

108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：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. 外傷死亡之病人，在外傷發生後那一個時段，死亡人數最多？

- A. 0~15 minutes
- B. 1~24 hours
- C. 3~7 days
- D. 7~30 days

2. 頸部受傷的病人接受頸部探查手術的適應症，下列何者錯誤？

- A. 頸部血腫一直擴大
- B. 頸部出現皮下氣腫
- C. 喘鳴 (stridor)
- D. 脈搏增快

3. 人類因為感染或外傷可引發全身性發炎反應症候群 (systemic inflammatory response syndrome, SIRS)，其臨床表現含：①體溫 $>38^{\circ}\text{C}$ ，或 $\leq 36^{\circ}\text{C}$ ②心率 ≥ 90 / 分 ③呼吸速率 ≥ 20 / 分，或 $\text{PaCO}_2 \leq 32$ 毫米汞柱，或需要機械式通氣 (mechanical ventilation) ④白血球 $\geq 12,000$ / 微升 (μL)，或 $\leq 4,000$ / 微升 (μL)，或 band forms $\geq 10\%$ 。若病患要被診斷為全身性發炎反應症候群，至少須合乎上列幾種條件？

- A. 一種
- B. 二種
- C. 三種
- D. 四種

4. 對於慢性不癒合傷口的敘述，下列何者錯誤？

- A. 最常見的原因是傷口感染
- B. 放射線的暴露會造成內皮細胞 (endothelial cell) 的傷害和 endarteritis，導致組織萎縮，纖維化和癒合延緩
- C. Vitamin B₁₂ 缺乏會妨礙單核細胞的活化和 fibronectin 沉積，然後影響細胞的黏著和妨礙 TGF- β receptors
- D. 糖尿病會影響傷口癒合的每一個步驟

5. 52歲男性病人在手術後抽血檢查發現血清鈉離子 (serum sodium ion) 的濃度為 117 mEq/L。下列敘述何者正確？

- A. 此病人除了疼痛之外，沒有其他症狀
- B. 此病人的低鈉血症 (hyponatremia) 歸類為中度低鈉血症 (moderate hyponatremia)
- C. 無症狀病人以含鈉輸液治療時，其輸液注射的速率應使增加的血清鈉離子濃度不超過 0.5 mEq/L/hr，一天不超過 8~12 mEq/L
- D. 可以觀察其病情，不必採取其他的治療

6.下列那一種胺基酸是腸黏膜細胞（enterocytes）之能量來源？

- A.histidine
- B.glutamine
- C.valine
- D.alanine

7.Dandy-Walker malformation是屬於一種小兒先天性水腦症，下列何者最早產生擴大現象？

- A.第三腦室（3rd ventricle）
- B.第四腦室（4th ventricle）
- C.大腦導水管（aqueduct）
- D.側腦室（lateral ventricle）

8.有關嬰兒搖晃症（shaken baby syndrome）之敘述，下列何者錯誤？

- A.常跟虐兒（child abuse）有關，有時需要社工介入
- B.臨床上可做眼底檢查發現視網膜有出血現象（retinal hemorrhage）
- C.電腦斷層掃描可見急性硬膜下血腫（acute subdural hematoma）
- D.外觀上很容易發現異常

9.常壓性水腦症（normal pressure hydrocephalus, NPH）經過腦室引流手術後，最容易改善的症狀是下列何者？

- A.尿失禁
- B.痴呆
- C.步態不穩
- D.半身無力

10.聽神經瘤（acoustic neuroma）最好發於下列那一條顱神經？

- A.顏面神經（facial nerve）
- B.耳蝸神經（cochlear nerve）
- C.前庭神經（vestibular nerve）
- D.舌咽神經（glossopharyngeal nerve）

11.有關腦死判定（brain death），下列何者不是臨床要件（clinical criteria）？

- A.患者需處於深度昏迷（deep coma），且對語言（verbal stimulation）及疼痛（pain stimulation）刺激無反應
- B.患者有自發性呼吸（spontaneous respiration）
- C.患者喪失腦幹反射（brain stem reflex）
- D.患者無自主性活動（spontaneous movement）或自主性姿態（spontaneous posturing）

12.一位20歲女性割腕自殺被送至急診室時，左手腕掌面橈側有約3公分橫向刀口，神經學檢查發現手掌五指可伸直及併指，但無法彎曲握拳，且手指腹面有麻木感，則此病人最可能為下列那一條神經受損？

- A.橈神經（radial nerve）
- B.指神經（digital nerve）
- C.正中神經（median nerve）
- D.尺神經（ulnar nerve）

13.王媽媽的左手中指在彎曲及伸直的交替動作中，肌腱在掌指關節處基部摸到結節（nodule），且有時會產生

聲響，影響手指活動，王媽媽得了什麼疾病？

- A. 鎚狀指 (mallet finger)
- B. 扳機指 (trigger finger)
- C. 狹窄性肌腱滑膜炎 (de Quervain tenosynovitis)
- D. 手部鈕扣畸形 (bontonniere deformity)

14. 下列有關乳房重建 (breast reconstruction) 之敘述，何者錯誤？

- A. 根蒂式橫式腹直肌皮瓣 (pedicled transverse rectus abdominis myocutaneous, TRAM flaps) 比游離式橫式腹直肌皮瓣 (free TRAM flaps) 較容易有脂肪壞死及腹部無力
- B. 淺下腹動脈皮瓣 (superficial inferior epigastric artery flaps) 可以不用犧牲腹直肌
- C. 深下腹動脈穿通支皮瓣 (deep inferior epigastric artery perforator flaps) 不需要肌肉內剝離 (intramuscular dissection)
- D. 游離皮瓣的recipient vessels通常可以接在胸背動靜脈 (thoracodorsal artery and vein) 或內乳動靜脈 (internal mammary artery and vein)

15. 下列有關眼瞼下垂 (ptosis) 的敘述，何者錯誤？

- A. 眼輪匝肌 (orbicularis oculi muscle)、苗勒氏肌 (Müller's muscle) 和提眼瞼肌 (levator palpebrae muscle) 為控制我們眼瞼開合的主要肌肉
- B. 眼瞼下垂可分為先天和後天，其中後天的又可根據機轉分為神經性 (neurogenic)、肌肉性 (myogenic) 或外傷性 (traumatic)
- C. 霍納氏症候群 (Horner's syndrome) 屬於後天性眼瞼下垂，其為肌肉性機轉 (myogenic mechanism)
- D. 根據嚴重程度可分為輕度、中度和重度，而額肌筋膜懸吊術 (frontalis muscle fascial sling technique) 就是在重度眼瞼下垂的術式

16. 關於電傷 (electrical injury)，下列敘述何者正確？

- A. 電流通過體內時，因為血管的電阻最低，所以是電流傳導的主要組織，也因此血管承受最多傷害
- B. 傳導大量電流的血管受傷後，可能造成血管栓塞 (thrombosis)
- C. 電傷若造成大範圍肌肉傷害，這些肌肉所釋放的肌球素 (myoglobin) 會引發阻塞性腎病變 (obstructive nephropathy)，治療這樣的傷患需要大量輸液，維持傷患的尿量在每公斤每小時1毫升 (mL/kg/hr) 左右
- D. 低電壓 (low-voltage) 電傷的傷患，30%左右在受傷後數個月至數年間可能罹患白內障 (cataract) 或神經系統缺陷 (neurologic deficits)

17. 35歲男性病人因騎機車車禍而頭部受傷，送至急診室，經檢查無顱內出血情形，主要症狀為右側頭皮裂傷 (avulsion injury) 和傷口出血，下列敘述何者錯誤？

- A. 頭皮可分為皮膚、皮下組織 (subcutaneous tissue)、腱膜 (galea aponeurotica)、疏鬆蜂窩組織 (loose areolar tissue) 和顱骨膜 (pericranium) 五層
- B. 若病患於急診留觀期間，傷口持續出血不止，最好的方法為加壓止血合併輸血治療
- C. 若有頭皮缺損範圍較大 ($4 \sim 8 \text{ cm}^2$)，無法直接縫合者，除了局部皮瓣外，可以考慮使用組織擴張器 (tissue expander)
- D. 若有頭皮缺損範圍較大 ($8 \sim 10 \text{ cm}^2$)，考慮使用游離皮瓣顯微重建手術治療

18. 下列何者為主動脈氣球幫浦 (intra-aortic balloon pump) 的最佳使用時機？

- A.急性升主動脈剝離合併急性重度主動脈瓣逆流
- B.升主動脈瘤合併慢性重度主動脈瓣逆流
- C.二尖瓣腱索斷裂合併急性重度二尖瓣逆流
- D.感染性腹主動脈瘤合併敗血性休克

19.一位 65 歲男性病人因左前胸痛至急診室求診，下列敘述何者正確？①急性主動脈剝離為鑑別診斷之一 ②若診斷急性B型主動脈剝離，可考慮以主動脈內血管支架（endovascular aortic graft）治療 ③若診斷急性心肌梗塞，須考慮經皮冠狀動脈處置（percutaneous coronary intervention） ④若診斷急性心肌梗塞，須立即執行冠狀動脈繞道術

- A.①②③
- B.①③④
- C.僅②④
- D.僅④

20.下列何種檢查為診斷食道弛緩不能（achalasia）的golden standard？

- A.double-contrast esophagography
- B.上消化道內視鏡檢查（upper gastrointestinal endoscopy）
- C.食道壓測試（manometry）
- D.ambulatory 24-hour pH monitoring

21.關於肋膜積液，下列敘述何者錯誤？

- A.多數惡性肋膜積液為exudate
- B.轉移性乳癌及肺癌最常造成惡性肋膜積液
- C.利用胸腔鏡手術引流同時亦有診斷的效果
- D.肋膜黏連術（pleurodesis）對治療肋膜積液無效

22.對於肺癌手術，下列何者不是必要的檢查？

- A.肺功能檢查
- B.正子攝影（positron emission tomography, PET）檢查
- C.腦血管攝影檢查
- D.胸部CT檢查

23.關於縱膈腔生殖細胞瘤（germ cell tumor）的敘述，下列何者錯誤？

- A.teratoma最常見
- B.seminoma病人的抽血檢查可見 α -fetoprotein升高
- C.nonseminomatous tumor病人的抽血檢查可見 β -HCG 的升高
- D.seminoma對放射治療比nonseminomatous tumor有效應

24.王先生因為持續性腹痛而至醫院急診處就診，根據他的描述，剛開始腹痛是在肚臍周圍，幾小時後症狀加劇且腹痛位置變成右下腹，王先生之後接受手術治療，證實是急性闌尾炎。則這種型態的腹痛應為下列何者？

- A.投射性疼痛（referred pain）
- B.由臟器性疼痛（visceral pain）轉變為腹壁性疼痛（parietal pain）
- C.由腹壁性疼痛（parietal pain）轉變為臟器性疼痛（visceral pain）

D.慢性疼痛 (chronic pain)

25.關於胃癌的手術治療，下列何者錯誤？

- A.手術的切除邊緣 (resection margin) 最好距離胃癌腫瘤 (cancer mass) 至少5~6公分
- B.次全胃切除併邊緣無癌細胞 (subtotal gastrectomy with negative margin) 對於遠端胃癌 (distal gastric cancer) 是適當的
- C.對於胃癌之淋巴腺廓清術 (lymphadenectomy)，NCCN (National Comprehensive Cancer Network) 建議 D2 切除 (D2 resection) (至少15個淋巴結)
- D.胃癌的手術治療中，脾切除 (splenectomy) 是常規的步驟

26.有關肝性腦病變 (hepatic encephalopathy) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.臨床症狀可以是行為改變或手部顫動 (flapping tremor)
- B.應多吃高蛋白食物以補充體力
- C.常因胃腸道出血而誘發
- D.血中氨 (ammonia) 濃度常升高

27.有關小腸功能之敘述，下列何者錯誤？

- A.製造分泌somatostatin
- B.製造分泌histamine
- C.製造分泌cholecystokinin
- D.製造分泌secretin

28.有關小腸腫瘤之敘述，下列何者錯誤？

- A.腺癌發生的部位以十二指腸和上端空腸較多，遠端空腸或迴腸就較少
- B.若小腸癌發生在十二指腸以外，術前的正確診斷率只有50%左右
- C.手術完全切除才較有機會治癒，化學治療和放射治療效果至目前結果都不好
- D.若剖腹進去發現已有腸繫膜轉移，因預後很差，就算病患出血或腸阻塞，也完全不用做palliative surgery

29.下列有關切口性疝氣 (incisional hernia) 之敘述，何者錯誤？

- A.源自過去腹部手術傷口張力太大或癒合不良
- B.術後傷口感染為原因之一
- C.外科手術是唯一有效的治療辦法
- D.一定要用人工膜 (mesh) 來修補缺口

30.一位45歲自小罹患慢性B型肝炎的男性病患，主訴一個多月前覺得右上腹疼痛，有時疼痛會延伸到右邊的肩膀。最近一週至門診追蹤腹部超音波顯示有多顆肝臟腫瘤，分別是一顆2.2公分大小在S2的位置，和另一顆6.6公分大小在S5的位置，有觀察到低迴音 (hypoechoic) 的腫塊。進一步安排腹部電腦斷層之後，發現在相同位置有同樣大小的腫塊，並且已經侵犯到右側肝門靜脈。其他部位的腹部超音波和電腦斷層結果皆屬正常。抽血結果發現胎兒蛋白值 (AFP) 為230 ng/mL，AST 53 U/L，ALT 68 U/L。則這位病人最可能的診斷為何？

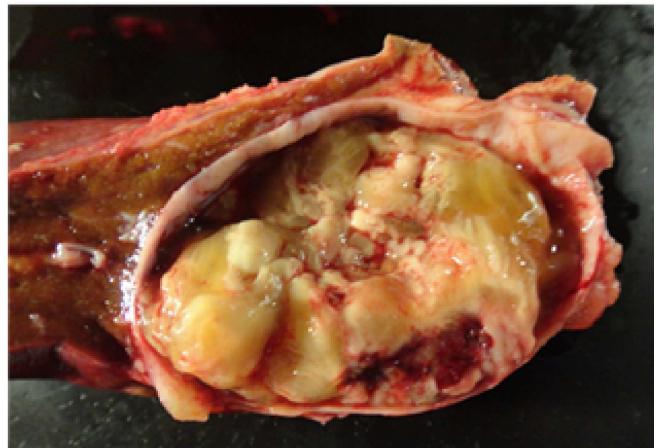
- A.liver abscess with necrosis
- B.hepatocellular carcinoma with portal vein thrombosis
- C.multiple cavernous hemangioma
- D.acute-on-chronic hepatitis

31. 59歲男性因腹脹求診，電腦斷層檢查如圖一，該病人接受腹腔鏡切除手術，手術標本如圖二，下列何者正確？

圖一



圖二



- A. 該腫瘤位於肝的caudate lobe
 - B. 該腫瘤造成左肝管阻塞
 - C. 該腫瘤屬於全實心腫瘤 (solid mass)
 - D. 該腫瘤屬於肝膿瘍
32. 下列關於胰臟神經內分泌腫瘤之敘述，何者錯誤？
- A. 胰臟功能性神經內分泌腫瘤以胰島素瘤 (insulinoma) 最多
 - B. insulinoma的Whipple's triad診斷包括：低血糖，因低血糖出現的症狀及給與葡萄糖後症狀立刻緩解三項
 - C. insulinoma大部分是hypovascularity。在contrast enhanced CT下，易形成完全低顯影的腫塊影像
 - D. 發生率男、女性差不多
33. 對於肝硬化的敘述，下列何者錯誤？
- A. 經頸靜脈肝內門體靜脈分流術TIPS (transjugular intrahepatic portosystemic shunt) 會使得肝性腦病變 (hepatic encephalopathy) 的機會增加
 - B. 預防肝硬化所引起的食道靜脈瘤的首選藥物為非選擇性 α -blockers
 - C. 不論是否伴隨著出血，末期肝衰竭病患都需考慮肝臟移植
 - D. 食道靜脈瘤出血處置需要外科介入的情況，包含內視鏡處理失敗，胃靜脈瘤出血和TIPS治療失敗
34. 下列何者在甲狀腺全切除術後，不適合接受碘-131治療？
- A. 甲狀腺乳突癌papillary carcinoma (T1N1aM0)
 - B. 甲狀腺濾泡癌follicular carcinoma (T1N1aM0)
 - C. 甲狀腺髓質癌medullary carcinoma (T1N1aM0)
 - D. 甲狀腺何氏細胞癌Hürthle cell carcinoma (T1N1aM0)
35. 下列有關前哨淋巴結切片術 (sentinel lymph node biopsy) 的敘述，何者錯誤？
- A. 可減少腋下淋巴廓清 (axillary lymph node dissection) 造成手臂淋巴水腫的發生
 - B. 外科醫師執行前哨淋巴結切片術之經驗中，前百例若有偽陰性，不應再執行前哨淋巴結切片術
 - C. 乳房全切除 (total mastectomy) 者亦可做前哨淋巴結切片術
 - D. 理學檢查若摸到腋下淋巴結者，不適合做前哨淋巴結切片術
36. 10歲女童右側乳暈下摸到約2公分大小的硬塊，略有壓痛，下列敘述何者錯誤？

- A.最可能為prepubertal gynecomastia
- B.左側乳房可能不久亦會出現對稱硬塊
- C.觀察追蹤 (follow-up) 即可
- D.安排乳房切片 (biopsy)

37.一位45歲女性接受篩檢乳房攝影 (screening mammography)，發現有聚集微細鈣化 (clustered microcalcification) 屬 BI-RADS IV，乳房觸診未發現有硬塊，下列處置何者不宜？

- A.安排定位切片手術 (wire-localized surgical excision)
- B.安排立體定位粗針穿刺 (stereotactic core needle biopsy)
- C.三至六個月後再追蹤乳房攝影
- D.安排乳房超音波檢查，確認有無乳房腫瘤存在

38.下列有關乳房Paget disease之敘述，何者錯誤？

- A.一種由乳管內乳癌 (intraductal carcinoma) 生成之乳癌
- B.原始病灶在乳暈
- C.乳頭及乳暈皮膚呈濕疹樣 (eczematous eruption) 或牛皮疹 (psoriatic rash)
- D.需切片檢查以鑑別診斷皮膚病變

39.一體重約2200克之肛門閉鎖 (imperforate anus) 女嬰，出生後3小時發現有發紺，呼吸急促，嘴角不時有泡沫狀透明唾液流出 (如下圖)，其最可能合併什麼問題？



- A.十二指腸閉鎖 (duodenal atresia)
- B.肥厚性幽門狹窄 (hypertrophic pyloric stenosis)
- C.食道閉鎖 (esophageal atresia)
- D.橫膈膜疝氣 (diaphragmatic hernia)

40.關於兒童肌性斜頸症 (torticollis)，下列敘述何者正確？①為胸鎖乳突肌纖維化所引起 ②臉部向患側旋轉受限制 ③對側臉部發育不良 ④皆須手術治療

- A.②④
- B.①③④
- C.僅①②
- D.①②③

41.Ladd procedure是下列何種疾病的手術方法？

- A.小腸閉鎖 (intestinal atresia)
- B.十二指腸閉鎖 (duodenal atresia)
- C.巨大結腸症 (Hirschsprung's disease)
- D.腸扭轉異常 (anomalies of intestinal rotation)

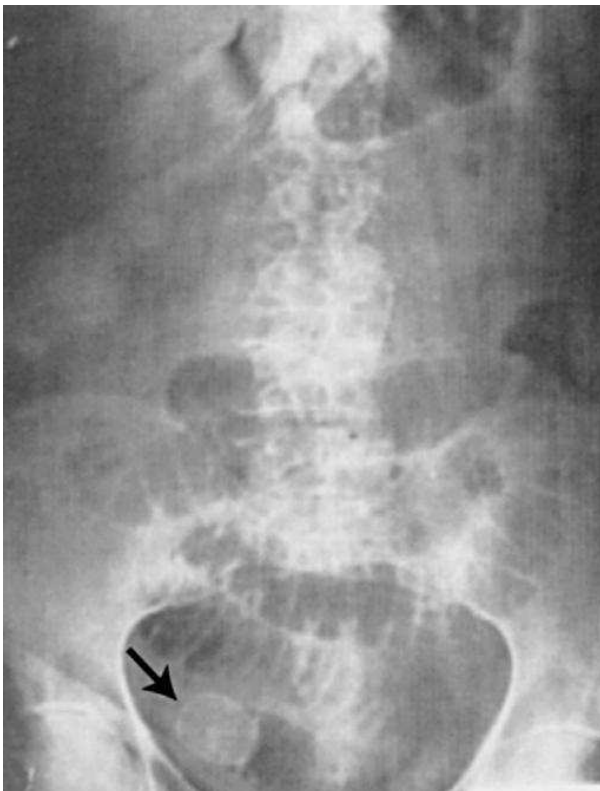
42.下列何者是兒童惡性橫紋肌肉瘤 (rhabdomyosarcoma) 較不好發的部位？

- A.頭頸部
- B.四肢
- C.腸胃道
- D.泌尿道系統

43.有關隱睪症 (cryptorchidism) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.可能合併腹股溝疝氣
- B.手術以睪丸固定術 (orchidopexy) 為主
- C.未經治療的隱睪症病患日後有可能造成不孕
- D.手術的時機為學齡後

44.陳奶奶今年75歲，胃手術後長期右上腹疼痛，但陳奶奶並不以為意，有天突然腹脹、噁心嘔吐到急診就診，腹部X光（如下圖）檢查發現右下方有一顆radiopaque（箭頭處）的mass，下列何項診斷最符合陳奶奶的臨床表現？



- A.異物形成的bezoar
- B.gallstone ileus
- C.尿道結石
- D.骨盆腔鈣化腫瘤

45.primary hyperparathyroidism造成的併發症中，下列何者無關？

- A.osteoporosis, osteopenia

- B.tetany
- C.depression, anxiety
- D.kidney stone

46.下列關於甲狀腺手術前的照護，何者錯誤？

- A.Graves' disease病人，手術前給予Lugol's iodine solution
- B.hyperthyroidism病人，先給予抗甲狀腺藥物
- C.常規手術應給予預防性抗生素
- D.聲音嘶啞的病人，手術前應做laryngoscopy

47.一位路倒病人被救護車送到急診室時發現眼睛僅對痛有反應，會發出嗯嗯啊啊的呻吟，四肢呈現不正常的彎曲（abnormal flexion），病人的昏迷指數（Glasgow coma scale）是幾分？

- A.6
- B.7
- C.8
- D.9

48.承上題，在急救過程當中需要中央靜脈導管給與大量的靜脈輸液，下列何者不是最常使用的血管？

- A.內頸靜脈（internal jugular vein）
- B.股靜脈（femoral vein）
- C.頭靜脈（cephalic vein）
- D.鎖骨下靜脈（subclavian vein）

49.70歲老先生因中風長期臥床，在他的薦骨部有一面積10×8公分深可見骨的褥瘡（pressure sore）（如下圖），造成褥瘡的最主要原因是：



- A.摩擦（friction）
- B.壓力（pressure）
- C.剪力（shearing force）
- D.傷口衛生照顧不良（poor hygiene）

50.承上題，在清創手術治療後，下列何種皮瓣最適宜覆蓋此處褥瘡傷口？

- A.臀大肌肌皮瓣（gluteus maximus myocutaneous flap）
- B.張闊筋膜肌皮瓣（tensor fascia latae myocutaneous flap）
- C.闊背肌肌皮瓣（latissimus dorsi myocutaneous flap）
- D.腹直肌肌皮瓣（rectus abdominis myocutaneous flap）

51.一位2星期大的男嬰，出生時體重3000 gm，Apgar score 8至9分，身體檢查並沒有發現異常現象。幾天前，開始有呼吸急促及發紺的現象，急送某醫學中心。經心臟超音波檢查發現病人有肺動脈瓣閉鎖的現象，經投予

前列腺素靜脈注射，病人的發紺改善了。請依此回答下列 3 題：

改善的原因為何？

- A.肺動脈瓣打開，改善肺動脈血流
- B.開放性動脈導管再度打開，改善肺動脈血流
- C.經由心房中隔缺損，肺動脈血流增加
- D.經由體動脈至肺動脈之側枝循環，增加肺動脈血流

52.在考慮進一步手術治療方式前，再仔細作超音波檢查，發現他的右心室發育不良，沒有心室中隔缺損，右心室竇（sinusoid）與左冠狀動脈有相通，作心導管檢查，右心室攝影時，顯影劑在心縮期，可進入左冠狀動脈，且看到左主冠狀動脈出口有狹窄。綜合這些檢查結果，那一種手術治療的方式最佳？

- A.肺動脈瓣切開術
- B.Blalock-Taussig分流術
- C.利用體外循環幫忙，作跨肺動脈環部布塊（transannular patch）來擴大右心室出口徑
- D.肺動脈瓣切開術加Blalock-Taussig分流術

53.依此病人心臟狀態，他最後的手術矯正方式，可以朝著那個方向進行？

- A.維持兩個心室之修補方式（two-ventricular repair）
- B.只要肺動脈瓣置換就可
- C.單心室之修補方式（single ventricular repair），即全腔靜脈肺動脈吻合術（total cavopulmonary connection，TCPC）
- D.只要三尖瓣置換就可

54.一位58歲婦女，因下腹部悶痛且大便次數頻繁至大腸直腸外科門診，下列何者不是門診須立刻安排的檢查項目？

- A.腹部理學檢查
- B.肛門指診
- C.陰道指診
- D.電腦斷層

55.承上題，經檢查後發現糞便內混有血跡，直腸無異常，下列何者是後續最適當之檢查項目？

- A.電腦斷層掃描
- B.大腸鉬劑X光攝影檢查
- C.大腸鏡纖維內視鏡檢查
- D.腹部超音波檢查

56.有關惡性骨腫瘤的敘述，下列何者最正確？

- A.Enneking stage IIB是指高惡性度，同一腔室內的病灶（intra-compartmental lesion）
- B.目前惡性骨肉瘤（osteosarcoma）的標準治療，是先切除腫瘤，再輔以術後放射治療，以避免局部復發
- C.惡性軟骨瘤（chondrosarcoma）的治療主要是手術切除病灶
- D.肢體保留手術與截肢手術相比，局部腫瘤復發率較高，同時接受肢體保留手術患者存活率較低

57.一位32歲男性左股骨幹骨折（femoral shaft fracture），手術後2年半，仍時常感到左大腿疼痛，無法負重行走，其X光檢查結果如下圖。下列敘述何者錯誤？



- A.可能造成骨折不癒合（nonunion）因素包括受傷時合併嚴重軟組織傷害、感染、骨折固定不夠穩定、營養不良、吸煙、長期使用類固醇等
- B.骨折的手術治療，應盡量將骨折斷端的軟組織從骨頭上剝離（excessive soft tissue stripping from bone），以充分檢視骨折斷端並對齊固定，可減少骨折不癒合（nonunion）的發生
- C.此病例的診斷為增生性不癒合（hypertrophic nonunion），常因為骨折固定的穩定度不足而造成
- D.此病例可採用更換較大的骨髓內釘（intramedullary nail）及骨移植（bone grafting）進行治療
- 58.俗稱「媽媽手」的腕部肌腱炎，稱作DeQuervain氏症，是腕部六個伸肌腱腔室（compartment）中最靠橈側的第一腔室內的肌腱發炎。這包括下列那一條肌腱？
- A.橈側伸腕短肌腱（extensor carpi radialis brevis tendon）
- B.橈側伸腕長肌腱（extensor carpi radialis longus tendon）
- C.拇指伸展長肌腱（extensor pollicis longus tendon）
- D.拇指外展長肌腱（abductor pollicis longus tendon）
- 59.若以後方入路（posterior approach）方式施行全髖人工關節置換術（total hip replacement），則下列何肌肉必須被切斷？
- A.臀中肌（gluteus medius muscle）
- B.臀小肌（gluteus minimus muscle）
- C.上孖肌（superior gemellus muscle）
- D.股外肌（vastus lateralis muscle）
- 60.一位36歲女性因車禍跌倒時，右臂受到直接撞擊，造成右前臂腫痛及變形，經X光檢查發現遠端橈骨骨折併遠端橈尺骨關節脫位，此病患最可能的診斷為何？
- A.Galeazzi氏骨折
- B.Smith氏骨折
- C.Monteggia氏骨折

D. Essex-Lopresti氏骨折

61. 有關肘關節駭人的傷害三合組（terrible triad injuries of the elbow），下列何者除外？

- A. 鳥喙狀骨骨折（coronoid fracture）
- B. 橈骨頭部骨折（radial head fracture）
- C. 肱骨髁上骨折（supracondylar fracture of humerus）
- D. 肘關節脫臼（elbow dislocation）

62. 下列那一種疾病不是兒童足踝疾病的名稱？

- A. Köhler氏病變（Köhler disease）
- B. Freiberg氏病變（Freiberg infarction）
- C. Panner氏病變（Panner disease）
- D. Sever式病變（Sever disease）

63. 依據Denis的分類，下列何處胸腰椎受傷（thoracolumbar injuries）會被認為不穩定？

- A. 前柱（anterior column）
- B. 中柱（middle column）
- C. 後柱（posterior column）
- D. 胸腰椎交界處（thoracolumbar junction）

64. 下列何者不是抑制尿路結石形成的因子（inhibitor）？

- A. 鎂（magnesium）
- B. 硫酸（sulfate）
- C. 檸檬酸（citrate）
- D. 鈉（sodium）

65. 有關腎細胞癌（renal cell carcinoma）所引起全身性臨床症狀，下列何者錯誤？

- A. paraneoplastic syndrome會發生在大約20%腎細胞癌之病人
- B. paraneoplastic syndrome最常表現的全身性症候群是紅血球沉澱速率（ESR）升高
- C. paraneoplastic syndrome最常發生的臨床症狀是高鈣血症，其次是高血壓
- D. 高血鈣症發生率可高達13%，其原因係paraneoplastic phenomena或骨轉移造成之骨質溶解

66. 下列有關根治性膀胱切除術（radical cystectomy）的敘述，何者錯誤？

- A. 經膀胱內藥物灌注後仍反覆復發的high grade膀胱癌或膀胱原位癌（carcinoma in situ）患者，建議要施行此類手術
- B. 術前不必停止服用aspirin
- C. 腿部深層靜脈血栓可能於術後發生
- D. 手術的死亡率約為1~3%

67. 下列有關良性前列腺肥大（BPH）的敘述，何者錯誤？

- A. BPH是源自前列腺之transition zone（TZ）
- B. 顯微鏡下BPH係由stroma及上皮細胞所組成，而stroma中之平滑肌則是由 α -1交感神經所支配為主
- C. BPH的體積大小與血液中之free testosterone及estrogen均成正相關
- D. BPH所引起的下泌尿道阻塞症狀與肛門指診時其體積大小成正相關

68.關於膀胱儲尿期的神經系統作用，下列敘述何者錯誤？

- A.膀胱漲尿的訊號是經由骨盆神經（pelvic nerve）傳至中樞神經系統
- B.由橋腦儲尿中樞（pontine storage center）發出的訊號是經由骨盆神經（pelvic nerve）傳至尿道外括約肌
- C.交感神經訊號增強，且經由下腹神經（hypogastric nerve）傳至膀胱
- D.膀胱滿漲的訊號可刺激脊髓反射作用稱為防護反射（guarding reflex），可增加禁尿的功能

69.一位58歲女性病人，因為2天前開始頻尿、小便灼熱感、小腹覺得有輕微脹痛感，有時覺得尿不太出來，今天開始出現血尿，沒有血塊，則下列何者錯誤？

- A.最可能的診斷是急性細菌性膀胱炎
- B.絕大多數社區型感染之病原菌是大腸桿菌（*E. coli*）
- C.應該安排膀胱鏡檢查
- D.在門診很常見，典型的病例並不一定要做尿液細菌培養

70.下列何者是腎臟移植受腎者的絕對禁忌症？

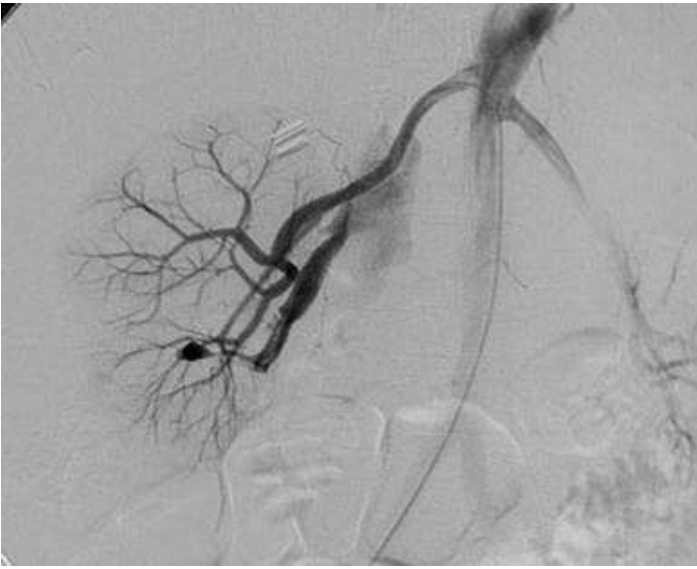
- ①完全治癒之子宮頸癌病人
- ②慢性藥物成癮、習慣性藥物濫用的患者
- ③無法遵守藥囑（non-compliance）
- ④活動性或是尚未治癒之慢性感染，如慢性活動性肝炎（chronic active hepatitis）或肝衰竭病人

- A.①②③
- B.①②④
- C.②③④
- D.①③④

71.一位35歲不孕男性病患，精液檢查發現無精蟲，血中FSH、LH及testosterone較低，且病人嗅覺異常，最可能之診斷為：

- A.hyperprolactinemia
- B.Kallmann syndrome
- C.Klinefelter's syndrome
- D.XYY syndrome

72.一名5天前做過右側腎臟切片的病人主訴血尿，右側腎動脈血管攝影檢查呈現如附圖。下列那一項初診斷最正確？



- A. ureteral stone
- B. pseudoaneurysm and arteriovenous fistula
- C. fibromuscular dysplasia
- D. post-biopsy pyelonephritis

73. 病人主訴左上腹部疼痛和發燒，血液中白血球數目增加。電腦斷層檢查呈現如附圖。下列那一項初診斷最正確？



- A. spleen abscess
- B. left psoas muscle abscess
- C. colon diverticulitis
- D. peripancreatic abscess

74. 3歲小男生走路搖搖擺擺，步態不穩，髕關節X光檢查如附圖，最可能的診斷為何？



- A. Legg-Calvé-Perthes disease
- B. slipped femoral capital epiphysis
- C. developmental dysplasia of the hip (DDH)
- D. osteochondrosis

75. 一輛校車和卡車對撞後，引起爆炸和火燒車，車內一位6歲男孩被送到急診室，他的眉毛、鼻毛被燒焦，且臉和頸部有大約12% body surface area (BSA) 的燒傷，他的聲音沙啞、呼吸快淺，血紅素氧飽合度為70%。此時下列處置何者第一優先？

- A. 動脈氣體分析 (arterial blood gas)
- B. 胸部X光
- C. 給予靜脈輸液
- D. 實行氣管內管插管 (endotracheal intubation)

76. 21歲男性打籃球時，跳投後不慎跌倒右手著地，右前臂明顯腫脹，X光檢查顯示尺骨近端骨折合併橈骨頭脫位，此種骨折稱為：

- A. Colles fracture
- B. Chauffeur's fracture
- C. Galeazzi's fracture
- D. Monteggia's fracture

77. 有關膀胱尿道逆流 (vesicoureteral reflux) 發生原因的敘述，下列何者錯誤？

- A. 小孩有尿道感染時容易發生
- B. 膀胱三角肌無力 (trigonal weakness)
- C. 完全尿道複製 (complete ureteral duplication)
- D. 前膀胱頸局部切除 (wedge resection of the anterior vesical neck)

78. 12歲的蔡小弟弟因為騎腳踏車受傷，傷及大動脈而大量出血，經救護車送來醫院的時候，血壓已經開始下降。急診室的賴醫師打算先幫他大量輸血，穩定生命徵兆後，再進行後續相關手術。經打電話跟蔡小弟弟的父母親聯絡後，蔡小弟弟的父母親基於宗教理由，堅持不能幫蔡小弟弟輸血，只能使用代用血漿。賴醫師向其父母親解釋代用血漿並無法完全取代血液，蔡小弟弟的情況，如果沒有輸血，恐怕會有生命危險，但其父母親仍然堅持不能輸血。此時賴醫師應該如何處理？

- A. 不幫蔡小弟弟輸血，因為賴醫師已經充分解釋輸血以及代用血漿的差異，其父母親仍然堅持使用代用血漿時，應該充分尊重蔡小弟弟父母的決定

- B.不幫蔡小弟弟輸血，因為蔡小弟弟未成年，而其父母親為其法定代理人，應該尊重蔡小弟弟父母的決定
- C.幫蔡小弟弟輸血，因為蔡小弟弟的血壓已經開始下降，為了搶救其生命，毋需與父母溝通
- D.幫蔡小弟弟輸血，因為蔡小弟弟父母親的決定，違反蔡小弟弟的最佳利益構成法定代理權之濫用，所以不應採納

79.一位35歲的病人接受子宮肌瘤切除手術，術後6週回診時發現骨盆腔膿瘍而再次手術，取出一塊大紗布，術後醫師的處理方式，下列那一個的方式是最不適當的？

- A.要求開刀房的護理長負起責任
- B.主動通報院內病人安全委員會
- C.誠懇與病人討論當時開刀的實況
- D.爭取減免第2次手術的費用

80.陳醫師是一位很有名的骨科醫師，因龐大的病人服務量，陳醫師得到很高的薪水，並為醫院創造很可觀的業績。王醫師是陳醫師的同事，發現陳醫師為創造業績不擇手段的事證，執行沒有適應症的手術。但因為陳醫師對待病人非常親切，在勸病人接受手術上非常有說服力，而且沒有醫療糾紛；王醫師與陳醫師談過後，並未見其改善。此時王醫師如何處理最適當？

- A.置之不理
- B.私下向媒體舉發
- C.攜帶相關資料向主管（主任、倫理委員會）檢舉
- D.再找其他同事與陳醫師談