引起
- B.疹子出現後開始具傳染性
- C.可能產生的併發症包括腦炎、肺炎
- D.避免使用aspirin治療
- 78.有關腦中風之治療，下列敘述何者錯誤？
- A.大多數腦中風病人的血壓，會在疼痛、躁動、腦壓受控制後自然降低
- B.缺血性腦中風，收縮壓 > 200 mmHg，舒張壓 > 100 mmHg以上時，要緊急降壓
- C.針對3小時內缺血性腦中風病人，適合給r-tPA治療者，可改善神經學預後
- D.以r-tPA治療缺血性腦中風之劑量，最大量不超過90 mg
- 79.「耶和華見證人」 (Jehovah's Witnesses) 教派信徒在醫療上堅持不接受輸血。近來基於尊重病人自主的倫理原則，法律與倫理逐漸接受耶和華見證人拒絕輸血的意願，應該予以尊重；下列那一種情形，醫師應該尊重一個表明為耶和華見證人的信徒拒絕輸血的意願？
- A.成年且有行為能力的病人情況緊急，如果不輸血的話，病人就會死亡；但有清楚的文書證據，證明病人的確有拒絕輸血的意願
- B.病人是懷孕36週的婦女拒絕輸血
- C.病人是15歲的未成年人拒絕輸血
- D.父母都是耶和華見證人信徒，為其8歲病童拒絕輸血
- 80.2000公克早產兒在加護病房住院近兩個月，她因為雙側腎臟發育不全而合併慢性腎衰竭，又因為肺發育不全合併肺炎一直倚賴呼吸器治療，於3週前需開始長期腹膜透析以維持電解質及體液等平衡。很不幸地，這兩

天醫師發現嬰兒發燒、透析液轉為混濁，並且流量大為減少，初步檢查診斷為黴菌性腹膜炎，除了用藥外，醫師建議手術更換腹膜透析管。這時候，不滿20歲的年輕父母親要求醫師：「她實在好可憐，不要救了，讓她走吧，請幫我們移除呼吸器，讓我們回家吧！」。下列何種做法最合適？

- A. 父母生她，也是法定代理人，必須由父母移除其呼吸器
- B. 取得父母同意書後，施予緩和醫療，可由醫護人員移除呼吸器，讓她回家
- C. 以所有可用之現代醫療盡全力搶救到最後
- D. 不移除維生之呼吸器，但停止手術等積極治療

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：3302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(五) (包括外科、骨科、泌尿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63歲男性到門診主訴發現皮膚泛黃已三週，尿液呈深褐色，最近有灰白色大便，無腹部疼痛及不適，食慾稍差。此病患住院後經影像學檢查，診斷為肝門處膽管癌 (perihilar cholangiocarcinoma)，腫瘤侷限於總肝管 (common hepatic duct)，在Bismuth-Corlette分類是屬於？
A. Type I
B. Type II
C. Type III
D. Type IV
2. 外傷評分系統 (Injury Severity Score, ISS) 是對外傷病患嚴重度評估常用的評分方式；下列對於外傷評分系統的敘述何者錯誤？
A. Abbreviated Injury Scale (AIS)，於1971年提出，將受傷部位嚴重程度，分為從第1級 (minimal severity) 至第6級 (presumably fatal)
B. Injury Severity Score (ISS) 是一種生理性評分系統 (physiological scoring system)
C. ISS分數區域為1分至75分，minor injury是指ISS<9分
D. Glasgow Coma Scale (GCS) 能評量外傷病患意識狀態，分數區域為3分至15分
3. 對於beside surgical procedure的敘述，下列何者錯誤？
A. bedside surgical procedure可針對選擇性的critically ill patients進行手術處理，優點為降低運輸危急病患至手術室的危險，手術排程安排較有彈性，並可降低醫療費用
B. bedside laparotomy通常應用於abdominal compartment syndrome，尤其當intra-abdominal pressure達到grade III以上 (21mmHg) 時，可考慮做此項手術，以減低腹內壓
C. percutaneous dilatational tracheostomy (PDT)對於critically ill patients with prolonged mechanical intubation，是簡單安全的手術，其peri-procedure mortality rate <0.1%
D. percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) 是針對high risk aspiration, inability to swallow, gastric outlet obstruction的critically ill patients,可提供安全快速的腸道管路路徑，灌食營養品
4. 下列何者不是手術部位感染 (surgical site infection) 的危險因子 (risk factors) ？
A. 癌症病患接受手術
B. 病患是否長期吸菸
C. 術中是否輸血
D. 手術時間長短
5. 急診面對一位發燒病人，血壓75/40 mmHg，心跳105/min，心功能指標 (cardiac index) 下降，但中央靜脈

壓力 (central venous pressure) 上升，最有可能診斷為何？

- A. 心因性休克
- B. 敗血性休克
- C. 低血容積休克
- D. 神經性休克

6. 器官移植是人類外科醫學一個重要突破，下列敘述何者錯誤？

- A. 歷史上最早完成的器官移植為腎臟移植
- B. 心臟移植比肝臟移植更早完成
- C. 大多數的胰臟移植時常會合併腎臟移植一起進行
- D. 超急性排斥發生於移植後數十分鐘到數小時，是因為接受者體內抗體攻擊捐贈器官上的血型相關抗原或人類白血球抗原所致

7. 大多數的癌症會經由淋巴管轉移 (lymphatic metastasis)，因此淋巴結廓清手術是惡性腫瘤手術的重要步驟。下列何種惡性腫瘤因很少有淋巴結轉移 (< 5%)，所以不需常規進行淋巴結廓清手術？

- A. 胃癌
- B. 軟組織肉瘤
- C. 大腸癌
- D. 胰臟癌

8. 長期禁食後再重新給與營養時，為避免造成再餵食症後群 (refeeding syndrome)，於早期餵食時，應注意下列那些離子的補充？

- A. 鉀、磷、鎂
- B. 鈉、磷、鈣
- C. 鉀、磷、鈣
- D. 鉀、鈉、鎂

9. 下列何者較少出現在 Neurofibromatosis type I 的病人？

- A. 家族顯性遺傳
- B. 雙側聽神經瘤
- C. 皮膚咖啡牛奶斑 (Café-au-lait macules)
- D. 脊椎發育異常

10. 傳統預防腦動脈瘤破裂出血後的腦血管痙攣 (cerebral vasospasm) 有所謂的“ Triple-H” therapy，下列何者不包含於Triple-H？

- A. hypervolemia
- B. hypertension
- C. hemodilution
- D. hyperventilation

11. 有關腦下垂體泌乳素瘤 (prolactinoma) 的描述，下列何者正確？

- A. 腫瘤通常直徑大於3公分
- B. 血中泌乳素 (prolactin) 濃度通常>150 ng/mL

C.手術是第一線主要治療方法

D.直徑<1公分通常用立體定位放射線手術 (SRS) 治療

12.有關腦部神經膠質瘤 (glioma) 之敘述，下列何者錯誤？

A.小腦毛細胞星形細胞瘤 (pilocytic astrocytoma) 主要治療方法為切片後放射線治療

B.寡樹突神經膠細胞瘤 (oligodendroglioma) 主要治療方式為儘量切除後化療

C.多形性神經膠質母細胞瘤 (glioblastoma multiforme) 為最常見之神經膠質瘤

D.多形性神經膠質母細胞瘤 (glioblastoma multiforme) 治療方法為盡可能完全切除加上放射線治療與 temozolomide 化療

13.有關三叉神經痛的敘述，下列何者錯誤？

A.可能源自於多發性硬化症 (multiple sclerosis)

B.可能因良性或惡性腫瘤造成

C.最常發生原因是superior cerebellar artery壓到三叉神經之腦幹端

D.開腦手術將血管與神經墊開是第一線治療方式

14.對於手部燒傷的治療，下列敘述何者錯誤？

A.傷口儘早癒合，是避免攣縮最好的方式

B.需要使用副木 (splint)，以維持掌指關節伸展 (MP joint extension) 及指間關節伸展 (IP joint extension)

C.維持手部功能姿勢 (functional position)，是為了避免伸展肌腱攣縮 (extensor tendon contracture)

D.拇指應維持在外展 (abduction) 的位置

15.下列何者是造成傷口攣縮 (wound contracture) 的主要細胞？

A.T-淋巴球 (T-lymphocyte)

B.B-淋巴球 (B-lymphocyte)

C.巨噬細胞 (macrophage)

D.肌纖維母細胞 (myofibroblast)

16.關於皮膚移植 (skin graft) 的敘述，下列何者正確？

A.血漿浸潤 (plasmatic circulation) 是指在術後的72小時後，移植的皮膚 (grafted skin) 將直接吸收養分

B.屍皮 (cadaveric skin) 覆蓋是屬於異種 (xenograft) 移植

C.常見的手術失敗原因包括血腫、感染，但移植皮膚因位移產生缺失 (loss) 情況並不多見

D.移植皮膚的真皮愈厚，愈不會產生傷口疤痕攣縮 (scar contracture)

17.在處理一個困難的傷口時，我們常以肌肉皮瓣 (muscle flap) 來重建缺損，根據 Mathes & Nahai 的分類，以下敘述何者正確？

A.臀大肌 (gluteus maximus) 和腹直肌 (rectus abdominis) 皮瓣都屬於type II

B.闊背肌 (latissimus dorsi) 由單一血管莖供應，屬於type I

C.適合取較大肌肉來重建缺損的是屬於type I、III、V

D.股薄肌 (gracilis) 是屬於type IV，所以只能取一小部分肌肉來重建缺損

18.關於各種不同的生物工程皮膚替代物 (bioengineered skin substitutes) 的優點與缺點，下列敘述何者錯誤？

- A. 培養的異體角質細胞 (allogeneic keratinocyte graft) 有傷口覆蓋與促進癒合的優點
- B. 培養的異體角質細胞 (allogeneic keratinocyte graft) 缺點是脆弱且無法避免傷口攣縮
- C. 生物工程真皮替代物 (bioengineered dermal replacement) 大部分只能當作暫時性的傷口覆蓋
- D. 生物工程真皮替代物 (bioengineered dermal replacement) 優點是具有優異的引導上皮化 (re-epithelialization) 的能力

19. 有關兔唇顎裂 (cleft lip and palate) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 兔唇顎裂是最常見的顏面先天異常 (anomaly)
- B. 發生的原因有家族病史傾向，跟懷孕期間使用藥物、感染或吸菸也有關
- C. 嚴重完整型唇顎裂 (complete cleft lip/palate) 可能導致吸入性肺炎，所以應該提早於3~6周進行手術
- D. 顎裂矯正手術的併發症最常見的是瘻管 (fistula)，其次是無法完全矯正語言發音和腭咽不全 (velopharyngeal insufficiency)

20. 根據美國心臟協會 (American Heart Association) 及美國心臟學院 (American College of Cardiology) 對冠狀動脈繞道手術之指引，下列何種狀況下接受冠狀動脈繞道手術，對延長壽命而言不是第一級建議 (class I recommendation) ？

- A. 僅單純一條嚴重阻塞 (大於75%) 且發生在左前降冠狀動脈近端 (LAD proximal) 區域
- B. 左主幹冠狀動脈 (left main) 嚴重阻塞 (大於60%)
- C. 三條血管阻塞合併有左前降冠狀動脈近端 (LAD proximal) 嚴重阻塞 (大於75%)
- D. 二條血管阻塞包括左前降冠狀動脈近端 (LAD proximal) 嚴重阻塞 (大於75%)

21. 下列有關急性主動脈剝離 (aortic dissection) 之描述，何者正確？

- A. 急性主動脈剝離最佳診斷工具是心臟超音波 (cardiac echocardiography) 或是核磁共振攝影 (magnetic resonance imaging)
- B. 急性主動脈剝離發生的機制大都是內膜層有一個破口 (intimal tear)，通常是在主動脈壁外層 (adventitia) 及中層 (media) 中間形成一假腔 (false lumen)
- C. 發生急性主動脈剝離最常見的症狀為胸痛，非常類似冠狀動脈疾病的壓迫性胸痛，二者並不容易區別
- D. 發生急性主動脈剝離的病人，大多都以胸痛為主要症狀，並不會引起其他器官的血流不足 (malperfusion)

22. 動脈瘤形成的危險因素不包括下列何者？

- A. 高年齡
- B. 男性
- C. 高血脂
- D. 糖尿病

23. 有關心臟瓣膜手術後，服用抗凝血劑 (warfarin) 下列何者錯誤？

- A. 機械性瓣膜 (mechanical valve) 置換後，建議需長期服用抗凝血劑
- B. 作用於凝血瀑布途徑 (coagulation cascade factor II, VII, IX, X)
- C. 可以經凝血酶原時間 (prothrombin time) 或國際標準化比值 (international normalized ratio, INR) 監測，追蹤調整使用劑量
- D. 機械性瓣膜 (mechanical valve) 置換後，調整藥物劑量使國際標準化比值 (international normalized ratio, INR) 於正常值即可

24. 下列情況何者可以暫不考慮放置下腔靜脈過濾器 (vena cava filter) ?

- A. 首次急性之肺動脈栓塞
- B. 深部靜脈栓塞，且不適合使用抗凝血劑
- C. 深部靜脈栓塞，且有慢性肺栓塞，並已造成肺高壓
- D. 在足量之抗凝血劑治療下，仍反復多次靜脈栓塞

25. 對周邊血管阻塞的治療，下列何者並不適當？

- A. 照光 (phototherapy)
- B. 控制高血壓，給與乙型阻斷劑
- C. 控制糖尿病
- D. 以導管方式打通血管

26. 關於肋膜積液 (pleural effusion) 的敘述，下列何者正確？

- A. 漏出液 (transudate) 常在肺炎或病毒感染時發生
- B. 滲出液 (exudate) 通常是清澈，蛋白質含量較低的液體
- C. 滲出液 (exudate) 是肋膜液的LDH 比上血清的LDH比值小於0.6
- D. 若因肺炎產生之肋膜積液，此液體之葡萄糖濃度通常下降，且小於60mg/dL

27. 下列何者不是創傷初級評估中，會有立即生命危險之傷害？

- A. 心包膜填塞症 (cardiac tamponade)
- B. 自發性氣胸 (spontaneous pneumothorax)
- C. 氣道阻塞 (airway obstruction)
- D. 連枷胸 (flail chest) 併肺挫傷 (pulmonary contusion)

28. 肺癌手術後最常見的死亡原因為何？

- A. 肺炎合併敗血症 (pneumonia with sepsis)
- B. 心律不整 (arrhythmia)
- C. 腎臟衰竭 (renal failure)
- D. 中風 (stroke)

29. 處理縱膈腔生殖細胞瘤，抽血檢查胎兒球蛋白 (alpha fetal protein) 及絨毛膜激素 (beta-HCG)，下列之敘述何者錯誤？

- A. 精原細胞瘤 (seminoma) 的血清胎兒球蛋白及絨毛膜激素指數顯著升高
- B. 此二項檢查可作為精原細胞瘤 (seminoma) 及非精原細胞瘤 (nonseminomatous germ cell tumor) 的鑑別診斷根據
- C. 此二項檢查可評估化學治療的效果
- D. 定期偵測此二項指數可早期發現腫瘤的復發

30. 52歲的陳先生因肺癌作右下肺葉切除後，術後照顧時需注意的最常見併發症是：

- A. 痰積存導致肺泡萎陷 (atelectasis)
- B. 皮下氣腫 (subcutaneous emphysema)
- C. 膿胸 (empyema)
- D. 支氣管胸膜腔瘻管 (bronchopleural fistula)

31.胃底折疊術 (fundoplication) 不是下列那一個疾病手術中的一個術式？

- A.食管裂孔疝氣 (hiatal hernia)
- B.胃食道逆流 (gastro-esophageal reflux)
- C.血管環 (vascular ring)
- D.賁門弛緩不能症 (achalasia)

32.關於Zollinger-Ellison syndrome的敘述，下列何者錯誤？

- A.病因為胃泌細胞瘤 (gastrinoma) 大量分泌胃泌激素後，造成胃酸分泌過量
- B.70~90%的腫瘤會分布於總膽管、胃與胰臟頸及胰臟體之間
- C.必須排除有無第一型多發性內分泌腫瘤症候群 (MEN I) 的可能，因為有四分之一的患者會合併有MEN I，只單純治療胃泌細胞瘤 (gastrinoma) 並不周全
- D.病人會有淋巴及肝臟轉移之風險，所以應將這個腫瘤視為惡性腫瘤

33.下列關於脾臟手術的敘述何者錯誤？

- A.由於脾臟為造血系統及免疫系統的一環，最常需要進行脾臟切除的原因是因為紫斑症 (idiopathic thrombocytopenic purpura)
- B.紫斑症於脾臟切除手術後的預後極佳，對於患者而言，是最具時間效率的一項治療
- C.手術前一週應該要接受肺炎鏈球菌疫苗注射，因為有小於5%的病患會於脾臟切除手術術後嚴重感染 (overwhelming postsplenectomy infection)
- D.脾臟手術後常見的併發症為肺部塌陷、出血及胰臟發炎

34.肝臟手術中，常用pringle maneuver來控制並減少出血量，下列何結構並未包含在其中？

- A.common hepatic artery
- B.portal vein
- C.common bile duct
- D.hepatic artery proper

35.神經內分泌腫瘤發生肝轉移時，下列那一個情況最不適合選擇肝臟切除手術？

- A.可切除95%以上的肝臟腫瘤體積
- B.長效體抑素作用類似物 (long-acting somatostatin analogues) 治療無效
- C.有明顯神經內分泌症狀
- D.病人的肝功能為Child-Pugh class B

36.有關急性膽囊炎及Murphy sign，下列敘述何者正確？①急性膽囊炎常合併黃疸現象 ②為急性膽囊炎的 pathognomonic sign

- ③深度按壓右胸下的上腹部時，會讓深吸氣突然停止 ④深度按壓右胸下的上腹部時，會讓深呼氣突然停止
- ⑤急性膽囊炎大部分可藉由保守性非手術療法獲得緩解

- A.①②③
- B.①②④
- C.②③⑤
- D.②④⑤

37.下列何種胰臟囊狀病灶 (pancreatic cystic lesion) 好發於女性？①漿液性囊狀腺瘤 (serous

cystadenoma) ②胰管內乳突黏液性腫瘤 (intraductal papillary mucinous tumor) ③實體偽乳突腫瘤 (solid-pseudopapillary tumor) ④黏液性囊狀腺瘤 (mucinous cystic neoplasm) ⑤假性囊腫 (pseudocyst)

A. ①②④

B. ①③④

C. ①④⑤

D. ②③⑤

38. 下列關於 medullary thyroid carcinoma 的敘述，何者錯誤？

A. 源自於 parafollicular 或 C cells

B. 約 80% 的 medullary carcinoma 與 MEN 2A 或 MEN 2B 有關

C. 可分泌 calcitonin，亦可能分泌 carcinoembryonic antigen (CEA)

D. 若同時合併 pheochromocytoma，則必須先處理 pheochromocytoma

39. 48 歲男性，患有 multiple endocrine neoplasia type 1 (MEN type 1) 合併 hyperparathyroidism，於 10 年前接

受副甲狀腺切除手術，之後血鈣及 iPTH 皆正常，惟最近追蹤抽血檢查顯示：iPTH 為 132 pg/mL，血鈣為 10.8 mg/dL，則最適宜的診斷為：

A. secondary hyperparathyroidism

B. tertiary hyperparathyroidism

C. persistent hyperparathyroidism

D. recurrent hyperparathyroidism

40. 下列關於 thyroid storm 治療的敘述，何者錯誤？

A. Lugol's iodine 含有大量的碘，應避免使用

B. β -blockers 可減少 peripheral T4 to T3 conversion

C. propylthiouracil (PTU) 可減少 peripheral conversion of T4 to T3

D. 應給予氧氣及靜脈輸液補充

41. 乳房原位癌患者必須接受全乳房切除，下列何者除外？

A. 首次局部乳房切除無法有乾淨邊緣 (clear margin)

B. 瀰漫性乳管內鈣化點

C. 患者強烈無意願保留乳房

D. 患者無法接受放射線治療

42. 比較同一期別的乳癌，下列何種乳癌組織型態預後最好？

A. medullary carcinoma

B. mucinous carcinoma

C. metaplastic carcinoma

D. infiltrating ductal carcinoma

43. 關於乳癌的影像檢查包括超音波、乳房攝影及核磁共振，下列敘述何者錯誤？

A. breast imaging reporting and data system (BI-RADS) 用以評估惡性可能，其中第一類 BI-RADS，代表沒有任何病灶

B. BI-RADS 3代表病灶出現，可能為良性，需短期追蹤

C. BI-RADS 5代表病灶出現，而且已經證實為乳癌

D. 核磁共振 (MRI) 適用於腋下淋巴乳癌轉移，其原發病灶不明 (unknown primary tumor) 或佩吉特氏病 (Paget disease)

44. 有關無肛症 (imperforate anus) 之敘述，下列何者正確？①低位無肛症，一般是直接做肛門直腸成形手術 ②高位無肛症都是先做大腸造口，等幾個月後再做肛門直腸成形手術 ③容易合併的先天性異常包括脊柱、心臟、食道及泌尿系統 ④高位無肛症最常合併直腸膀胱瘻管 ⑤出生後要儘快照側面的腹部X光片來決定分型

A. ①②③④⑤

B. 僅①②④⑤

C. 僅①③④⑤

D. 僅①②③

45. 有關尿道下裂 (hypospadias) 之敘述，下列何者錯誤？

A. 是依據尿道開口位置來分型

B. 手術矯正年齡最好是學齡前約6歲，以免兒童心理受到影響

C. 嚴重的尿道下裂，多需要取周圍的皮瓣來做尿道重建

D. 常合併有陰莖彎曲 (chordee)，尤其是尿道開口在近端的類型

46. 下列有關腹股溝疝氣 (inguinal hernia) 與小兒陰囊水腫 (hydrocele) 之敘述，何者錯誤？

A. 小兒的腹股溝疝氣大多是間接型的腹股溝疝氣。疝氣囊的形成是因為在胎兒時期的鞘狀突 (processus vaginalis) 沒有閉合而造成的

B. 疝氣的手術治療可在內環 (internal ring) 的位置做疝氣囊高位結紮術 (high ligation)

C. 小兒的腹股溝疝氣與陰囊水腫，其形成的原因及過程完全不同，故治療的方式也不一樣

D. 一個本來沒有陰囊水腫的小男生突然出現陰囊水腫時，要仔細辨別是否與睪丸腫瘤、創傷、扭轉或副睪炎有關。若有懷疑時，可安排陰囊超音波檢查

47. 神經母細胞瘤 (neuroblastoma) 是兒童顱外最常見的實質性腫瘤，下列對於神經母細胞瘤的敘述，何者錯誤？

A. 神經母細胞瘤源自於神經嵴細胞 (neural crest cells)，是交感神經系統的惡性腫瘤

B. 大約有65%的神經母細胞瘤是發生在腹部，其中多數位於腎上腺髓質 (adrenal medulla)，其他在頸部、胸部及骨盆腔亦有病例報告

C. 當懷疑小兒罹患神經母細胞瘤時，須收集24小時尿液檢測其中的兒苯酚氨 (catecholamine) 或其代謝產物 (例如：dopamine, homovanillic acid, vanillylmandelic acid)，通常會發現數據下降

D. 碘-131核子醫學掃描 (碘-131 MIBG scan) 不但可以用來偵測神經母細胞瘤的存在及其是否已有轉移，也可用來監測神經母細胞瘤在接受治療後的反應及其是否有復發跡象

48. 使用全靜脈營養 (TPN) 之後產生膽汁鬱積 (cholestasis)，下列何者是最理想的治療方法？

A. 增加脂肪乳劑施打

B. 增加脂溶性維生素的補充量

C. 使用中鏈三酸甘油酯 (medium-chain triglyceride) 的配方

D.儘可能恢復腸道營養

49.滿月嬰兒若於餵食後呈現噴射狀嘔吐，須懷疑幽門肥厚性狹窄（hypertrophic pyloric stenosis），下列有關檢查及治療之敘述，何者最正確？

A.確定診斷可借助腹部觸診發現右上腹橄欖狀硬塊、腹部超音波或上消化道攝影

B.平躺腹部X光檢查可發現雙氣泡徵象（double bubble sign）

C.嬰兒幽門肥厚性狹窄因屬腸胃道阻塞之一，通常屬於外科急症（surgical emergency）

D.手術治療目前以幽門成形手術（pyloroplasty）為主

50.62歲男性有高血壓病史，但不規則服藥，因左下腹痛兩天來到急診，發燒38.5°C，血壓90/60 mmHg，心跳每分鐘110次，理學檢查左下腹明顯有壓痛硬塊，肛門指診出現黏液血便，抽血結果白血球22,000/ μ L，血紅素9.7 g/dL。依據前述情況，其最不適宜的檢查為：

A.大腸鏡（colonoscopy）

B.電腦斷層（CT）

C.胸部X光（CXR）

D.左側躺腹部X光（left lateral decubitus）

51.有關colon diverticular disease，下列敘述何者錯誤？

A.一般而言，最常發生於sigmoid及descending colon，因colon lumen較窄。但在亞洲，較常發生於right colon及cecum

B.abdominal CT是診斷acute diverticulitis的標準

C.對於Hinchey classification stage III之diverticulitis with perforation，需進行手術治療

D.complicated diverticulitis最常發生fistula的器官為膀胱，且女多於男

52.下列關於痔瘡（hemorrhoids）的敘述，何者正確？

A.痔瘡為黏膜下的血管組織增生，又可稱為肛門靜脈曲張

B.目前認為痔瘡功能為協助肛門口的關閉及節制排便

C.因痔瘡有可能會發展成惡性腫瘤，一旦發現痔瘡須馬上積極處理

D.如在診間發現患者有血栓性外痔瘡，可以在診間考慮使用痔瘡結紮術

53.正確分辨Calot's triangle是降低腹腔鏡膽囊切除手術併發症的重要關鍵，其構成邊界不含下列何項？

A.總肝管（common hepatic duct）

B.膽囊管（cystic duct）

C.膽囊動脈（cystic artery）

D.肝臟邊緣（liver edge）

54.下列有關腹腔鏡手術之敘述，何者錯誤？

A.腹腔鏡手術以全身麻醉進行為佳

B.對後腹膜腔的器官或需要從腹膜外（extraperitoneal space）進入腹腔時，有時需要用氣球撐開術（balloon dissection）來打開第一個洞

C.腹腔外的內視鏡手術（extraperitoneal endosurgery）可做手術的空間較小，且會增加腸沾粘的機會

D.以手輔助的腹腔鏡手術（hand-assisted laparoscopic surgery）被認為可以降低外科醫師轉換到腹腔鏡的學習曲線，也可減少改為傳統手術的機會

55.有關單一切口腹腔鏡手術 (single-incision laparoscopic surgery, SILS) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.擁擠的套管 (trocar) 擺設及缺乏左右手操作的角度
- B.比起傳統腹腔鏡手術，單一切口腹腔鏡手術器械操作較不易撞擊且手術視野較寬廣
- C.手術中由單一切口腹腔鏡膽囊手術轉換成傳統腹腔鏡膽囊切除手術的比率 (conversion rate) 文獻報告約為 0 ~ 24%
- D.最常見的併發症為腹內膿瘍及傷口感染

56.急性肌腔室症候群 (acute compartment syndrome) 是骨科急症之一，若未即時進行減壓手術，將導致組織缺血及壞死。關於急性肌腔室症候群之敘述，下列何者錯誤？

- A.骨折是最常見的原因
- B.受到創傷後，大腿遠比小腿容易發生
- C.即使患側肢體的周邊脈搏搏動 (peripheral pulse) 及微血管回流 (capillary return) 正常，仍不可排除
- D.疼痛常是最早出現的症狀

57.65歲的女性，早上因椎管狹窄症接受腰椎手術。在恢復室時，雙側下肢的運動和感覺神經功能正常。當天晚上約十一點時，主訴下背開刀處脹痛及下肢酸麻無力。檢查發現開刀處有滲血，術後傷口引流管總量只有50毫升。雙側足部背屈及跖趾背屈力量為0分。有關病情之敘述，下列何者正確？

- A.先繼續觀察一天，若症狀仍無改善時，再安排進一步脊髓造影 (myelography) 檢查
- B.應懷疑可能是在手術進行中神經已受到損傷而造成下肢無力，應解釋並告知病患及家屬
- C.應懷疑發生術後脊髓硬膜上血腫 (hematoma)，造成神經受壓迫而導致下肢無力，應儘速安排手術清除血腫
- D.應懷疑發生術後急性傷口感染，產生脊髓硬膜上膿瘍，造成神經受壓迫下肢無力，應儘速安排手術清創

58.有關良性骨病灶及其相關治療的敘述，下列何者錯誤？

- A.單純性骨囊腫 (simple bone cyst) 的治療包括：追蹤觀察、限制活動、病灶內類固醇注射、病灶內刮除及骨移植 (bone grafting)
- B.動脈瘤性骨囊腫 (aneurysmal bone cyst) 的治療包括：活體組織切片 (biopsy) 加以確診、刮除 (curettage) 及骨移植 (bone grafting)
- C.骨樣骨瘤 (osteoid osteoma) 的局部疼痛，可用非類固醇抗發炎藥物 (nonsteroidal anti-inflammatory drugs) 來緩解
- D.侵犯到脊椎體之嗜伊紅球性肉芽腫 (eosinophilic granuloma)，需要執行開放性刮除手術 (open curettage)

59.有關Lisfranc氏損傷 (Lisfranc injury) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.屬於跗蹠關節損傷 (tarso-metatarsal joint injury)
- B.Lisfranc氏韌帶位於第二楔狀骨 (cuneiform) 及第一蹠骨 (metatarsus) 之間
- C.足部前後相位 (anteroposterior view) 的 X光檢查，若發現第一和第二蹠骨基底部的距離增大時，須高度懷疑此種傷害
- D.足部斜相位 (oblique view) 的 X光檢查，若發現第四蹠骨與骰骨 (cuboid) 內緣不在同一連線，須高度懷疑此種傷害

60.有位橄欖球選手在比賽時，因膝關節受傷被送到急診室，檢查時發現膝關節腫脹變形，當回顧比賽錄影帶時，發現受傷機轉是膝部發生過度伸展 (hyperextension) 合併內翻機轉 (varus mechanism)，下列處置

何者錯誤？

- A.馬上送到手術房進行手術，因為有可能膝關節脫臼 (knee dislocation)
- B.馬上施行普通X光檢查 (plain X-ray)，因為要評估相對位置
- C.馬上評估血管，因為有高比例血管受傷 (vascular injury)
- D.持續評估是否有肌腔室症候群 (compartment syndrome)，避免嚴重併發症

61.血管能夠直接穿過股骨頸生長板，供應股骨頭的血流之年齡層為：

- A.18個月以內
- B.2歲至3歲
- C.5歲至8歲
- D.10歲以後

62.有關先天性扳機拇指 (congenital trigger thumb) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.通常在A2 滑車 (pulley) 處可觸摸到結節 (nodule)
- B.年紀小於九個月大的病患，常有自癒的可能
- C.大部分病例沒有家族史
- D.通常沒有發炎反應

63.有關Paget氏變形性骨炎 (Paget's disease of bone) 的敘述，下列何者正確？

- A.病灶的骨吸收 (resorption) 明顯增強，而骨生成 (formation) 明顯降低
- B.可能與細菌感染 (bacterial infection) 有關
- C.尚未接受治療的患者，血清中鹼性磷酸酶 (alkaline phosphatase) 會顯著升高
- D.尚未接受治療的患者，尿液中羥基脯胺酸 (hydroxyproline) 會顯著降低

64.當一側輸尿管完全阻塞時會產生代償現象之敘述，下列何者錯誤？

- A.急性期時該側腎血流增加
- B.急性期時該側腎小球過濾率上升
- C.Felsen 2003年的研究給予實驗動物L-arginine可以增加腎血流與輸尿管壓力
- D.當阻塞解除時，可能會有多尿現象

65.有關struvite stone的敘述，下列何者錯誤？

- A.主要成分為鎂 (magnesium)、磷酸鹽 (phosphate) 及氨鹽 (ammonium)
- B.通常以鹿角結石 (staghorn stone) 呈現
- C.病人的尿液pH值大多高於7.2，而大量利尿無法預防struvite stone之形成
- D.多是感染性結石，主要以抗生素治療

66.有關成人之pheochromocytoma之敘述，下列何者錯誤？

- A.10%為兩側、10%為惡性、10%不長於腎上腺內 (extra-adrenal)
- B.10%發生於multiple endocrine neoplasia (MEN) type II之病人
- C.診斷時測量尿液中之metanephrine或catecholamine比vanillylmandelic acid (VMA) 更有效
- D.NP-59核醫檢查用來定位pheochromocytoma腫瘤位置

67.有關前列腺癌治療的敘述，下列何者錯誤？

- A.早期前列腺癌，若病人有10年以上之預期壽命，可以作手術切除，放射線治療或荷爾蒙治療，三者之治療

效果及預後相當

- B.轉移性前列腺癌以荷爾蒙治療為主，其中luteinizing hormone releasing hormone (LHRH) agonist在治療效果上，與睪丸切除相當，兩者擇一即可
- C.剛診斷的低容量 (low volume) 轉移性前列腺癌病人，不會有立即的致命危險，平均仍有約3年之存活期
- D.前列腺癌之手術方式中，經尿道前列腺刮除術 (transurethral resection of the prostate) 並非前列腺癌的根治手術

68.一位75歲男性5年前診斷前列腺肥大已接受藥物治療，兩星期前因感冒自行到藥局拿藥，最近覺得排尿困難、頻頻上廁所，且有尿失禁，身體檢查發現下腹部腫脹，其最可能之診斷是：

- A.溢出性尿失禁 (overflow incontinence)
- B.完全尿失禁 (total incontinence)
- C.急迫性尿失禁 (urge incontinence)
- D.應力性尿失禁 (stress incontinence)

69.有關自主神經反射異常 (autonomic dysreflexia , AD) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.經常發生於脊髓損傷部位高於T6 ~ T8以上的病人
- B.病人會有低血壓
- C.病人會有頭痛及患部以上潮紅
- D.男性病人常併有尿道平滑肌共濟失調 (dyssynergia)

70.一位50歲女性病人，無重大病史，因為過去12小時有發高燒、畏寒及腰痛，因此到急診就診，腎臟超音波顯示腎臟並無結石或水腫，尿液中白血球為>100/HPF，但無紅血球 (<2/HPF)，血中白血球達18,000/mm³，病人在兩週前曾有頻尿及排尿灼熱感，但排尿症狀已經消失，下列何者錯誤？

- A.大腸桿菌 (*E. coli*) 是最常見的致病菌
- B.理學檢查可能發現肋骨脊柱三角 (costo-vertebral angle) 有敲痛感 (knocking pain)
- C.通常需要做電腦斷層或靜脈腎盂攝影，進一步確定診斷
- D.如果沒有敗血症 (septicemia) 之症狀，可以考慮投予廣效性口服抗生素治療10 ~ 14天

71.有關兒童尿床 (nocturnal enuresis) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.續發性尿床 (secondary enuresis) 的小孩應考慮有無尿路感染的可能
- B.夜間多尿症 (nocturnal polyuria) 也是可能的原因之一
- C.可以使用血管增壓素 (vasopressin) 治療
- D.藥物治療無效的小孩，通常會有較大的夜間膀胱容量

72.40歲男性病人因上腹部不適，上腹部超音波檢查發現右腎上方腫瘤如圖，最可能的診斷為何？



- A. adrenal myelolipoma
- B. adrenal pheochromocytoma
- C. adrenal cortical adenoma
- D. adrenal cortical carcinoma

73. 20歲男性因急性腹痛、高燒求診，接受對比劑注射後之電腦斷層掃描檢查如圖，最可能之診斷為何？



- A. 急性闌尾炎
- B. 大腸憩室炎
- C. 尿路結石
- D. 胰臟炎

74. 關於先天性氣管食道瘻管 (congenital tracheoesophageal fistula)，下列何者錯誤？

- A. 可分為五型，其中最常見者為 "H" 狀氣管食道瘻管
- B. X光影像檢查可區別有無食道閉鎖
- C. 閉鎖之食道，可經由插入之胃管打轉證實
- D. 病患常合併有吸入性肺炎，或其他骨骼、消化道等先天異常

75. 一位46歲男性，胸部遭攻擊造成血胸合併休克，胸管引流出700 ml血液後，血壓為118/82 mmHg，心跳90下/分，幾分鐘後血壓下降為84/62 mmHg，心跳126下/分，下列處置何者最優先？

- A. 立即氣管插管
- B. 緊急開胸
- C. 立即輸血

D.重新評估病人

76.有關老年人外傷處置的敘述，下列何者錯誤？

- A.老年人發生硬腦膜下出血 (subdural hemorrhage) 的機率比硬腦膜上出血 (epidural hemorrhage) 機會高
- B.必要時，應及早輸血
- C.胸部挫傷時，發生院內感染的機率比年輕人高
- D.生命徵象變化容易預測

77.35歲男性，騎機車上班不慎在十字路口發生車禍，醫師檢查發現他的右手橈骨開放性骨折，傷口

長5公分，沒有壓碎也沒有軟組織流失，他的開放性骨折的等級 (Grade) 為下列何者？

- A.I
- B.II
- C.IIIA
- D.IIIB

78.張先生是一位木工，和妻子住在一起，每天都會抽一包菸且下班後會喝一點酒。有一次暈倒又很快醒來，檢

查後發現他有左側頸動脈明顯狹窄，腦血管攝影發現狹窄高達90%。血管外科主治醫師建議他做頸動脈內膜刮除術或置放支架等治療，但告知張先生接受手術有立即死亡或中風的風險，張先生對手術感到遲疑，並說他再6個月就可以領到全部退休金；下列何種作法較適當？

- A.和張先生充分討論後，先給予內科藥物治療，並安排戒菸計畫及定期追蹤
- B.臨床不需考慮治療疾病以外的事，張先生的退休金不該影響你的醫療決策
- C.張先生可能受到疾病的壓力無法做正確的判斷，應聯絡其家屬討論治療方向
- D.先安排手術爭取治療時效性，進開刀房再向張先生解釋此手術的風險即可

79.80歲的蘇老先生因在家跌倒，右側肱骨骨折，送到醫院急診。在急診時發現他過去病史包括洗腎5年，7年前

做過冠狀動脈繞道手術，心臟科醫師評估起來有較高的手術風險，但他疼痛難耐，什麼解釋都不想聽，只想趕快接受手術治療肱骨骨折。他也不在乎他的家人意見，反正他就是要接受手術，此時主刀醫師覺得有必要向他解釋清楚，何者最適當？

- A.把風險告知蘇老先生的家人，依照家人的意願來判斷是否手術
- B.不管蘇老先生聽不聽，跟他解釋過就算盡到義務，再按照他的意願接受手術
- C.評估蘇老先生的決定能力，若有決定能力，在他簽署同意書後遵照他的意願
- D.若蘇老先生無決定能力，經你的判斷手術符合病人最大利益，給予蘇老先生簽署同意書後可進行手術

80.黃先生5年前接受張醫師大腸癌手術切除後，於今年發現疑似轉移性肺部病灶。在回顧過去的胸部X光報告

時，發現2年前即有異常病灶出現，而當時張醫師並未注意到。此時張醫師應該如何處理？①為避免造成醫療糾紛及訴訟，應隱瞞此一事件，立即開始治療病患即可 ②立刻向病患說明並表達歉意 ③檢討作業流程，避免事件再次發生 ④將病患轉診腫瘤科醫師，由其向病患解釋

- A.①③④
- B.①④
- C.②④
- D.②③

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：4302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(六) (包括麻醉科、眼科、耳鼻喉科、婦產科、復健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. 喉頭痙攣 (laryngospasm) 是臨床上相當重要的急性症狀，必須緊急處置。下列關於喉頭痙攣的敘述，何者錯誤？
 - A. 喉頭痙攣指的是聲帶 (vocal cords) 反射性的關閉，有時也會伴隨有假聲帶 (false cords) 的神經反射性閉鎖
 - B. 喉頭痙攣的原因多半是因為在麻醉深度不足的情況下，發生手術或咽喉局部刺激所引發的神經性過度反應
 - C. 喉頭痙攣持續時間通常很短暫，只要誘發的刺激獲得緩解，喉頭痙攣一定可以很快自行消失痊癒
 - D. 負壓肺水腫 (negative-pressure pulmonary edema) 是喉頭痙攣嚴重的併發症之一，除了肺間質 (interstitia) 有組織液滲漏外，也有可能因為小血管爆裂導致肺泡內出血 (hemorrhage into alveoli)
2. 在心臟無異常的病人置放flow-directed pulmonary artery catheter記錄肺動脈楔壓 (wedge pressure) 時，其肺動脈楔壓最接近下列何種血壓？
 - A. aortic diastolic pressure
 - B. central venous pressure
 - C. left ventricular end-diastolic pressure
 - D. pulmonary artery systolic pressure
3. 下列何者可增加吸入性麻醉劑之最低肺泡濃度 (minimum alveolar concentration) 值？
 - A. 年紀大於七十歲
 - B. 嚴重低血壓
 - C. 懷孕
 - D. 甲狀腺亢進
4. 神經阻斷術可用於麻醉與止痛作用，下列有關神經阻斷術的敘述，何者錯誤？
 - A. 神經位置的確定可用超音波、神經刺激器或依病人感覺
 - B. 病患不同意為絕對禁忌之一
 - C. 使用的局部麻醉藥不會造成全身毒性
 - D. 使用的針有可能傷到神經
5. 下列有關老人的麻醉敘述，何者錯誤？
 - A. 術前評估應綜合考量許多風險因子，若僅考慮年齡本身，不考慮其他風險預測因子，則年齡為一次要因子 (minor factor)
 - B. 老人的麻醉藥蛋白結合度下降，故麻醉藥效力減少

- C.目前並無證據顯示在手術週期（perioperative），老人實施半身麻醉比全身麻醉發生的併發症較少
- D.術後認知功能障礙（postoperative cognitive dysfunction）發生率在老人較高
6. Allodynia是形容疼痛的那一種感覺？
- A.沒有刺激下，也會感到異常感覺
- B.對於無害（nonnoxious）的刺激，也會感覺到疼痛
- C.對於有害（noxious）的刺激，感覺越來越強烈
- D.對於有害（noxious）的刺激，感覺越來越減弱
7. 使用病人自控式止痛術（patient-controlled analgesia）控制手術後疼痛和傳統肌肉注射比較，其優點包括下列各項，除了：
- A.提供較佳的止痛效果
- B.病患滿意度較高
- C.任何病患皆可使用
- D.病人可依疼痛強度調整止痛藥劑量
8. 急性呼吸窘迫症候群（acute respiratory distress syndrome；ARDS）以呼吸機進行呼吸支持治療過程，理想潮氣量（tidal volume）之設定建議為多少ml/kg？
- A.6
- B.10
- C.12
- D.15
9. 下列有關高度近視造成之視網膜病變的敘述，何者錯誤？
- A.視網膜後極部漆裂紋（lacquer cracks）
- B.視網膜後極部葡萄腫（staphyloma）
- C.周邊視網膜格子狀變性（lattice degeneration）
- D.視網膜色素上皮肥厚（hypertrophy of the retinal pigment epithelium）
10. 在因全身性免疫疾病造成的角膜邊緣潰瘍（marginal ulcer）病患中，最常見的全身性免疫疾病是：
- A.全身性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus）
- B.類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）
- C.結節性多動脈炎（polyarteritis nodosa）
- D. Wegener氏肉芽腫（Wegener granulomatosis）
11. 周邊雷射虹膜穿孔術（peripheral laser iridotomy）主要用來治療何種青光眼（glaucoma）？
- A.隅角開放性青光眼（open angle glaucoma）
- B.隅角閉鎖性青光眼（angle closure glaucoma）
- C.正常眼壓性青光眼（normal tension glaucoma）
- D.血管增生性青光眼（neovascular glaucoma）
12. 下列何種視神經盤凹杯與視神經盤直徑比例（cup-disk ratio），比較不會被懷疑有青光眼：
- A.0.2
- B.0.5

C.0.8

D. 兩眼視神經盤凹杯與視神經盤直徑比例 (cup-disk ratio) 極不對稱

13. 眼球欲往內下 (nasal lower) 方向看時，須靠下列何組眼外肌共同作用？

A. 內直肌 (medial rectus muscle) 和下直肌 (inferior rectus muscle)

B. 內直肌 (meelial rectus muscle) 和下斜肌 (inferior oblique muscle)

C. 內直肌 (medial rectus muscle) 和上斜肌 (superior oblique muscle)

D. 內直肌 (medial rectus muscle) 和上直肌 (superior rectus muscle)

14. 做視力檢測時，只能看到藍道爾 (Landolt) 氏視力表上的0.4視標，表示：

A. 要向前走到距離視力表四公尺處，才能看到1.0的視標

B. 對應之最小視角 (minimal angle of resolution) 為五分之二分角 (minute of arc)

C. 該眼只剩下40%的視覺效能 (visual efficiency)

D. 相當於史奈倫 (Snellen) 氏視力表檢查的20/50視力

15. 下列關於淚液 (tear) 的敘述，何者錯誤？

A. 淚液層由外 (空氣) 到內 (眼表面) 可分為油脂層 (lipid layer)、水液層 (aqueous layer)、黏液層 (mucous layer)

B. 油脂層主要由眼瞼板的瞼板腺 (meibomian gland) 分泌

C. 黏液層的作用為避免水分的蒸散

D. 水液層的基礎分泌量在睡眠時最少

16. 關於眼瞼惡性腫瘤的敘述，下列何者錯誤？

A. 基底細胞癌 (basal cell carcinoma) 發生率最高

B. 鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma) 一般預後較基底細胞癌差

C. 皮脂腺癌 (sebaceous gland carcinoma) 臨床上易被誤診為慢性眼瞼炎或霰粒腫 (chalazion)

D. 皮脂腺癌一般好發在下眼瞼

17. 人工耳蝸 (cochlear implants) 是利用電極，刺激極重度聽損病人內耳中之何種細胞？

A. 外毛細胞 (outer hair cells)

B. 內毛細胞 (inner hair cells)

C. 血管紋細胞 (striae vascularis cells)

D. 螺旋神經節細胞 (spiral ganglion cells)

18. 根據美國對兒童積液性中耳炎 (otitis media with effusion) 的處理指引，在無併發症的病例，積液性中耳炎病人在診斷後應密切觀察多久，才做進一步的聽力測試或手術治療？

A. 1個月

B. 2個月

C. 3個月

D. 6個月

19. 聲帶結節最容易發生於下列何處？

A. 聲帶前聯合處 (anterior commissure)

B. 聲帶之前、中三分之一交界處

C.聲帶之後聯合處 (posterior commissure)

D.聲帶之後三分之一

20.有關口腔癌手術後接受輔助性放化療 (chemoradiation) 之敘述，下列何者錯誤？

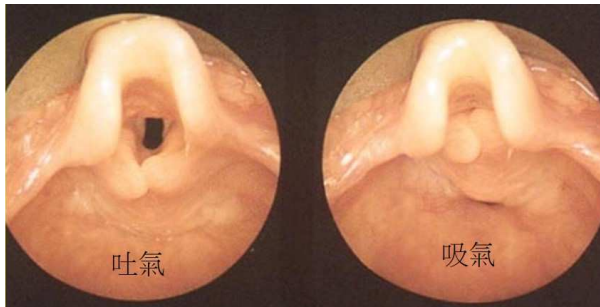
A.輔助性放化療最好在術後超過6週才開始，避免影響傷口癒合

B.有淋巴結膜外擴散之病人是輔助性放化療的適應症

C.切緣 (section margin) 有腫瘤細胞，輔助性放化療仍有助於病情的控制

D.第四期病人手術即使切除完整，也建議給予輔助性放化療

21.3個月大足月產嬰兒，出生3週後家長注意到呼吸不順有雜音，經耳鼻喉科醫師評估後安排喉內視鏡檢查，結果如下圖，下列敘述何者正確？



A.嬰兒為女性之機會較高

B.嬰兒之症狀於6個月內多可逐漸改善

C.嬰兒於平躺時症狀較輕微

D.嬰兒於喝奶時症狀較嚴重

22.鼻咽癌的血液測試中，下列何者目前被認為準確度最好？

A.EBV anti-VCA IgG

B.EBV anti-VCA IgA

C.EBV anti-EA IgA

D.Serum/Plasma free EBV DNA copies

23.一位57歲男性病人因經常性流鼻血至急診處，無高血壓、糖尿病等病史，但有多次黑便及腸胃道出血，血液檢查血紅素偏低，其它凝血因子、血小板等均正常，耳鼻喉理學檢查發現鼻與舌部有多處似血管擴張之紅點。此病人之最可能診斷為何？

A.鼻過敏

B.Osler-Weber-Rendu syndrome

C.Sipple's syndrome

D.鼻咽癌

24.承上題，對此經常、反覆性鼻出血之病人，鼻部之處置，下列何者最佳？

A.血管結紮

B.血管攝影及栓塞

C.下鼻甲切除術

D.皮瓣移植手術

25.下列那個妊娠週數，最易觀察到胎兒有濃稠胎糞 (meconium) 排出的情況？

A.小於24週

- B.大於42週
- C.小於37週
- D.介於38~41週之間

26. 26歲孕婦，G5P3A1，妊娠32週，接受超音波檢查，結果如圖所示，下列何者為最可能的診斷？



- A. anencephaly
- B. Down syndrome
- C. cleft lip
- D. duodenal atresia

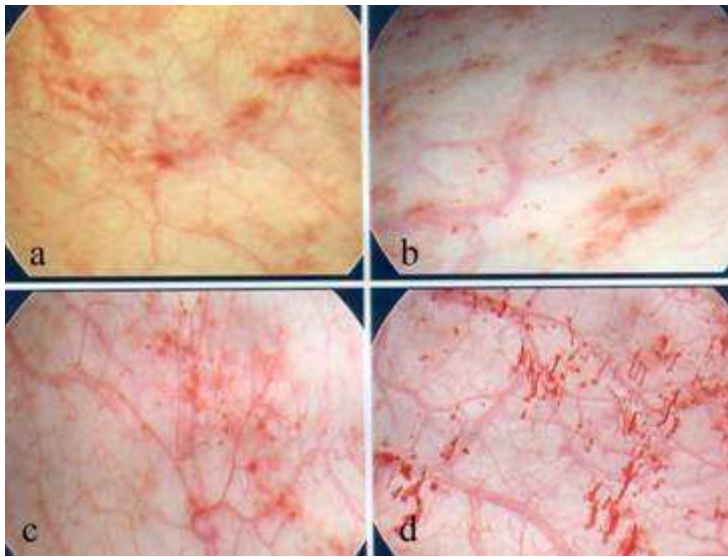
27. 孕婦在妊娠第一期腹痛至門診，經檢查後發現子宮頸已經開了3公分，此時最可能的診斷是：

- A. 不完全流產 (incomplete abortion)
- B. 無法避免的流產 (inevitable abortion)
- C. 過期流產 (missed abortion)
- D. 敗血性流產 (septic abortion)

28. 在腹腔鏡手術置入側邊套管 (trocar) 時，常因為套管位置太接近身體中線而傷到血管，而造成腹壁出血和血腫，則最有可能傷到的血管是：

- A. 表淺迴旋動脈 (superficial circumflex artery)
- B. 胃左動脈 (left gastric artery)
- C. 表淺外陰部動脈 (superficial external pudendal artery)
- D. 下腹壁動脈 (inferior epigastric artery)

29. 32歲未婚年輕女性，因一年多來頻尿、夜尿、尿急及漲尿後下腹痛所困擾而就醫。理學檢查並無子宮、膀胱脫垂之現象，尿液分析無菌尿或尿路感染之情形。解尿日記發現白天解尿次數超過十次以上，晚上夜尿 (nocturia) 情形超過3至5次以上。膀胱尿動力學檢查無逼尿肌不穩定 (detrusor overactivity) 之情形，但是初次解尿感覺 (first desire to void) 容積為86 c.c.、膀胱最大容積 (maximum bladder capacity) 為180 c.c.。於靜脈注射麻醉下接受膀胱鏡檢查，膀胱在灌注400 c.c.食鹽水5分鐘後，開始引流膀胱內食鹽水，膀胱鏡下呈現下圖之變化 (其變化順序依次為a→b→c→d)，此患者最適合之診斷為：



- A.膀胱結石 (bladder stone)
 B.膀胱腫瘤 (bladder tumor)
 C.間質性膀胱炎 (interstitial cystitis)
 D.膀胱憩室 (bladder diverticulum)
- 30.若將骨盆底部的levator ani muscle比喻為吊床 (hammock)，下列何種解剖構造所扮演的功能類似吊床兩端的橫木 (吊床兩端主要的附著構造)？
 A.arcus tendineus levator ani (ATLA)
 B.arcus tendineus fascia pelvis (ATFP)
 C.obturator internus muscle
 D.endopelvic fasciae
- 31.20歲女性，第二性徵發育正常，有性經驗，來門診求診，主訴月經週期不規則，上次月經是兩個月前，最先安排什麼檢驗或檢查，可以得到最關鍵的訊息？
 A.尿液懷孕試驗
 B.血液荷爾蒙檢查
 C.骨盆腔超音波檢查
 D.子宮鏡
- 32.腦下垂體泌乳激素瘤 (prolactinoma) 1.8公分併視野缺損，下列敘述何者最正確？
 A.藥物治療一定有效
 B.手術切除後不會再發
 C.術後須定期追蹤
 D.手術後遺症為diabetes mellitus
- 33.35歲女性，下列何種情況比較有可能得子宮內膜癌？
 A.使用口服避孕藥的性工作者
 B.有多囊性卵巢症及糖尿病的已婚婦女
 C.規則月經的運動選手
 D.裝有子宮內避孕器的婦女
- 34.下列何者為雙側發生機率最高的卵巢生殖細胞腫瘤？

- A. Dysgerminoma
- B. Choriocarcinoma
- C. Yolk sac tumor
- D. Embryonal carcinoma

35. 關於懷孕時期的敘述，下列何者正確？

- A. 血色素 (hemoglobin) 上升
- B. 到足月時總血量上升40%
- C. 紅血球體積 (red cell volume) 一直到懷孕20週後才開始上升
- D. 血比容積上升是由於紅血球體積上升多過於血漿體積而造成

36. 子宮外孕病患選擇內科單一化學藥物methotrexate (葉酸拮抗劑) 治療後，第4天至第7天抽血檢驗血清人類絨毛膜性腺激素值 (human chorionic gonadotropin)，根據美國生殖醫學會2013年建議，若下降幅度沒有達到多少百分比，可以考慮接受追加第二劑methotrexate治療？

- A. 45%
- B. 35%
- C. 25%
- D. 15%

37. 有關孕婦併有主動脈狹窄 (aortic stenosis) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 懷孕時因為心血管的前負荷 (preload) 下降，孕婦症狀會變嚴重
- B. 對於沒有症狀的孕婦，不需要做任何治療
- C. 對於有症狀的孕婦，建議以氣球擴張術 (balloon valvotomy) 治療
- D. 若是嘗試陰道生產時，待產時建議注意輸液量不能過少，生產時建議使用產鉗或真空吸幫助生產

38. 第一孕期唐氏症及其他非整倍體 (aneuploidy) 染色體異常，最常用的篩檢策略為超音波檢查及母血血清分析，下列檢查何者不屬之？

- A. 頸部透明帶厚度 (nuchal translucency) 檢測
- B. 母血胎兒甲型蛋白 (maternal serum AFP)
- C. 人類絨毛膜性腺激素 (human chorionic gonadotropin)
- D. 懷孕相關蛋白A (pregnancy-associated protein A)

39. 29歲孕婦，妊娠11週，B型肝炎帶原者篩檢結果為HBsAg (+)，HBeAg (+)；妊娠24週B型肝炎病毒 (HBV) DNA檢驗結果為 10^8 copies/mL。孕婦於妊娠28週開始口服抗HBV藥物Tenofovir治療至妊娠38週，經陰道自然分娩出3,480公克女嬰。為預防嬰兒感染B型肝炎的最適當處置為：

- A. 新生兒出生後立即給與B型肝炎免疫球蛋白治療，同時安排B型肝炎疫苗預防接種
- B. 新生兒出生後立即給與B型肝炎免疫球蛋白治療，不必安排B型肝炎疫苗預防接種
- C. 新生兒出生後不必給與B型肝炎免疫球蛋白治療，只需安排B型肝炎疫苗預防接種
- D. 新生兒出生後不必給與B型肝炎免疫球蛋白治療，也不必安排B型肝炎疫苗預防接種

40. 下列那一種狀況發生胎盤早期剝離 (placental abruption) 的風險最高？

- A. 前一胎發生胎盤早期剝離
- B. 合併子癇前症 (preeclampsia)

- C.絨毛膜羊膜炎 (chorioamnionitis)
- D.胎膜早破 (premature rupture of membranes)
- 41.棉墊試驗 (pad test) 常被廣泛應用於以病患主導的研究，來了解尿失禁治療成效，在24小時的棉墊試驗 (24-hour pad test) 棉墊重量增加大於多少公克以上才算是異常？
- A.0
- B.1
- C.2
- D.4
- 42.為了解患者主觀敘述之頻尿是否為真實，須採用下列何種測試或工具來作為評估，是否有頻尿的證據？
- A.膀胱紀錄 / 排尿日記 (bladder chart/ voiding diary)
- B.一小時的護墊試驗 (1-hour pad test)
- C.填充期膀胱內壓測量法 (filling phase cystometry)
- D.無壓力尿流測量法 (free uroflowmetry)
- 43.對於正常女性尿動力學檢查數值，下列何者錯誤？
- A.殘餘尿量 (residual urine) < 50 mL
- B.初感尿意 (first desire to void) 發生介於150 and 250 mL灌注液量
- C.強烈尿意 (strong desire to void) 發生在小於250 mL灌注液量
- D.膀胱容量 (cystometric capacity) 介於400 and 600 mL灌注液量
- 44.有關子宮內膜異位症的敘述，下列何者錯誤？
- A.可能引起骨盆疼痛或不孕
- B.診斷主要靠組織切片，切片若未發現子宮內膜異位組織，也不能排除子宮內膜異位症
- C.美國生殖醫學會 (ASRM) 將子宮內膜異位，依疼痛的嚴重程度分為第一期到第四期
- D.子宮內膜異位症與卵巢癌有關
- 45.51 歲婦女，因為偶發性右腰痛 (colic pain)，到泌尿科門診接受腎盂輸尿管的檢查，發現在輸尿管中段有一顯影劑缺損 (filling defect)，造成右邊輸尿管水腫以及輕微腎水腫。此時醫院廣播，鼓勵四癌篩檢的衛教，所以這位婦女也接受子宮頸抹片的檢查。但是一週後，抹片報告為鱗狀上皮癌 (squamous cell carcinoma)。這位婦女接下來的，應優先考慮下列何步驟？
- A.抹片可能是偽陽性，可以不管，3個月後再做一次抹片或人類乳突病毒檢查
- B.初期的子宮頸癌，要接受全子宮根治性手術治療
- C.晚期的子宮頸癌，建議去放射腫瘤科接受化療同步的放射線治療
- D.接受陰道鏡輔助的子宮頸切片檢查或直接子宮頸切片檢查
- 46.有關混合性卵巢惡性生殖細胞瘤 (mixed germ cell malignancies of the ovary)，是兩種或多種生殖細胞瘤 (germ cell tumor) 的混合，最常見那兩種型態的組合？
- A.無性胚胎瘤 (dysgerminoma) 及卵巢內胚層竇瘤 (endodermal sinus tumor)
- B.無性胚胎瘤 (dysgerminoma) 及卵巢多胚瘤 (polyembryoma)
- C.卵巢多胚瘤 (polyembryoma) 及不成熟畸胎瘤 (immature teratoma)
- D.卵巢內胚層竇瘤 (endodermal sinus tumor) 及不成熟畸胎瘤 (immature teratoma)

47. 關於導致子宮內膜過度增生之敘述，下列何者最不可能？

- A. 長期無排卵 (chronic anovulation)
- B. 長期服用黃體素
- C. 長期服用tamoxifen
- D. 肥胖且無月經 (amenorrhea) 的婦女

48. 關於性類固醇激素對子宮內膜作用之敘述，下列何者錯誤？

- A. 雌激素會刺激子宮內膜基質細胞 (stroma cells) 的增生
- B. 黃體素會抑制子宮內膜基質細胞 (stroma cells) 的增生
- C. 雌激素會刺激子宮內膜中血管 (blood vessels) 與腺體 (glands) 的增生
- D. 黃體素會抑制子宮內膜中血管 (blood vessels) 與腺體 (glands) 的增生

49. 關於多囊性卵巢症候群 (polycystic ovary syndrome, PCOS) 的治療敘述，下列何者錯誤？

- A. 使用抗雄性激素藥物來治療痤瘡 (青春痘，acne)
- B. 可以單獨使用胰島素敏感劑 (如：Metformin) 來刺激排卵
- C. 治療以改變生活型態 (減肥減重) (=飲食控制+運動) 為主，臨床症狀之治療為輔
- D. 以clomiphene citrate來治療不排卵

50. 有關抗穆勒氏賀爾蒙 (antimüllerian hormone, AMH) 敘述，下列何者錯誤？

- A. 用來評估婦女卵子庫存量和卵巢刺激反應的檢測工具之一
- B. 是由較小的卵泡例如竇前卵泡或竇卵泡 (preantral and small antral follicles) 所分泌
- C. AMH的值不受到性腺激素的影響 (gonadotropin-independent)
- D. AMH值無法用來預測卵巢對於FSH刺激的反應

51. 有關評估卵子庫存量 (ovarian reserve) 下降的結果，下列何者正確？

- A. 濾泡刺激素 (follicle stimulating hormone, FSH) 基礎值下降
- B. 女性的卵子庫存量與年齡無關
- C. 抗穆勒氏賀爾蒙 (antimüllerian hormone, AMH) 下降
- D. 超音波測量竇卵泡計數量 (antral follicle count, AFC) 上升

52. 施行人工輔助生殖技術 (ART) 使用促性腺激素藥物刺激後，如何避免卵巢過度刺激症候群 (OHSS) 的發生，下列何者正確？

- A. 使用人類絨毛促性腺激素 (hCG) 取代以黃體生成激素 (LH) 刺激排卵
- B. 使用促性腺激素釋放激素促進劑 (agonist) 療程時，以促性腺激素釋放激素拮抗劑 (antagonist) 刺激排卵
- C. 追蹤測量發現雌激素值過高時，不考慮完全停止促性腺激素藥物刺激
- D. 取卵後使用Cabergoline可能可以抑制血管內皮生長因子 (VEGF) 產生

53. 曉晴23歲，從小體力就比較差，爬樓梯很容易喘，也比較容易生病感冒，不過不影響日常生活。1個月前自己驗出有懷孕，最近1個月，常感到頭暈、噁心、嘔吐，有時還會感到胸悶及心悸，所以至婦產科產檢。曉晴身高158公分，體重42公斤，血壓112/76 mmHg，心跳速率每分鐘92下，超音波檢查看到子宮內有一個正常胚囊，可看到一個胚胎頭臀長 (CRL) 為2.1公分。關於曉晴的情況，下列何者錯誤？

- A. 依據胚胎頭臀長2.1公分來判斷，曉晴目前懷孕 (胚胎) 週數約9週
- B. 一般正常懷孕時，在懷孕前8週，心血管系統就會開始產生明顯的變化，心輸出量 (cardiac output) 會上

升，周邊血管阻力 (systemic vascular resistance) 會下降，心跳 (heart rate) 會加快

C. 正常懷孕從受孕到產後的這段期間，側躺休息時的心輸出量最大的時期在妊娠週數第28至32週間

D. 一般妊娠20週後，孕婦側躺時，心輸出量及心臟打出的容積量 (stroke volume) 比坐著時高，但每分鐘心跳數則比坐著時低。此外，懷孕時左側躺的收縮壓、舒張壓均較仰臥時低

54. 承上題，產科醫師發現她懷孕前，如果樓梯爬3層就會喘，不過一般生活作息並不會造成困擾。但懷孕後，這些情況變的更厲害，有時走路久一點就會喘，需要停下來休息。檢查曉晴的眼結膜 (conjunctiva) 是粉紅色的，沒有貧血的跡象，聽診發現有心雜音，產科醫師懷疑有心臟方面的問題，於是安排心臟超音波，發現曉晴有一個心室中膈缺損約1.6平方公分。下列給曉晴的諮詢，何者錯誤？

A. 根據紐約心臟協會 (NYHA) 對心臟功能的定義，曉晴懷孕前是屬於第二級 (functional class II)，但懷孕後已惡化為第三級 (functional class III)

B. 心室中膈缺損是一種先天性心臟病，這種是結構的異常並不會遺傳給胎兒

C. 大的心室中膈缺損可能會進展為左心室衰竭及肺動脈高壓，當肺動脈阻力 (pulmonary vascular resistance) 大於系統性血管阻力 (systemic vascular resistance)，會造成右側到左側的分流 (right to left shunt)，即Eisenmenger症候群，此時母親的死亡率會高達30~50%

D. 沒有修補的心室中膈缺損會有感染性心內膜炎 (infective endocarditis) 的風險，在懷疑有菌血症時，建議給預防性抗生素

55. 使用以下何種食物材質刺激最易促進吞嚥反射？

A. 較冰的食物

B. 較甜的食物

C. 溫度適中的食物

D. 較為堅硬的食物

56. 夏柯馬利疾病 (Charcot-Marie-Tooth disease) 所產生周邊神經病變，容易造成下肢的變形，其中那一種神經最容易被侵犯？

A. 腓神經 (peroneal nerve)

B. 脛骨神經 (tibial nerve)

C. 股神經 (femoral nerve)

D. 隱神經 (saphenous nerve)

57. 脊髓損傷的病人可採用電極取精之方式協助取得精液，電極要置於何處？

A. 腹部

B. 會陰

C. 直腸

D. 陰莖

58. 有關脊髓損傷併四肢癱瘓神經功能恢復的敘述，下列何者錯誤？

A. 上肢功能之恢復多發生於受傷後6~9個月內

B. 上肢功能最快之恢復多發生於受傷後3個月內

C. 受傷初期之肌力與往後之恢復無關

D. 愈早恢復者，預後愈佳

59.下列何者是分辨肌肉病變與神經病變最有用的電學診斷方法？

- A.神經傳導檢查 (nerve conduction study)
- B.肌電圖檢查 (EMG study)
- C.連續電刺激神經檢查 (repetitive nerve stimulation test)
- D.肌肉激發電刺激檢查 (muscle excitability test)

60.下列何者是治療多發性肌炎 (polymyositis) 最常使用的藥物？

- A.傳統改善疾病之抗風濕藥物 (disease-modifying anti-rheumatic drug)
- B.生物製劑 (biologic agent)
- C.皮質類固醇 (glucocorticoid)
- D.非類固醇抗炎止痛劑 (non-steroidal anti-inflammatory drug)

61.助行器 (ambulation aids) 是常見的裝具，有關助行器的敘述下列何者錯誤？

- A.使用助行器的目的包括改善使用者平衡能力，重新分配下肢承重區域，以及減少下肢的疼痛
- B.助行器只可提供力量的支撐，無法提供感覺的回饋
- C.要選擇使用那一種助行器，決定於使用者所需要的平衡能力和承重協助
- D.可以把助行器當成上肢的延伸

62.臨床上對於關節炎手部受損的病人常使用副木 (splint) 來達到下述目的，但何者錯誤？

- A.可減緩手部的變形
- B.可增進抓握能力
- C.可協助手功能
- D.可延緩疾病的進行

63.張太太為75歲家庭主婦，最近三個月來抱怨走路走個十來分鐘兩下肢就會酸痛、麻木，但是坐一下子症狀立即改善，又可繼續走下去。下列何種檢查對診斷最有幫助？

- A.腰椎一般X光檢查 (plain x-ray)
- B.肌電圖檢查 (EMG)
- C.神經傳導檢查 (NCS)
- D.磁共振造影檢查 (MRI)

64.有關類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis) 病患的復健治療，下列敘述何者錯誤？

- A.目標是避免關節變形，維持活動功能
- B.必要時需使用輔具矯正變形關節
- C.物理治療最為重要，大多數病人不需職能治療
- D.須配合居家與工作環境適應

65.在美國運動醫學院訂定的綱要 (American College of Sports Medicine's Guideline) 中，對正常人心肺耐力訓練 (cardiorespiratory endurance training) 的建議，下列描述何者正確？

- A.以小肌肉群的靜態運動 (static exercise of small muscle groups) 為主
- B.以有不同阻力的重力訓練機器 (variable resistance weight machines) 為輔助
- C.每週進行3~5天的訓練
- D.每次進行10~20分鐘

66. 關於肺部物理治療 (chest physical therapy) 中的呼吸運動 (breathing exercises) , 下列何者描述錯誤?
- A. 在教導呼吸運動 (breathing exercises) 前, 通常要先學習放鬆技巧 (relaxation technique)
 - B. 慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 患者的呼吸運動 (breathing exercises) 包括撅唇呼吸 (pursed lip breathing) 並強調快而淺的呼吸法 (fast shallow breathing)
 - C. 撅唇呼吸 (pursed lip breathing) 的作用在於維持呼氣期氣道的正壓 (maintain positive airway pressure during exhalation)
 - D. 慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 患者雖然常被教導橫膈膜式呼吸方式 (diaphragmatic breathing) , 但對這群患者而言, 橫膈膜式呼吸方式可能比自然呼吸方式 (natural pattern of breathing) 消耗更多的呼吸功 (increase the work of breathing)
67. 下列關於裘馨氏肌肉失養症 (Duchenne muscular dystrophy) 的敘述, 何者錯誤?
- A. 屬於X染色體性聯隱性遺傳 (sex-linked recessive inheritance)
 - B. 走路不穩搖擺主要是因為臀中肌 (gluteus medius) 無力所致
 - C. 典型患者通常於8至12歲時會喪失步行能力
 - D. 臨床上見到患者會有高爾氏徵象 (Gowers' sign) 是因為遠端肢體無力所致
68. 下列何者最不會造成腦性麻痺?
- A. 胎兒心跳過快 (fetal tachycardia)
 - B. 新生兒癲癇發作 (neonatal seizure)
 - C. 出生體重小於2,500公克
 - D. 母親智能障礙
69. 有關足底筋膜炎 (plantar fasciitis) 及其治療的敘述, 何者錯誤?
- A. 病患常抱怨早晨第一步踏下去時最疼痛
 - B. 病灶常在足底筋膜接跟骨處
 - C. 當晚上使用足踝部護具 (AFO) 時, 必須將踝關節固定在最大蹠屈 (plantar flexion) 角度
 - D. 有證據顯示, 體外震波治療 (extracorporeal shockwave therapy) 可有效治療足底筋膜炎
70. 病患來門診求診時, 發現右手第四、五指無法完全伸直, 張開手檢查時, 小魚肌 (hypothenar muscle) 有萎縮現象, 被診斷為鷹爪手 (claw hand) , 是下列那一條神經受損?
- A. 尺神經 (ulnar nerve)
 - B. 橈神經 (radial nerve)
 - C. 正中神經 (median nerve)
 - D. 肌皮神經 (musculocutaneous nerve)
71. 下列那一種失語症其覆誦 (repetition) 能力最佳?
- A. conduction aphasia
 - B. anomia aphasia
 - C. global aphasia
 - D. Wernicke aphasia
72. 21歲男性因上頸部硬塊求診, 接受對比劑注射後的電腦斷層掃描如圖示, 則最可能診斷為何?



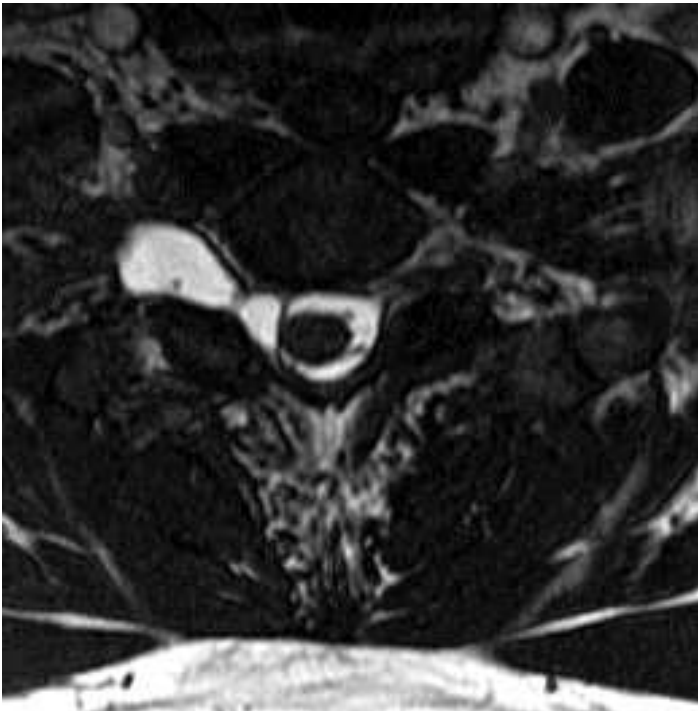
- A. 鼻咽癌
- B. 淋巴管瘤
- C. 上呼吸道感染
- D. 深頸部感染症

73. 68歲女性病患，已停經，主訴不正常陰道出血，磁振造影檢查如下圖。其最可能的診斷為何？



- A. 子宮肌瘤 (uterine myoma)
- B. 子宮內膜癌 (endometrial cancer)
- C. 子宮頸癌 (cervical cancer)
- D. 子宮內膜息肉 (endometrial polyp)

74. 29歲男性在車禍後發現右上肢無力與麻痺，圖為頸椎的磁振造影影像 (T2WI)，下列敘述何者錯誤？



- A. 臨床病史和影像符合臂神經叢傷害 (brachial plexus injury)
- B. 此病患最可能的診斷為假性脊髓膜膨出 (pseudomeningocele)
- C. 臂神經叢傷害的磁共振造影表現可以是stretching injury、root avulsion等
- D. Root avulsion是指神經根與脊髓 (spinal cord) 的神經節後分離 (post-ganglionic separation)
75. 關於顱外頸動脈剝離 (carotid dissection)，下列何者錯誤？
- A. 最容易發生在顱外內頸動脈之頸部 (cervical part)，而非頸動脈分支處 (carotid bifurcation)
- B. 可以外科方法做內膜切除術 (carotid endarterectomy) 治療
- C. 磁共振造影檢查 (MRI) 可看到動脈壁上的血腫訊號
- D. 藥物治療無效者可考慮支架置放術 (carotid stenting) 治療
76. 30歲男性病人，因左眼不適、眼睛紅、合併畏光現象約一天，至急診就診。下列何者診斷較不可能：
- A. 急性結膜炎 (acute conjunctivitis)
- B. 虹膜炎 (uveitis)
- C. 角膜炎 (keratitis)
- D. 急性青光眼 (acute glaucoma)
77. 下列有關急性中耳炎的治療，何者錯誤？
- A. amoxicillin仍為首選之抗生素
- B. 若用amoxicillin治療72小時無效，可考慮改成cefuroxime或amoxicillin-clavulanate治療
- C. 若中耳積水亦可考慮使用prednisolone
- D. 成人急性中耳炎常需手術治療
78. 有關假產痛 (false labor pain) 和真產痛 (true labor pain) 的敘述，下列何者為錯誤？
- A. 假產痛通常先由上腹開始疼痛再逐漸痛到下腹，真產痛則通常由下腹開始疼痛
- B. 假產痛的疼痛頻率通常不規則，真產痛則通常是規則的疼痛
- C. 假產痛子宮頸沒擴張，真產痛子宮頸則會逐漸擴張
- D. 假產痛通常會持續數天，真產痛預期一天內小孩會生下來

79.一位13歲女學生前來婦產科看診，要求醫師開給她避孕藥，這位女學生表示已經有性行為，且是出於自願，

並要求醫師絕對不能告訴其家人或學校，醫師應該如何處理？

- A.給予性衛教與輔導即可
- B.報告父母 / 監護人或社會局
- C.報告學校當局
- D.尊重病人的隱私權不予揭露

80.某些醫療處置可在未取得病人同意之下進行，但何者除外？

- A.在緊急情況下，延遲治療將導致病患死亡
- B.思覺失調症病患有自傷或傷人的情況，需住院治療
- C.疑似伊波拉病毒感染，需隔離治療
- D.唐氏症病患，需住院治療