

105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、助產師、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）

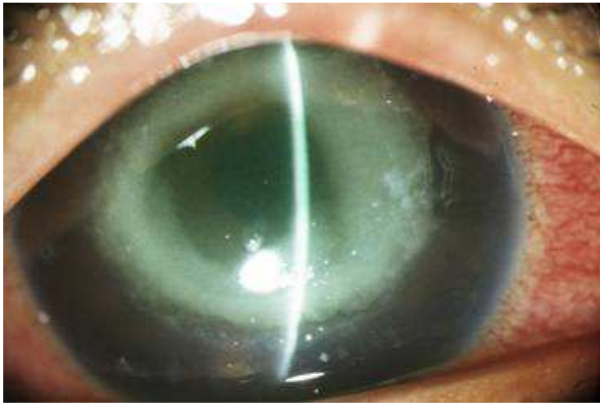
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列關於心電圖（electrocardiogram, ECG or EKG）監測的敘述，何者錯誤？
 - 手術麻醉中病患心電圖的監測是必要項目，也是標準監測中的一項
 - 心電圖監測的主要目的是要偵測出會影響心臟機械性功能的電氣性障礙（electrical disturbances）
 - 對於心律不整和心肌缺血的正確診斷，有助於正確有效的臨床處置之擬定與執行
 - 由於電導（ECG leads）的簡化，大部分的心律不整和心肌缺血無法由心電圖監測器診斷發現
- 記錄標準心電圖電位時，導程（leads）放在身體的正確位置為何？
 - Lead I：left arm-left leg
 - Lead II：left leg-right arm
 - Lead III：right leg-left arm
 - aVF：right arm-left arm
- 局部麻醉藥物lidocaine 主要經由阻斷何種離子進入細胞以抑制神經傳導？
 - 鈉
 - 鈣
 - 鉀
 - 氯
- 下列有關isoflurane可造成病人不動（immobility）的藥理機制之敘述，何者錯誤？
 - 主要是作用於脊髓（spinal cord），不是作用於大腦
 - 需要比引起失去意識狀態還高的isoflurane濃度才能引起immobility
 - 主要透過作用於GABA接受器達到immobility的作用
 - 與isoflurane抑制nocifensive withdrawal reflex arc有關
- 四十五歲肺功能正常男性患者，因右中肺葉腫瘤預計接受肺葉切除手術，有關麻醉評估及考慮之敘述，下列何者正確？
 - 影響術後FEV1（forced expiratory volume in first second）最多的就是右肺中葉
 - 預計術後FEV1如大於原有的40%，應可在手術室拔除氣管內管
 - 術中或術後少見心律不整現象
 - 單肺呼吸（one lung ventilation）時使用較大潮氣量（tidal volume），能增加血中含氧量並減少呼吸傷害
- 有關二尖瓣置換手術（mitral valve replacement）麻醉之敘述，下列何者正確？
 - 手術中須以葉克膜（ECMO：extracorporeal membrane oxygenator）維持體外循環，方可打開心臟進行手術
 - 氣體麻醉劑會抑制心肌收縮，臨床上不使用於開心手術麻醉
 - 脫離體外循環之後，如欲處理右心室衰竭，宜調高呼吸氧氣濃度，並調整動脈血液中二氧化碳分壓約 25~30 mmHg，防止肺動脈收縮
 - 術前腎功能已經異常的心臟手術病人，其死亡率為腎功能正常病人的兩倍
- 下列有關慢性非癌症疼痛的多重治療方式之敘述，何者錯誤？
 - 心理醫師的行為治療可幫助下背痛病患
 - 復健對慢性非癌症疼痛而言，主動運動較被動按摩效果較佳
 - 職能治療對疼痛治療也有幫助
 - 麻醉醫師就只是利用神經阻斷與藥物來治療病人
- 一位60歲男性過去有心臟病史，因發燒及休克被送至加護病房。心電圖監測顯示心跳為每分鐘160下，呈現窄且規則的QRS波的型態（regular narrow QRS complex），經給予adenosine 6 mg快速靜脈注射。注射後5秒，心電圖監測器上顯示QRS波暫時減少或消失，但p波未曾間斷，仍規則以每分鐘160的速度出現，再過5秒，心電圖又回到如同注射adenosine前一樣每分鐘160下regular narrow QRS complex狀態。則下列過速心律中，此患者的心律最可能為：
 - ventricular tachycardia

- B.atrial fibrillation with rapid ventricular response
C.atrial tachycardia
D.paroxysmal supra-ventricular tachycardia
- 9.有關糖尿病視網膜病變（diabetic retinopathy）之組織病理變化，下列何者錯誤？
A.微血管基底膜變薄（thinning of the basement membrane）
B.微小血管阻塞（microvascular occlusion）
C.微血管外被細胞喪失（loss of pericyte）
D.血管新生（neovascularization）
- 10.後天免疫缺乏症候群（AIDS）的病人，眼部最常見的伺機性感染（opportunistic infection）為何？
A.卡波西氏肉瘤（Kaposi's sarcoma）
B.巨細胞病毒網膜炎（cytomegalovirus retinitis）
C.隱球菌脈絡膜炎（cryptococcal choroiditis）
D.肺囊蟲脈絡膜炎（pneumocystis choroiditis）
- 11.18歲男性平時配戴長戴型隱形眼鏡。某假日去魚池釣魚，遭濺出之池水潑及右眼，該君不以為意，也沒有更換隱形眼鏡。兩天後右眼開始有異物感，到西藥房買眼藥水點用未見改善。該君遂到附近診所就醫，由於懷疑感染，眼科醫師給予諾氟沙星（Norfloxacin）抗生素眼藥水。然而治療效果並不顯著，右眼視力開始下降，且眼睛非常痛。數周後病患至某院急診就醫，細隙燈生體顯微鏡檢查可見角膜有環狀浸潤（ring infiltrates）如下圖，最有可能之致病原為：



- A.麴菌（*Aspergillus*）
B.白色念珠菌（*Candida albicans*）
C.棘口阿米巴（*Acanthamoeba*）
D.微孢子蟲（*Microsporidia*）
- 12.下列何種全身性疾病較不會導致白內障？
A.糖尿病（diabetes mellitus）
B.高血壓（hypertension）
C.副甲狀腺機能不足（hypoparathyroidism）
D.異位性皮膚炎（atopic dermatitis）
- 13.史奈倫（Snellen）氏E字視力表20/20視標的字體大小，相對於六公尺遠眼睛的視角（visual angle）約為多少？
A.一分角
B.五分角
C.二十分角
D.六十分角
- 14.下列有關光波物理性質之敘述，何者錯誤？
A.各種顏色不同波長之光波在真空中的速度是一樣的
B.不同波長之色光在一般介質的速度是不一樣的
C.光線在一般介質的折射係數（index of refraction）均大於1
D.+1D（屈光度，diopter）透鏡的焦距（focal length）定為一公尺，則+2D鏡片的焦距為兩公尺
- 15.下列敘述何者為使用肥大細胞安定劑（mast cell stabilizer）眼藥水治療過敏性結膜炎的缺點？
A.必須在全然發作前就開始使用
B.每小時要點一次

- C. 容易引起氣喘發作
D. 容易引起青光眼發作
16. 下列有關眼翳（pterygium）之敘述，何者正確？①侵入角膜之眼翳前緣，有時可見iron（stocker）line ②切除後復發之眼翳，有時比原發病灶更具侵入性 ③眼翳之成因，與高溫及過度暴露於紫外線有關 ④眼翳侵犯顳側角膜多於鼻側角膜
- A. ①④
B. 僅①②
C. ①②③
D. 僅②③
17. 60歲女性患者，主訴左耳耳塞感2個月，說話時左耳有回音。她感覺躺下來時耳塞感會完全消失。詢問病史，患者最近2個月因肺癌在做化療，體重降了5公斤。耳鏡檢查發現她的左側耳膜會隨著呼吸有規律之震動。最有可能的診斷為何？
- A. 中耳肌陣攣（middle ear myoclonus）
B. 歐氏管阻塞（blocked eustachian tube）
C. 美尼爾氏症（Ménière's disease）
D. 歐氏管開放症（patulous eustachian tube）
18. 35歲男性病患，主訴右耳最近幾天聽力下降，且有閉脹感覺，下列何者是應立即先做的檢查？
- A. 耳鏡檢查（otoscopic examination）
B. 音叉檢查（tuning fork evaluation）
C. 鼓室圖檢查（tympanometric examination）
D. 聽力檢查（audiometry）
19. 鼻竇感染最常經由下列那一靜脈擴散引起海綿竇栓塞（cavernous thrombosis）？
- A. 角靜脈（angular vein）
B. 後顏面靜脈（posterior facial vein）
C. 乙狀竇（sigmoid sinus）
D. 淺顳靜脈（superficial temporal vein）
20. 倒生性乳頭瘤（inverted papilloma）最常發生於鼻腔之何處？
- A. 鼻中隔
B. 鼻前庭
C. 鼻側壁
D. 鼻底部
21. 下咽癌患者接受直接喉鏡檢查時發現腫瘤侵犯左側梨形窩（pyriform sinus）及環狀軟骨後區（postcricoid region），並往下延伸至頸部食道，磁核共振掃描呈現甲狀軟骨與環狀軟骨被腫瘤侵犯，但其他檢查並無發現遠端轉移情形，心肺功能無特殊異常；針對此病例，目前最常採用的治療方式為何？
- A. 以器官保留方式給予放射治療後，再給予輔助性化學治療
B. 以器官保留方式給予同步化學治療與放射治療
C. 咽喉切除手術後，再給予輔助性標靶治療
D. 咽喉切除手術後，再給予輔助性化學治療與放射治療
22. 60歲男性病患於右側頸部上緣腫塊處接受細針抽取細胞學檢查，結果顯示為轉移性鱗狀上皮細胞癌（metastatic squamous cell carcinoma）。接下去為病患優先安排的檢查最適宜的是：
- A. 耳鼻喉局部檢查
B. 胃鏡檢查
C. 胸部電腦斷層檢查
D. 腹部超音波檢查
23. 王小姐平日聲音正常，但常有喉嚨異物感，一個月前接受全身麻醉施行子宮肌瘤切除手術，近一星期喉嚨異物感加重，並有輕微喉嚨痛及聲音沙啞情形，王小姐自訴最近並無感冒症狀，她最可能罹患何種疾病？
- A. 聲帶結節（vocal cord nodules）
B. 聲帶肉芽腫（vocal cord granulomas）
C. 聲帶麻痺（vocal cord paralysis）
D. 瘻肉性聲帶炎（polypoid corditis）
24. 承上題，你會優先建議王小姐接受何種檢查或治療？
- A. 直接喉鏡檢查及切片以排除惡性腫瘤可能

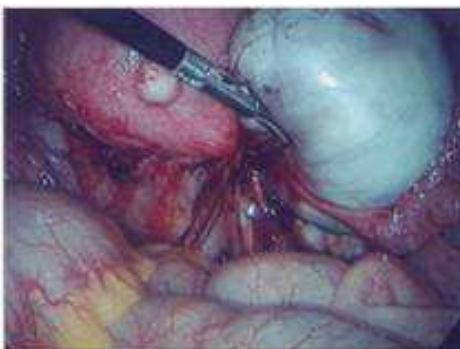
- B.顯微手術切除病變，以免復發或惡化
 - C.使用制酸劑以免加重其症狀
 - D.給予音聲治療，通常在數日內即可獲得療效
- 25.胎兒腹水的嚴重程度與下列何者呈現正相關？
- A.胎兒貧血的嚴重程度（degree and severity of anemia）
 - B.胎兒的心輸出量（cardiac output）
 - C.胎兒的低蛋白血症（hypoproteinemia）
 - D.胎兒的門脈高壓症（portal hypertension）
- 26.正常懷孕36週內之性生活是：
- A.妊娠第一個月禁慾
 - B.妊娠最後八週不要有任何性行為
 - C.妊娠中期後不要有任何性行為
 - D.沒有特殊限制
- 27.一位初產婦妊娠35週，發現血中泌乳激素為180 ng/mL，下列那項措施最適當？
- A.甲狀腺釋放激素（TRH）試驗
 - B.胸部X光檢查
 - C.血中雌激素檢查
 - D.臨床上觀察追蹤
- 28.於第二或是第三孕期的胎兒觀察到有囊狀水瘤（cystic hygroma）時，應懷疑最可能與下列何種染色體異常有相關性？
- A.triploidy
 - B.trisomy 18
 - C.trisomy 21
 - D.monosomy
- 29.一位26歲生過三胎之年輕婦女因不正常陰道出血而就醫，其婦科史有裝置子宮避孕器三年。理學檢查經陰道診視發現子宮頸表面平滑，血液自子宮頸口處流出，子宮頸口未見有子宮避孕器之尾巴線；觸診發現子宮大小正常且無觸壓痛之情形。經陰道超音波掃描子宮之情形如下圖，箭頭所指之最適合診斷為：



- A.子宮內膜增殖（endometrial hyperplasia）
 - B.子宮內膜息肉（endometrial polyp）
 - C.子宮腔內血腫（hematometra）
 - D.子宮內避孕器（intrauterine device）
- 30.一位52歲停經後的婦女，除了主訴頻尿、尿急和急迫性尿失禁外，看起來身體狀況還算健康，針對她的主訴你會建議她接受何種治療最適合？
- A.放鬆的技巧（relaxation techniques）
 - B.抗乙醯膽鹼藥物（anticholinergic medication）
 - C.白天每小時解小便一次
 - D.膀胱訓練（bladder training）
- 31.關於肛門失禁（anal incontinence）的敘述，下列何者正確？
- A.屬於直腸功能失調（disorders of rectal function），不常發生於婦女
 - B.單指表示大便由陰道排出

- C.是指肛門會不自主的（involuntary）排氣或排便
D.大部分的患者會積極尋求醫治
- 32.10歲女生被媽媽帶來門診，她媽媽陳述此小女生自小即常尿濕褲子，而自出生後即持續的包尿布，但此小女生卻很健康快樂，在學校也表現的不錯。此一小女生最有可能罹患什麼病？
A.應力性尿失禁（stress incontinence）
B.尿道憩室（urethral diverticula）
C.膀胱陰道瘻管（vesico vaginal fistula）
D.輸尿管異位（ectopic ureter）
- 33.一位68歲的婦女，4年前曾因有脫垂及尿失禁接受過子宮全切除及尿失禁治療手術（burch operation），現在已無尿失禁但主訴有腫塊於陰道口膨出，她認為此一症狀可能與她的下背痛有關聯，因為背痛的症狀在早上最輕微，但隨著時間的變化越來越嚴重。若你為這位婦女性理學檢查時，最可能會發現：
A.cystocele
B.rectocele
C.enterocele
D.vaginal vault prolapse
- 34.52歲更年期婦女，G2P2，體重60公斤，陰道超音波檢查有3公分的右側卵巢單純囊腫（simple cyst），血中CA 125濃度為19 IU/mL。她本人不抽煙。直系家屬中無乳癌或卵巢癌的病人。進一步何者為最恰當的處置？
A.做腹部或骨盆腔的電腦斷層檢查
B.腹腔鏡手術
C.三個月內再做一次陰道超音波
D.服用口服避孕藥
- 35.不孕症婦女接受試管嬰兒治療，打human chorionic gonadotropin（hCG）誘導排卵後，多久進行取卵最適當？
A.12至14小時
B.24至26小時
C.34至36小時
D.50至56小時
- 36.關於卵巢過度刺激症候群（ovarian hyperstimulation syndrome）之敘述，下列何者正確？
A.注射human chorionic gonadotropin時，血液中的動情素濃度愈高者，愈不會發生卵巢過度刺激症候群
B.為降低卵巢過度刺激症候群的發生，可考慮將胚胎冷凍
C.卵巢過度刺激症候群會有腹脹、呼吸困難、腹水等症狀，不會有生命危險
D.多囊性卵巢婦女較不會產生卵巢過度刺激症候群
- 37.50歲婦女，6年前因子宮肌瘤切除子宮，主訴心悸、熱潮紅、失眠，血液中FSH濃度50 mIU/mL，最適當的藥物治療為：
A.雌激素
B.黃體素
C.雌激素合併黃體素
D.雄性素

- 38.32歲陳太太，主訴痛經，性交疼痛且不孕已四年，腹腔鏡下發現如下圖所示，下列何者正



確？

- A.為良性腫瘤，手術後不易復發
B.術後用短療程（short protocol）刺激排卵，比長療程受孕率佳
C.施行人工授精（IUI）受孕率比試管嬰兒受孕（IVF）率佳
D.施行IVF著床率比其他原因不孕者低

- 39.胎盤是內分泌器官，能合成不同的類固醇激素，但胎盤缺乏何種酶，在合成動情素或黃體素時，其前置物（precursors）必經由胎兒或母親提供？
- A.P450 aromatase
 - B.3-β-OH dehydrogenase
 - C.P450c 17（17-hydroxylation & 17~20 desmolase）
 - D.21α-hydroxylase
- 40.想要受孕，下列何者是推算同房時間最好的方法？
- A.基礎體溫表溫度改變的時間
 - B.尿液測 LH（luteinizing hormone）
 - C.血清中progesterone濃度
 - D.子宮頸分泌物變多，變稀時
- 41.下列何者不是人類乳突病毒（HPV）的主要高危險型病毒？
- A.HPV 16
 - B.HPV 18
 - C.HPV 11
 - D.HPV 52
- 42.關於卵巢癌的敘述，下列何者最不適當？
- A.最常見的病理型態是卵巢上皮細胞癌（ovarian epithelial carcinoma）
 - B.低惡性度卵巢癌（borderline adenocarcinoma）預後比黏液性卵巢癌（mucinous adenocarcinoma）預後好
 - C.卵巢癌減積手術包含子宮卵巢輸卵管全切除，淋巴結清除，網膜切除則不需要
 - D.理想的卵巢癌減積手術（debulking surgery）是盡量切除原發與轉移的腫瘤
- 43.張小姐，32歲，過去未曾懷孕或特殊疾病史，因漿液性卵巢癌接受全子宮及雙側卵巢輸卵管切除、骨盆腔及主動脈旁淋巴結摘除、網膜切除手術，術後病理報告發現右側卵巢、骨盆腔淋巴結、主動脈旁淋巴結腫瘤侵犯，網膜有大於兩公分的腫瘤轉移，但子宮及左側卵巢皆無腫瘤侵犯，肺部電腦斷層未顯示有腫瘤，下列何者敘述正確？
- A.患者為第IV期卵巢癌患者
 - B.患者為第IIc期
 - C.患者術後應接受化學治療，治療藥物以紫杉醇及含鉑化學治療藥物為首選
 - D.患者術後應接受化學治療，再加上腹部放射治療
- 44.一位65歲女性，子宮頸腫瘤大小約5公分，切片證實為鱗狀上皮細胞癌，內診發現骨盆腔組織變硬，攝影檢查顯示輸尿管水腫現象，病人也有坐骨神經痛情形，但一連串之檢查並未發現骨盆腔外轉移之情形，下列何者治療較恰當？
- A.radical hysterectomy+ pelvic lymph node dissection
 - B.pelvic exenteration
 - C.concurrent chemoradiation therapy（CCRT）
 - D.debulking surgery
- 45.子宮頸癌病人接受手術後，下列何者不是接受手術後放射線治療的適應症？
- A.數個淋巴腺轉移
 - B.侵犯子宮頸旁組織（paracervical tissue）
 - C.positive surgical margins
 - D.子宮頸腫瘤2 cm
- 46.50歲女性，診斷為子宮內膜癌，接受手術，術後病理報告發現癌細胞在子宮肌肉層的侵犯少於1/2，其他部分的病理標本，包含子宮頸、兩側卵巢輸卵管、骨盆腔淋巴結等都沒有發現癌細胞，則依據FIGO（International Federation of Gynecology and Obstetrics）子宮內膜癌分期法，是屬於第幾期？
- A.stage Ia
 - B.stage Ib
 - C.stage Ic
 - D.stage IIa
- 47.一位34歲，懷孕36週婦女，因陰道大量出血前來求診，血壓90/60 mmHg，脈搏120/min，體溫37℃，超音波顯示胎盤位於子宮頸位置。請依此回答下列3題：
- 下列處置何者為佳？
- A.給予安胎藥
 - B.催生終止妊娠
 - C.指診檢查子宮張開及病變程度

D.剖腹生產

48.病人最可能之診斷為何？

- A.胎盤早期剝離
- B.前置胎盤
- C.子宮破裂
- D.早產徵兆

49.此時胎兒監測器（fetal monitor）呈現子宮收縮情況，下列何者為最常見？

- A.子宮持續收縮（tetanus contraction）
- B.子宮規則收縮
- C.子宮無收縮
- D.子宮偶發性收縮

50.小穎目前懷孕26週，沒有任何疾病家族史或重大疾病，體重90公斤，身高150公分，例行產檢時發現50克糖水測試（oral glucose challenge test）為151 mg/dL，經醫師建議下又做了一次三小時的100克糖水耐性測試（oral glucose tolerance test），結果分別是空腹105 mg/dL、1小時195 mg/dL、2小時170 mg/dL、3小時145 mg/dL。依此回答下列3題：

下列敘述何者錯誤？

- A.根據第5次世界工作坊會議（fifth international workshop conference）的標準，小穎已符合妊娠糖尿病的診斷
- B.兩種測試（50g GCT and 100g OGTT）皆不需要空腹就可以執行
- C.妊娠糖尿病的產婦在生產後20年有超過一半的女性可能發展成糖尿病（overt DM）
- D.妊娠糖尿病或母親體重過胖的胎兒死產率（unexplained stillbirth rate）都較一般孕婦為高

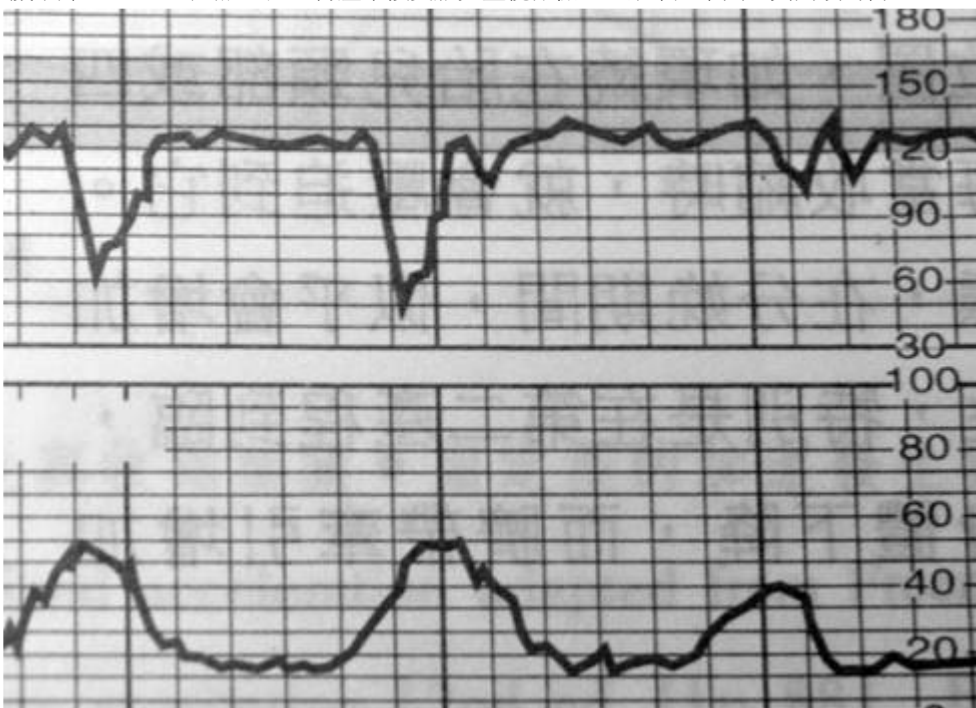
51.小穎在醫師建議下適當安排運動及接受營養師的飲食衛教，下列敘述何者正確？

- A.根據2002美國婦產科醫學會（ACOG）建議，飯前血糖應控制在110 mg/dL以下，飯後兩小時140 mg/dL以下為佳
- B.根據2000美國糖尿病醫學會（ADA）建議，因小穎BMI超過30，每日建議攝取熱量為體重（kg）乘以40大卡再減掉30到33%
- C.根據小穎的理想體重計算，每日飲食應給予1740大卡
- D.小穎每日飲食應給予2500大卡

52.小穎雖然接受飲食衛教，但因為她實在難以抵擋食物當前的誘惑，所以平時空腹血糖都維持在110 mg/dL，糖化血色素（HbA1C）是7.3%，下列的事實何者錯誤？

- A.根據1999美國糖尿病醫學會（ADA）統計，空腹血糖過高會提高預產期前兩個月的胎兒死亡率（fetal death rate）
- B.生產時胎兒過大（macrosomia）及肩難產（shoulder dystocia）機會都會增加
- C.胎兒出生後會因為媽媽本身胰島素過高（hyperinsulinemia）而造成血糖過低（hypoglycemia）的情形
- D.小穎下胎發生妊娠糖尿病的機會比起一般孕婦高30~50%

53.32歲孕婦，G5P4，妊娠41週，待產中接受胎兒監視器檢查，結果如下圖：其判讀為何？



- A.early deceleration
- B.late deceleration
- C.variable decelerations
- D.sinusoid pattern

54.承上題，下列四者中最可能之臨床意義為何？

- A.cord compression
- B.head compression
- C.uteroplacental insufficiency
- D.respiration

55.下列何者不是人類腦部額葉（frontal lobe）病變常發生的症狀？

- A.原始反射（primitive reflex）的出現
- B.語言表達失常
- C.無方向感（right-left disorientation）
- D.失去動作的起始性（initiation）

56.下列何種指標與腦傷（traumatic brain injury）病人的預後關聯性最低？

- A.腦傷後癲癇（seizure）發生頻率
- B.格拉司哥昏迷指數（Glasgow coma scale）
- C.腦傷後失憶症（amnesia）時間的長短
- D.腦傷造成意識失常（comatose）時間的長短

57.一位病人於理學檢查時被發現有肩膀外展（abduction）無力，下列那一部分的神經損傷不會造成此種現象？

- A.腋窩神經（axillary nerve）
- B.臂神經叢上幹（upper trunk）
- C.肌皮神經（musculocutaneous nerve）
- D.臂神經叢後索（posterior cord）

58.若腦中風病人出現認知（cognition）功能失常，行為改變，其病變位置最常發生在下列何部位？

- A.額（frontal）葉
- B.頂（parietal）葉
- C.顳（temporal）葉
- D.枕（occipital）葉

59.中腦動脈（middle cerebral artery）梗塞引起的腦中風病人，最常造成下列何種視野障礙？

- A.兩顳側邊偏盲（bitemporal hemianopia）
- B.兩同側邊偏盲（homonymous hemianopia）
- C.視野中心缺損（central scotoma）
- D.單眼盲（one-eye blindness）

60.下列有關膝前十字韌帶（anterior cruciate ligament）斷裂的敘述，何者錯誤？

- A.疼痛是急性期最常見的症狀
- B.冰敷、抬高、壓迫是急性期重要的處理方法
- C.拉赫曼試驗（Lachman's test）比前拉試驗（anterior drawer test）敏感
- D.對於運動選手，建議在受傷1~2週後才進行重建手術

61.下列那一種輔具最常用來矯正類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）病人的鈕扣孔變形（boutonnière deformities）？

- A.豎腕副木（cock-up splint）
- B.環形輔具（ring orthosis）
- C.拖位輔具（resting orthosis）
- D.C形（C-bar）夾

62.Lisfranc截肢病患的殘肢不會留有下列那一塊骨頭？

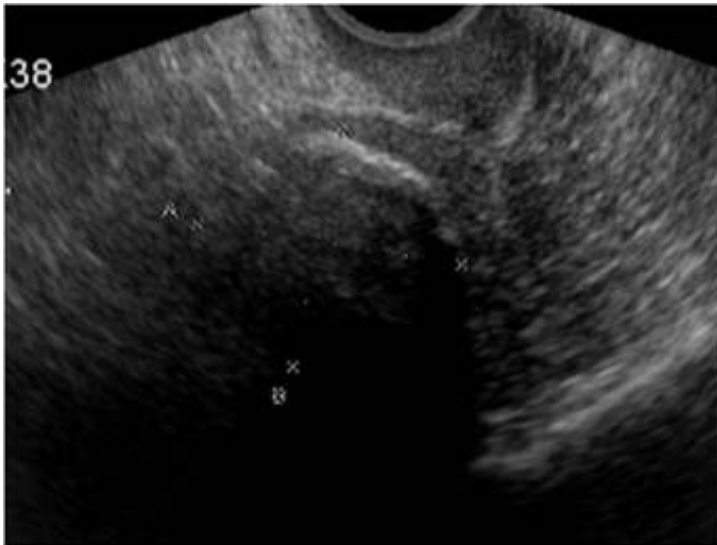
- A.蹠骨（metatarsus）
- B.楔骨（cuneiform）
- C.跟骨（calcaneus）
- D.距骨（talus）

63.下列何者是最理想的膝下經脛骨（trans-tibial）截肢殘肢長度為原脛骨長度的百分比？

- A.80%

- B.60%
C.40%
D.20%
- 64.有關肺部復健的功效，下列何者效果最不能期待？
A.可增加運動耐力
B.改善患者健康相關生活品質
C.減少病患呼吸困難的不適感
D.使病患的肺功能檢查數據（如 FEV_1 ）回復正常
- 65.如未經運動測試，以臨床狀況訂定運動強度時，下列敘述何者錯誤？
A.心肌梗塞後，以休息心跳加20次以內為限
B.繞道手術後，以休息心跳加30次以內為限
C.穩定性心絞痛病患，無接受手術或心導管計畫者，若胸悶出現，應立即停止運動
D.下肢動脈阻塞（peripheral arterial occlusive disease）病患，下肢開始出現疼痛時，應立即停止運動
- 66.下列有關腦性麻痺之敘述，何者錯誤？
A.是一種症候群（syndrome）
B.主要以智能障礙為主
C.常合併其他神經功能障礙
D.在發展未成熟之腦部出現非進行性之病變或損傷
- 67.對於先天性小兒下肢缺損的患者，什麼年紀是開始裝配義肢的最適當時機？
A.6至8個月
B.9至12個月
C.13至18個月
D.19至24個月
- 68.下列那一類失語症之流暢（fluency）、理解（comprehension）、覆誦（repetition）能力大致正常？
A.命名型失語症（anomic aphasia）
B.傳導型失語症（conduction aphasia）
C.渥尼克失語症（Wernicke's aphasia）
D.布洛卡失語症（Broca's aphasia）
- 69.脊髓刺激（spinal cord stimulation）可以有效降低慢性神經性疼痛，下列何者並非常見的適應症？
A.脊椎術後症候群（failed back syndrome）
B.脊髓損傷相關疼痛（pain associated spinal cord injury）
C.癌症痛（cancer pain）
D.截肢後疼痛（postamputation limb pain）
- 70.吞嚥過程並不包含下列何者？
A.口腔期（oral phase）
B.咽期（pharyngeal phase）
C.喉期（laryngeal phase）
D.食道期（esophageal phase）
- 71.1歲以上正常小孩應仍保有下列那一種反應或反射？
A.palmar grasp reflex
B.parachute reaction
C.rooting reflex
D.symmetric tonic neck reflex（STNR）
- 72.

一位65歲女性病患，無症狀。腹部X光片意外發現一個高度鈣化的陰影（如上圖）。超音波檢查如下圖。其診斷為何：



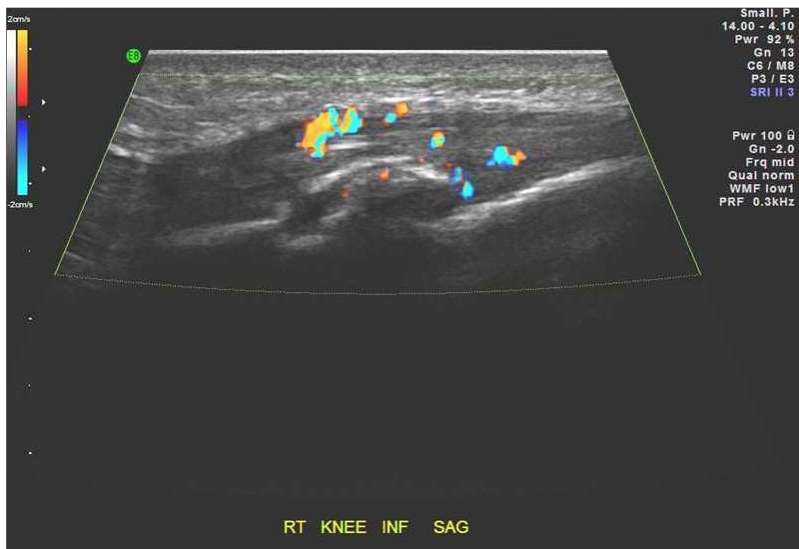
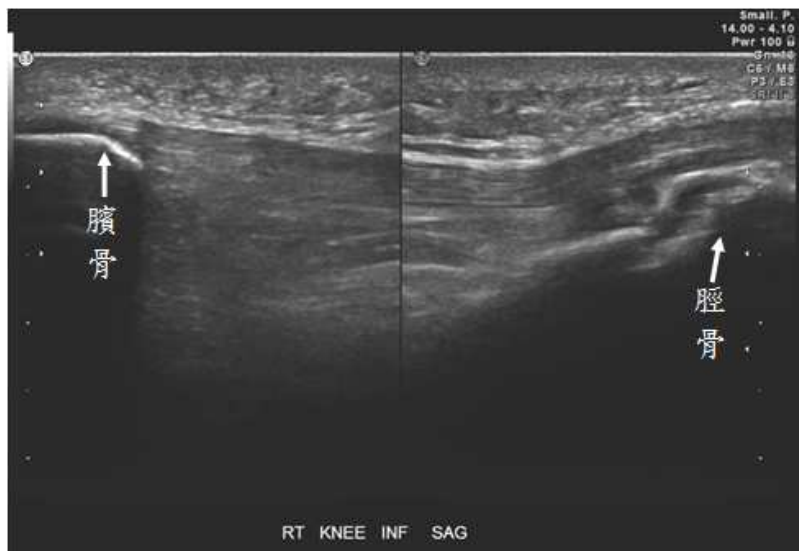
- A. 子宮肌瘤 (uterine myoma)
- B. 卵巢癌 (ovarian cancer)
- C. 子宮頸癌 (cervical cancer)
- D. 輸卵管卵巢膿瘍 (tubo-ovarian abscess)

73. 關於鼻竇黏液囊腫 (mucocele)，下列敘述何者錯誤？

- A. 最好發於上頤竇 (maxillary sinus)
- B. 注射對比劑的電腦斷層檢查，多不會顯影
- C. 可造成病灶處鼻竇擴張 (expansion)
- D. 可影響眼眶而造成複視

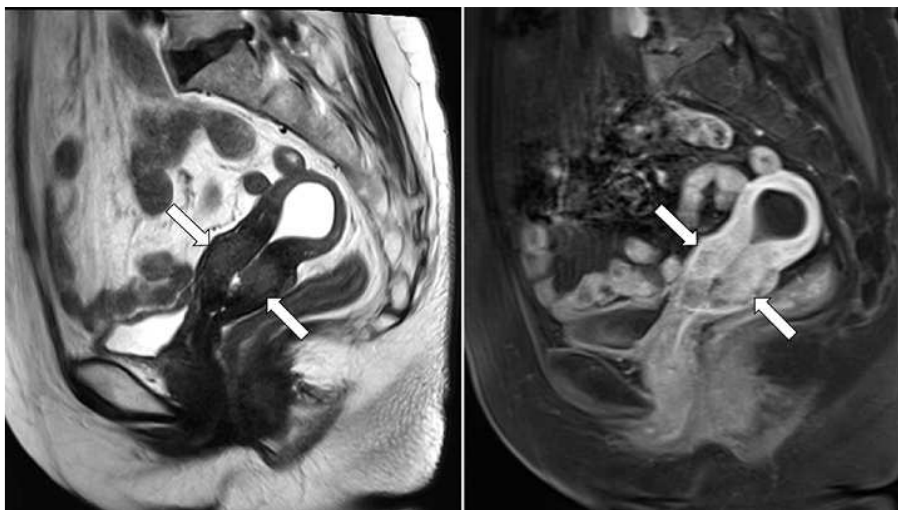
74.

11歲男童，主訴右膝疼痛，膝蓋前側之灰階及彩色杜卜勒超音波檢查如圖，最可能的診斷為何？



- A. 骨髓炎 (osteomyelitis)
- B. 骨肉瘤 (osteosarcoma)
- C. 奧斯戈德氏病 (Osgood-Schlatter syndrome)
- D. 髌韌帶肌腱炎 (patella tendinitis)

75.65歲女性，下腹部磁共振造影檢查呈現如圖，箭號所指最可能為何？



- A. 子宮肌瘤
- B. 子宮內膜癌

- C.子宮腺肌症
- D.子宮頸癌

76. 25歲頭部外傷男性病患，至急診時昏迷指數（Glasgow Coma Scale, GCS）7分，經放置氣管內管之後，確認氣管內管是否置於氣管內的方式，可依2010年American Heart Association（AHA）出版之 Emergency Cardiovascular Care 的建議，除了：

- A. 五點聽診
- B. 照胸部X光
- C. 潮氣末二氧化碳分壓（End-Tidal CO₂，ETCO₂）做二氧化碳濃度監測
- D. 直接目測氣管內管通過聲帶

77. 40歲男性病人，因急性雙眼視力降低、腹痛、嘔吐、腹瀉、頭痛、暈眩、全身虛弱、步態不穩等，被家人送至急診，有意識混亂、呼吸急促、以及視野縮小的情形。理學檢查及實驗室檢查發現心跳加速、深肌腱反射增強、併有陰離子間隙（anion gap）增加及滲透間隙（osmolar gap）上升之代謝性酸中毒、高血糖、白血球升高、低血鉀、低血鎂、急性腎衰竭等現象，眼底檢查出現視神經盤充血、視網膜水腫的情形。下列治療何者較不適當？

- A. Fomepizole藥物
- B. 透析（dialysis）
- C. 乙醇（ethanol）
- D. 類固醇（steroid）

78. 一位43歲女性病人有頭暈和嘔吐的現象已經三日，經檢查懷疑是良性陣發性眩暈（benign paroxysmal positional vertigo），下列何種檢查最適合用來確定診斷？

- A. Dix-Hallpike position test檢查
- B. 腦波檢查（electroencephalography）
- C. 腦部電腦斷層（brain CT scan）
- D. 頸動脈超音波（carotid ultrasound）

79. 林先生為鼻咽癌症末期病人，因呼吸困難被家人送到醫院急診室，林先生意識不清，醫護人員認為病患死亡已無法避免，不應予以急救，下列作法的優先次序為何？①詢問有無本人之DNR意願書 ②解釋、徵求家屬的同意並簽署同意書 ③詢問是否有醫療委任代理人

- A. ①→③→②
- B. ①→②→③
- C. ②→①→③
- D. ③→①→②

80. 52歲無過去病史的公務員趙先生，因為深頸部嚴重感染引起敗血性休克，他的喉部因膿瘍壓迫而造成呼吸困難，被送到急診時已意識不清，醫師判斷必須立即進行氣管切開及頸部膿瘍引流以搶救生命，下列各項考量何者最適當？

- A. 病人無法親自簽字以安排手術，可按壓病人指印替代
- B. 因病人無法簽名，需等候家屬到再請家屬代理簽署
- C. 緊急狀態，應逕行手術搶救
- D. 先了解病人是否曾簽署DNR再做手術與否的決定