

**106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、藥師、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

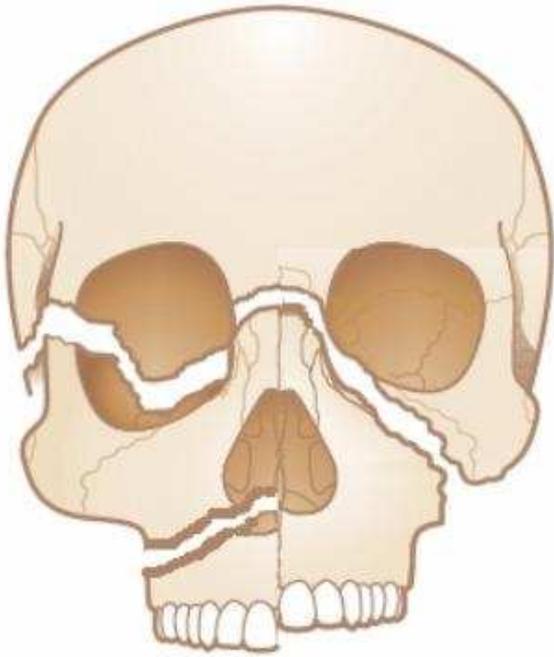
- 有關新生兒薦尾部畸胎瘤 (neonatal sacrococcygeal teratoma) 的敘述，下列何者錯誤？
  - 是新生兒畸胎瘤中最常見者
  - 手術切除時需保留尾骨 (coccyx)，避免術後馬尾症候群 (cauda equina syndrome) 發生
  - 手術切除時需結紮中薦部動脈 (middle sacral artery) 以減少失血
  - 大部分屬良性
- 腹部鈍傷時採用診斷性腹膜沖洗 (diagnostic peritoneal lavage) 的適應症，下列何者錯誤？
  - 理學檢查無法判斷的狀況
  - 脊椎損傷
  - 有剖腹探查的明顯適應症
  - 不明原因的休克或是低血壓
- 關於老年人接受主要手術 (major surgery) 時，下列敘述何者錯誤？
  - 有心肌缺血心臟病並有抽菸，在手術前後期可使用乙型阻斷劑 ( $\beta$ -blocker)
  - 老年人發生無症狀菌尿症 (bacteriuria) 的機率比較高，手術前應檢查尿液
  - 雖然老年人有糖尿病的比率較高，但是高血糖 (hyperglycemia) 並不會增加手術的發病率和死亡率 (morbidity and mortality)
  - 老年人在手術前應評估其肺部功能
- 嚴重外傷病患呈現腹內大量出血及休克時，有時必須採用傷害控制手術 (damage control surgery) 於短時間內來控制出血及其他搶救步驟，以挽救生命。否則會出現致死三元素 (lethal triad)。下列何者不屬於lethal triad？
  - 凝血機能不全 (coagulopathy)
  - 代謝性酸中毒 (metabolic acidosis)
  - 低體溫 (hypothermia)
  - 敗血症 (sepsis)
- 血壓是判定傷病患是否呈現休克的重要指標，當災難事故發生時，若現場並無血壓量測工具時，可藉由橈動脈脈搏 (radial pulse)、股動脈脈搏 (femoral pulse) 及頸動脈脈搏 (carotid pulse) 之檢測，來估計傷病患之血壓高低。下列為當血壓低於 90 mmHg時，三種脈搏消失之先後次序，何者正確？
  - 股脈搏 → 頸脈搏 → 橈脈搏
  - 頸脈搏 → 股脈搏 → 橈脈搏
  - 橈脈搏 → 股脈搏 → 頸脈搏
  - 頸脈搏 → 橈脈搏 → 股脈搏
- 當小客車司機因撞撞大貨車，於急救時出現大量血氣胸，必須緊急給予胸管引流治療。有關胸管置放之位置，下列敘述何者正確？
  - 第四或五肋間，腋中線 (4th or 5th intercostal space, mid-axillary line)
  - 第二肋間，鎖骨中線 (2nd intercostal space, mid-clavicular line)
  - 第六或七肋間，腋中線 (6th or 7th intercostal space, mid-axillary line)
  - 視病患之情況而定
- 與腹腔內感染 (intra-abdominal infections) 相關的敘述，下列何者錯誤？
  - 電腦斷層攝影 (abdominal computed tomography) 有助於診斷腹腔內感染
  - 如果沒有妥善處理，會導致多器官功能障礙症候群 (multiple organ dysfunction syndrome)
  - 所有的腹腔內感染都必須手術治療
  - 老年人及營養不良者之腹腔內感染比較有發生併發症的風險
- 進行全靜脈營養 (total parenteral nutrition, TPN) 時，下列與中央靜脈導管相關之併發症的敘述，何者錯誤？
  - 導管內血栓 (thrombus)
  - 氣胸 (pneumothorax)
  - 臂叢神經損傷 (brachial plexus injury)
  - 尿路感染 (urinary tract infection)
- 最常見轉移性腦瘤之原發處，依發生比例由多到少之排序為何？
  - 乳房 > 肺 > 腎 > 腸胃道
  - 肺 > 乳房 > 腎 > 腸胃道
  - 腸胃道 > 腎 > 乳房 > 肺
  - 腎 > 肺 > 乳房 > 腸胃道
- 下列有關脊神經及支配的肌肉配對，何者錯誤？
  - C5—deltoid muscle

- B.C6—triceps muscle
- C.L3—quadriceps muscle
- D.S1—gastronemius muscle

11. 一位68歲男性因跌倒送來急診，意識狀態模糊，對痛刺激眼睛會張開，且左手會撥開痛刺激，但不會出聲，頭部電腦斷層如下圖所示，下列何者正確？



- A. 出血位置位於硬腦膜下
  - B. 出血的來源多半為顱骨骨折造成腦膜動脈破裂而成
  - C. 最佳的治療方法為大量的使用降腦壓藥物，避免血塊對腦幹的壓迫
  - D. 此病人目前GCS為10分
12. 下列有關脊髓損傷病人使用高劑量皮質類固醇 (corticosteroid) 的敘述，何者錯誤？
- A. 建議在受傷後8小時內使用
  - B. bolus劑量為30 mg/kg靜脈滴注一小時後，給予5.4 mg/kg/hour靜脈滴注23小時
  - C. 使用的藥物是methylprednisolone
  - D. 此高劑量的皮質類固醇有相當大的副作用
13. 下列何者最不適合作腰椎穿刺 (lumbar puncture) ？
- A. 腦部腫瘤病變
  - B. 腦膜炎
  - C. 蜘蛛網膜下腔出血
  - D. 交通性水腦症 (communicating hydrocephalus)
14. 腦膜瘤 (meningioma) 三個最好發之位置為何？
- A. 矢狀竇旁—大腦镰 (parasagittal-falx)、岩骨 (petrous bone)、顱凸處 (convexity)
  - B. 矢狀竇旁—大腦镰 (parasagittal-falx)、顱凸處 (convexity)、蝶骨翼 (sphenoid wing)
  - C. 矢狀竇旁—大腦镰 (parasagittal-falx)、蝶骨平面 (planum sphenoidale)、顱凸處 (convexity)
  - D. 顱凸處 (convexity)、蝶骨翼 (sphenoid wing)、岩骨 (petrous bone)
15. 頭部外傷造成的diffuse axonal injury (DAI)，下列敘述何者錯誤？
- A. 病人通常沒有清明期 (lucid interval)
  - B. 電腦斷層掃描 (brain CT) 上可能沒有明顯的病灶，但病人卻呈昏迷狀態
  - C. 如果病人不幸死亡，解剖上腦部有明顯不正常的外觀
  - D. 在胼胝體 (corpus callosum) 可見出血性壞死的病灶
16. 眼瞼下垂 (ptosis) 依照其嚴重度來分，兩側眼瞼水平高度相差4 mm以上時屬於：
- A. 嚴重 (severe)
  - B. 中等 (moderate)
  - C. 輕微 (mild)
  - D. 正常 (normal)
17. 下圖為一個顏面部創傷來急診的病人，急診醫師安排臉部電腦斷層，顏面骨有骨折的狀況，其受傷的情形分類為：



- A. 右側Le Fort I + II，左側Le Fort III  
 B. 右側Le Fort II + III，左側Le Fort I  
 C. 右側Le Fort I + III，左側Le Fort II  
 D. 右側Le Fort I + II，左側Le Fort IV
18. 下列有關下頷骨骨折 (mandibular fractures) 的敘述，何者錯誤？  
 A. 下頷骨的組成包含下頷骨聯合 (symphysis)，下頷骨體 (body)、下頷角 (angle)、下頷枝 (ramus)、下頷髁突 (condyle) 和下頷骨喙突 (coronoid process)  
 B. 下頷骨骨折可以依據上下頷齒列的關係，Angle classification system 分類為 Class I、Class II 及 Class III  
 C. 上下頷齒列固定復位可用於無明顯位移、無齒列錯位及顛顎關節 (temporo-mandibular joint) 活動正常之情形  
 D. 手術治療主要為骨折處和上下頷齒列固定復位，固定時間越久越好，不會有顛顎關節僵硬的問題
19. 下列何者是造成傷口攣縮 (wound contracture) 的主要細胞？  
 A. 肌纖維母細胞 (myofibroblast)  
 B. B-淋巴球 (B-lymphocyte)  
 C. T-淋巴球 (T-lymphocyte)  
 D. 巨噬細胞 (macrophage)
20. 根據 American Burn Association 所訂，須到灼傷中心住院的情況，下列敘述何者錯誤？  
 A. 二及三度燒傷大於 10% TBSA  
 B. 三度燒傷  
 C. inhalation injury  
 D. 5 歲以下，50 歲以上，二及三度燒傷大於 5% TBSA
21. 下列有關 microvascular surgery 時使用 anticoagulant 運用的敘述，何者錯誤？  
 A. low dose aspirin 的 anti-platelet 效果不錯  
 B. heparin 可全身性或局部使用  
 C. fibrinolytic agent 於 microanastomosis thrombosis 時有幫忙  
 D. 使用 anticoagulant 可使 free flap transfer 之成功率大量提高
22. 病人於接受心臟手術後，轉入加護病房觀察。此時他的血壓由術後的 140/80 mmHg 下降至 80/60 mmHg，肺動脈壓由 30/18 mmHg 上升至 56/30 mmHg，肺楔壓為 20 mmHg，中心靜脈壓為 15 mmHg，心跳為 130/min。下列立即處置何者適當？① 給予血管放鬆劑，降低後負荷 ② 給予抗心律不整藥，改善心跳過速 ③ 給予裝置葉克膜 (ECMO) ④ 給予強心劑，增強心肌收縮力  
 A. ①②③  
 B. 僅①③  
 C. ②④  
 D. 僅④
23. 下列病患中，何者並不適宜成為心臟移植的受贈者？  
 A. 63 歲男性罹患嚴重冠狀動脈疾病，所有內科療法及外科手術療法皆無法改善心肌血液灌注  
 B. 50 歲男性罹患肥大性心肌病變，經心肌切除手術後仍為末期心衰竭  
 C. 55 歲男性罹患末期心衰竭以及肺氣腫合併肺高壓者 (pulmonary vascular resistance > 5 Wood units)  
 D. 22 歲女性罹患良性心臟內腫瘤合併反覆性心室性頻脈，無法以外科手術切除者
24. 下列關於急性主動脈剝離症的敘述，何者正確？① 主動脈剝離的範圍若僅包含胸部降主動脈，則大多需手術 ② 主動脈剝離的範圍若包含胸部升主動脈，則大多需緊急手術 ③ 主動脈剝離的範圍若僅包含胸部降主動脈，大多不可用主動脈內徑血管支架

(endovascular stent grafts) 治療 ④主動脈剝離的範圍若包含胸部升主動脈，大多不可用主動脈內徑血管支架

(endovascular stent grafts) 治療

A. ①②③

B. 僅①③

C. ②④

D. 僅④

25. 一位 69 歲男性病人因急性心肌梗塞住院。五天後，病人呼吸較喘，身體檢查顯示有新的心尖部心縮期雜音、血壓 80/50 mmHg、中心靜脈壓 30 mmHg、胸部 X 光顯示肺水腫現象。下列敘述何者錯誤？①診斷為心室中隔破裂 ②須裝置主動脈內氣球幫浦 ③不須緊急手術 ④手術死亡率約 10% 至 20%

A. ①②③

B. 僅①③

C. ②④

D. 僅④

26. 有關主動脈瓣膜置換的手術適應症，下列何者錯誤？

A. 一旦有症狀且合併嚴重主動脈瓣膜逆流，需要手術

B. 無症狀但合併嚴重主動脈瓣膜逆流及左心室射出比率 < 50%，需要手術

C. 嚴重主動脈瓣膜逆流且合併三條冠狀動脈疾病，需要手術

D. 無症狀但合併主動脈瓣膜逆流、左心室射出比率 > 50% 及 end-diastolic dimension < 70 mm，需要手術

27. 肺癌手術後，死亡原因最常見的是：

A. 肺炎併敗血症 (pneumonia with sepsis)

B. 心衰竭 (heart failure)

C. 腎衰竭 (renal failure)

D. 肝衰竭 (hepatic failure)

28. 下列何者不是支氣管擴張症做單純肺葉切除手術適應症？

A. 病人內科治療失敗合併反覆肺炎

B. 反覆咳血影響正常生活

C. 雙側嚴重支氣管擴張症

D. 侷限型單肺葉支氣管擴張症

29. 下列有關咳血之敘述，何者正確？

A. 大量咳血一般被定義為 24 小時內，出血超過 300 mL

B. 就診斷和治療而言，硬式支氣管鏡較軟式支氣管鏡為佳

C. 血管攝影檢查一定要做

D. 血管栓塞術對於出血控制通常無效

30. 關於原發性氣胸 (primary pneumothorax) 的敘述，何者錯誤？

A. 診斷可由病史、理學檢查及 X 光確定

B. CT routine 不需要

C. 慢性阻塞性肺病 (COPD) 引起的氣胸為續發性 (secondary) 氣胸

D. 插胸管是絕對需要的

31. 下列那一種肝臟良性腫瘤，有較高之惡性轉變的可能性，建議手術切除？

A. cyst

B. adenoma

C. focal nodular hyperplasia

D. hemangioma

32. 王先生因為腹膜炎接受手術，術中發現空腸、迴腸及右側結腸呈現缺血壞死現象，下列何者是最可能的診斷？

A. superior mesenteric artery thrombosis

B. inferior mesenteric artery embolism

C. superior mesenteric vein thrombosis

D. non-occlusive mesentery ischemia

33. 下列有關肝膿瘍之敘述，何者正確？

A. 大部分的肝膿瘍發生在右肝

B. 大部分的肝膿瘍都是單一致病菌引起

C. 最常見的致病菌為 *Staphylococcus aureus*

D. 80~90% 病人可以從血液培養出致病菌

34. 下列關於疝氣之敘述，何者錯誤？

A. 股疝氣 (femoral hernia) 及間接型腹股溝疝氣 (indirect type inguinal hernia) 都以右側為主

B. 股疝氣最易造成腸子壞死 (20%)，故應在初次診斷時就接受手術治療

C. 切口疝氣 (incisional hernia) 都可以直接縫合 (primary closure)，即使疝氣洞口大於 5 公分也不需要人工網膜 (prosthetic material) 來縫合

D. 肥胖及腹部手術後傷口感染都能造成切口疝氣 (incisional hernia) 的發生率增加

35. 根據 first-order kinetics，喝完 200 毫升開水多久後，胃裡一半的水會排空至十二指腸？

A. 5 分鐘

- B.12分鐘  
C.20分鐘  
D.35分鐘
- 36.進行期胃癌之肉眼觀察形態有四種。下列敘述何者錯誤？  
A.type II，潰瘍外觀其邊緣隆起與周邊之黏膜界限清晰  
B.type III，潰瘍外觀其邊緣隆起與周邊黏膜界限不清  
C.type IV，胃壁瀰漫性浸潤無明顯之隆起或潰瘍  
D.臺灣以type II較多
- 37.李先生因為解黑便三天，且清晨開始有吐血的情形而被送至急診處。需要及早照會外科手術治療的適應症，下列何者錯誤？  
A.胃鏡檢查結果為改良強生分類第五型（modified Johnson classification V）胃潰瘍  
B.年齡大於六十歲  
C.十二指腸潰瘍直徑大於二公分  
D.潰瘍底部有可見血管
- 38.對於無法手術的轉移性胰臟內分泌瘤病患，可使用的治療中，何者正確？  
A.hypergastrinemia可以diazoxide治療  
B.對於gastrinoma引起的腸胃道急性出血，使用proton pump inhibitors是無效的  
C.儘可能以手術切除metastatic islet cell carcinoma（cytoreduction surgery）後，肝臟轉移的部分可以肝動脈栓塞來治療  
D.轉移到骨骼的metastatic islet cell carcinoma還是可以考慮以手術切除之
- 39.26歲男性因體重120公斤至減重中心求診，他身高172公分，下列關於減重手術的說明何者錯誤？  
A.限制型術式（restrictive procedures）減重效果較吸收不良型術式（malabsorptive procedures）低  
B.限制型術式（restrictive procedures）的術後併發症及死亡率較吸收不良型術式（malabsorptive procedures）低  
C.吸收不良型術式（malabsorptive procedures）手術後，術前合併症（comorbidity）的治癒率較限制型術式（restrictive procedures）高  
D.限制型術式（restrictive procedures）的手術適應症body mass index值較吸收不良型術式（malabsorptive procedures）低
- 40.下列有關膽管癌之敘述，何者錯誤？  
A.根據發生位置可分為肝內、肝門處與遠端膽管癌，而最好發的位置是肝內膽管癌  
B.超過90%遠端或肝門處膽管癌病患之臨床表現為阻塞性黃疸  
C.肝門處膽管癌在電腦斷層掃描檢查中不易看到腫瘤，反而是看到肝內膽管擴大與變小的膽囊  
D.對於Bismuth分類type I & II肝門處膽管癌若無肝門處血管侵犯，可考慮局部腫瘤切除，並利用空腸作膽道重建（hepaticojejunostomy）
- 41.一位53歲男性，以往健康良好，最近逐漸出現黃疸症狀，糞便呈淺色，尿液茶褐色。病患以往沒有膽道結石病史。理學檢查顯示患者腹部無痛覺，沒有硬塊，膽囊亦觸摸不到。實驗室血液數據顯示總膽管色素：9.8 mg/dL，直接膽紅素：7.6 mg/dL，prothrombin time INR：1.79，ALT：141 U/L，AST：147 U/L，澱粉酶：130 U/L，脂肪酶：86 U/L，alkaline-P：469 U/L。腹部超音波顯示肝內肝管擴大，膽囊正常。則下列何者與病患最可能的疾病診斷不符？  
A.腹部電腦斷層顯示總膽管明顯擴大  
B.病患的腫瘤為腺癌，生長速度緩慢  
C.膽道感染不常見  
D.經皮穿肝膽道攝影比內視鏡逆行性膽道攝影的診斷價值為高
- 42.54歲男性因嚴重高血壓合併低血鉀症多次來急診室處理，初步診斷疑有hyperaldosteronism，手術前的病灶定位以何者之敏感性（sensitivity）最高？  
A.超音波掃描  
B.電腦斷層掃描  
C.鉍掃描（thallium-201 scan）  
D.血管造影術
- 43.根據美國國家衛生院的研究，胰島素瘤（insulinoma）的手術前定位以下列何者最為精確？  
A.手術前核磁共振檢查  
B.手術前血管造影術  
C.手術前以鈣劑動脈注射刺激試驗  
D.手術中超音波掃描
- 44.關於甲狀腺濾泡癌（follicular carcinoma），何者錯誤？  
A.較為多發性（multifoci）  
B.有被膜侵犯  
C.有血管侵犯  
D.較少淋巴轉移
- 45.35歲未哺乳的女性病人，最近發現左側乳頭有血樣分泌物（bloody discharge），觸診發現乳暈下兩點鐘方向有硬塊，下列敘述何者錯誤？  
A.應安排乳房攝影、乳房超音波檢查  
B.可安排乳管攝影（ductography）檢查  
C.測量血液中CEA、CA 15-3 濃度以排除乳癌可能性  
D.應儘快安排手術切除
- 46.三發性副甲狀腺機能亢進（tertiary hyperparathyroidism），何者正確？

- A. 為腎移植後一年，鈣、副甲狀腺素持續升高，應手術治療  
 B. 骨疼痛、皮膚癢不嚴重，應手術治療  
 C. 骨密度未下降 ( $T > -2.5$ )，應手術治療  
 D. 不作全切除也不易再發
47. 下列有關乳房腫瘤細針穿刺 (fine needle aspiration) 檢查之敘述，何者錯誤？  
 A. 用16或18號針頭 (16 or 18 gauge needle)  
 B. 不需局部麻醉  
 C. 可區分實質腫瘤或囊腫 (solid tumor or cyst)  
 D. 若發現有癌細胞 (carcinoma cell) 仍需作切片檢查 (tumor biopsy)
48. 25歲女性，左乳外上側，離乳暈3公分，約1公分×1公分腫瘤，經粗針切片是浸潤性管道癌 (infiltrating ductal carcinoma)，女性荷爾蒙接受器 (estrogen receptor) 陽性，黃體素荷爾蒙接受器 (progesterone receptor) 陽性，HER-2/neu 陽性，下列何者是最適合的建議？  
 A. 左乳房全切除手術  
 B. 左外側乳房部分切除  
 C. 左外側乳房部分切除加上前哨淋巴結切除術  
 D. 荷爾蒙治療即可，不需要手術
49. 乳房改良性根除性切除術中，需避免傷害下列那些神經？①胸背神經 (thoracodorsal nerve) ②長胸神經 (long thoracic nerve) ③內乳神經 (internal mammary nerve) ④膈神經 (phrenic nerve)  
 A. ①②③  
 B. 僅②③  
 C. ③④  
 D. ①④
50. 一個月大的男嬰餵奶後出現有噴射性的嘔吐現象，其吐出物中不含膽汁。理學檢查在上腹部可摸到一類似橄欖狀的腫塊 (olive mass)，最可能的診斷為：  
 A. 膽道囊腫 (choledochal cyst)  
 B. 腸套疊 (intussusception)  
 C. 嬰兒型幽門肥厚狹窄 (infantile hypertrophic pyloric stenosis)  
 D. 巨大結腸症 (megacolon)
51. 梅克耳憩室 (Meckel's diverticulum) 所造成的下消化道出血，可利用下列何者做診斷？①<sup>99m</sup>Tc-pertechnetate放射線同位素檢查 ②腹部超音波檢查 ③腹腔鏡探查 ④下消化道鋇劑攝影 ⑤大腸鏡檢查  
 A. ①③  
 B. ②⑤  
 C. ④⑤  
 D. ②④
52. 兒童威爾氏腫瘤 (Wilm's tumor) 最容易發生轉移的是下列何種器官？  
 A. 腦部  
 B. 肺臟  
 C. 膀胱  
 D. 骨骼
53. 下列有關Meckel's diverticulum之敘述，何者錯誤？  
 A. 通常是由vitelline duct退化而成  
 B. 是造成小孩下消化道出血的原因之一  
 C. 通常長在mesenteric border  
 D. 掉入腹股溝疝氣袋內時，又稱為Littre's hernia
54. 一位35歲男性患者因持續右側腹痛就醫，經下消化道攝影發現升結腸有一蘋果核 (apple core) 般的病灶，下列何者是不需要的檢查？  
 A. 大腸鏡切片檢查 (colonoscopic biopsy)  
 B. 電腦斷層 (CT scan)  
 C. 癌胚抗原 (CEA)  
 D. 甲型胎兒蛋白 (AFP)
55. 下列有關結腸扭結 (colonic volvulus) 的敘述，何者錯誤？  
 A. 乙狀結腸是最常發生的部位  
 B. 盲腸 (cecum) 扭結危險因子包括食物纖維的大量攝取、精神藥物的服用及腹部手術的既往史  
 C. 盲腸 (cecum) 扭結應先嘗試大腸鏡還原再施行常規手術  
 D. 盲腸 (cecum) 扭結常合併部份或全部升結腸的扭轉
56. 一位35歲男性發生車禍受傷，造成頸部疼痛、無法行走。經送往急診室，初步理學檢查顯示生命跡象穩定，意識清楚，右側上下肢肌力為5分，但痛覺和溫度感覺喪失，左側上下肢肌力為0分，但溫痛感覺正常，電腦斷層影像顯示第四頸椎骨折、神經壓迫。則此患者最有可能是下列何種脊髓損傷？  
 A. 前側脊髓症候群 (anterior cord syndrome)  
 B. 布朗賽卡氏症候群 (Brown-Séquard syndrome)  
 C. 中央脊髓症候群 (central cord syndrome)

D.後側脊髓症候群 (posterior cord syndrome)

57.下列各種組織中，何者不是以第二型膠原蛋白 (type II collagen) 為主要組成成分？

- A.關節面的透明軟骨 (hyaline cartilage)
- B.膝關節內的半月板 (meniscus)
- C.脊椎椎間盤的髓核 (nucleus pulposus)
- D.脊椎椎間盤與椎體相鄰的終板 (endplate)

58.下列何種骨折最易造成股骨頭部壞死？

- A.股骨幹粉碎性骨折 (femoral shaft comminuted fracture)
- B.股骨轉子間骨折 (femoral intertrochanteric fracture)
- C.股骨轉子下骨折 (femoral subtrochanteric fracture)
- D.移位性股骨頸骨折 (displaced femoral neck fracture)

59.在施行初次全膝人工關節置換術時，則下列何組織在術中必須被切除？

- A.前十字韌帶 (anterior cruciate ligament)
- B.髌骨肌腱 (patellar tendon)
- C.內側副韌帶 (medial collateral ligament)
- D.外側副韌帶 (lateral collateral ligament)

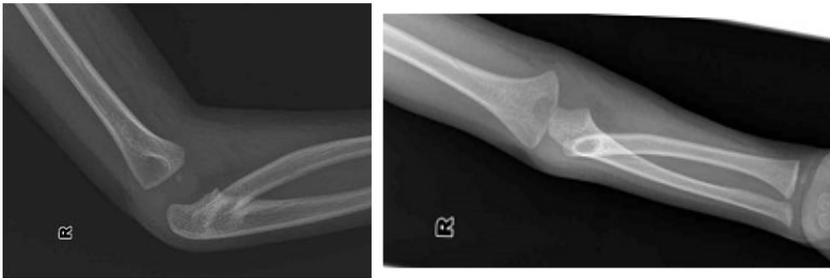
60.有關骨骼巨大細胞瘤 (giant cell tumor of bone) 的敘述，下列何者正確？

- A.最常好發於10歲以下幼童的長骨骨幹，很少侵犯到骨骺 (epiphysis)
- B.最常見的X光發現是一個成骨性 (osteoblastic) 之破壞性病灶，且常有明顯的骨膜反應 (periosteal reaction)
- C.最常用的治療方式是廣泛切除 (wide excision) 手術
- D.為避免局部復發 (local recurrence)，往往手術中需合併輔助器材，如高速磨鑽 (high-speed burr) 清除腫瘤或滑水泥填充等

61.下列腦性麻痺 (cerebral palsy) 類型中，發生脊柱側彎 (scoliosis) 機率最低者為：

- A.四肢麻痺 (quadriplegia)
- B.半身麻痺 (hemiplegia)
- C.雙下肢麻痺 (diplegia)
- D.兩下肢加上一肢麻痺 (triplegia)

62. 2歲男孩因右上肢活動受限，被父母帶來求診，右肘部的X光檢查結果如附圖，該男孩右上肢活動受限最嚴重的是下列何種動作？



- A.前臂旋後 (forearm supination)
- B.上臂外旋 (arm external rotation)
- C.手肘彎曲 (elbow flexion)
- D.手腕彎曲 (wrist flexion)

63.有關脊椎滑脫症 (spondylolisthesis) 引起疼痛、滑脫惡化及身體變形的危險因子，下列何者除外？

- A.年紀較輕
- B.男性病人
- C.反覆發作
- D.大腿後側肌群過緊

64.有關尿路結石形成之敘述，下列何者錯誤？

- A.形成尿酸結石 (uric acid stone) 的最重要因素是酸性的尿液 (low urine pH)
- B.感染性結石 (infection stone) 在酸性尿液 (low urine pH) 中較易形成
- C.成年男性腎結石發生率較成年女性高
- D.尿路結石的發生率與體重和身體質量比 (BMI) 有關

65.因車禍造成的膀胱破裂，以下何者正確？

- A.腹膜外膀胱破裂 (extraperitoneal bladder rupture) 的手術原則，是直接以腹膜外探查再進行縫合，而不須要腹膜內探查
- B.骨盆骨折的病患，約有15%合併有膀胱或尿道受傷
- C.腹膜內膀胱破裂 (intra-peritoneal bladder rupture) 的手術原則，是以腹膜外探查並且進行膀胱傷口縫合，而不須要打開腹膜探查
- D.腹膜外膀胱破裂 (extraperitoneal bladder rupture) 之膀胱攝影 (cystography) 可發現顯影劑分布在腸道之間

66.有一位35歲運動員於健檢中，發現右腎邊緣區域有一個3.5公分的凸出實質腫瘤 (不含脂肪)，下列何種處置較適當？

- A.施行radical nephrectomy
- B.施行細針穿刺切片進行診斷
- C.施行partial nephrectomy

- D.使用口服標靶藥物治療
- 67.一位85歲血尿患者被診斷出膀胱原位癌（carcinoma in situ, CIS），若患者拒絕進行radical cystectomy，則下列何種膀胱內藥物灌注治療最能有效控制此症？
- Bacillus Calmette-Guerin (BCG)
  - mitomycin C
  - doxorubicin
  - gemcitabine
- 68.薦髓傷害（sacral spinal cord injury）常發生的尿動力檢查異常是：
- 逼尿肌過度反射（detrusor hyperreflexia）
  - 逼尿肌無反射（detrusor areflexia）
  - 逼尿肌尿道外括約肌共濟失調（detrusor- external sphincter dyssynergia）
  - 低順應性（low compliance）
- 69.有關急性細菌性前列腺炎之敘述，下列何者錯誤？
- 通常細菌是由尿道進入或是因為感染的尿液回流至前列腺小管（prostatic ducts）造成
  - 大人較常見，但是很少見於青春期前的男孩
  - 為了取得急性期時之細菌培養，要進行前列腺按摩，再將解出之尿液或前列腺液送細菌培養
  - 急性期時尿中及血液中之白血球常會上升
- 70.有關勃起功能障礙的敘述，下列何者正確？
- 每位病人應接受夜間陰莖勃起試驗（nocturnal penile tumescence test）
  - 要補充男性荷爾蒙
  - 第一線檢查應使用彩色都卜勒超音波
  - 高血脂、糖尿病及高血壓會引起海綿體血管內皮細胞功能失調
- 71.下列何者是女性假性陰陽人（female pseudohermaphroditism）最常見的原因？
- 先天腎上腺增生（congenital adrenal hyperplasia）
  - 母親懷孕時服用男性荷爾蒙
  - Klinefelter's syndrome
  - Turner's syndrome
- 72.75歲男性，副甲狀腺素血液濃度上升，腹部X光檢查如附圖，其脊椎骨的變化為何？



- renal osteodystrophy
  - ankylosing spondylitis
  - metastasis
  - osteomyelitis
- 73.中年男性車禍傷患主訴上腹部劇痛，血壓呈現穩定狀態。電腦斷層檢查如附圖。箭頭所指之異常最可能是下列那一項初診斷？



- A.liver laceration
- B.colon laceration
- C.pancreas laceration
- D.mesentery laceration

74.27歲男性病人發生車禍造成右手疼痛，手部X光片如附圖，最正確的診斷為？



- A.mallet fracture
- B.boxer's fracture
- C.Bennett fracture
- D.Colles fracture

75.四肢的骨折常伴隨其它損傷，下列合併損傷有那些是正確的？①肩胛骨骨折伴隨肺部挫傷 ②腰椎骨折伴隨腹內損傷 ③膝關節脫臼伴隨股動脈損傷 ④跟骨骨折伴隨脊椎骨折

- A.①②③
- B.②③④
- C.①③④
- D.①②④

76.下列何項檢查工具，在沒有尿道受損跡象時，是診斷膀胱破裂的黃金標準（golden standard）？

- A.泌尿道系統超音波
- B.逆行性膀胱造影
- C.順行性膀胱造影（靜脈腎盂造影）
- D.加顯影劑之腹部電腦斷層

77.一位27歲的男性，因手肘關節部位疼痛而來求診，經病史詢問及身體檢查發現，懷疑為肱骨外上髁炎（lateral epicondylitis），下列何者錯誤？

- A.肱骨外上髁是前臂、手腕、以及手指的伸肌（extensor）肌腱附著處（origin）
- B.肱骨外上髁炎又稱為高爾夫球肘（golfer's elbow）
- C.身體檢查可以發現肱骨外上髁處有壓痛
- D.病患作前臂伸展（extension）及外旋（supination）抗阻力的動作時會有疼痛

78.罹患糖尿病10餘年的林老太太最近不小心腳部受了傷，傷口一直沒有癒合，在診所換藥1個多星期傷口仍然沒有起色，因此診所醫師建議林老太太到醫院住院治療。住院後被診斷為蜂窩性組織炎，經過抗生素以及傷口換藥治療，傷口並沒有進步，反而有擴大的趨勢，醫師建議林老太太應該要進行清創治療，但林老太太聽到要開刀就有點害怕，拒絕了清創治療的建議。又經過1個多星期，連小腿都出現嚴重紅腫的狀況，醫師建議林老太太需要進行截肢手術，否則傷口繼續擴大，恐怕有生命危險。林老太太考慮了很久，只答應願意接受清創手術，但不想接受截肢手術。手術中，醫師為了傷口將來的癒合，幫林老太太進行了截肢手術。依照現行法規，你認為醫師的做法是否正確？

- A.正確，醫師是為了搶救林老太太的生命，因此雖然違反了她的意願，但符合她的最佳利益
- B.正確，醫師依照醫療常規，進行了必要的截肢手術

C.不正確，林老太太明確地表明了不想接受截肢手術，依照安寧緩和醫療條例，應該尊重其意願

D.不正確，林老太太明確表明了不想接受截肢手術，而該手術也並非緊急手術，依此醫師不應該違反其意願而進行截肢手術

79.6歲的小明因為車禍頭部外傷，急救回來後即依賴呼吸器，在加護病房治療1週後，現在情況惡化，瞳孔放大且出現尿崩現象，血壓靠著升壓劑維持在100/54 mmHg左右，可能已經腦死，家屬仍處於極度悲傷的階段。你若身為加護病房醫師，下列何者處置不適當？

A.照會神經科醫師進行腦死評估

B.若血壓不穩定，醫師不能擅自停止升壓藥

C.徵詢家屬器官捐贈之意願

D.逕行移除呼吸器並轉出加護病房

80.45歲膽囊炎切除後的男性病人，回到病房後，主治醫師發現術後追蹤的腹部X光片，有紗布殘留。下列敘述何者錯誤？

A.向病人隱瞞醫療上發生的錯誤，可能會削弱大眾對於醫學的信賴

B.當病人受到醫療傷害時，他們有權尋求適度的矯正或賠償

C.為提升醫療品質，減少醫療錯誤的發生，應建立懲罰性的醫療錯誤通報制度

D.醫師應盡力不要以自我辯護或推諉卸責的方式進行告知