

109 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：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. 全身麻醉甦醒拔管時期，下列何者不是可能之相關併發症？

- A. 正壓性肺水腫
- B. 上呼吸道阻塞
- C. 吸入性肺炎
- D. 支氣管痙攣

2. 關於術中使用神經監測 (neurologic monitors) 的功用，下列敘述何者錯誤？

- A. 神經監測 (neurologic monitors) 可以及早獲知可能的神經傷害，甚至及早處置
- B. 麻醉中維持良好的生理恆定 (physiological homeostasis) 與麻醉深度，可以增加神經監測的效度 (efficacy)
- C. 靜脈藥物中，ketamine 與 barbiturates 對腦波的影響類似
- D. somatosensory-evoked potentials (SSEP)、motor-evoked potentials (MEP) 與 electromyogram (EMG) 都可以使用在 spinal column 及 spinal cord 手術中的神經監測

3. 麻醉手術中常有手術出血等各種情況，有關維護氧氣輸送 (oxygen delivery) 防止組織缺氧，下列敘述何者正確？

- A. 血氧飽和度 (如以 Pulse oximetry, SpO_2 監測) 大於 90%，器官就不會有缺氧風險
- B. 大手術中肺動脈測得的血氧飽和度 (SvO_2 , mixed venous oxygen saturation) 可監測全身血氧供應是否足夠，術中 SvO_2 降低與術後後遺症相關
- C. 發燒會導致 SvO_2 升高
- D. 疼痛控制不佳會導致 SvO_2 升高

4. 下列有關吸入性麻醉劑的敘述，何者錯誤？

- A. 其最低肺泡濃度 (minimum alveolar concentration) 是指預防 50% 患者在手術劃刀刺激下，產生動作 (movement) 的麻醉劑濃度
- B. desflurane 在血液和身體組織中的低溶解度，導致其麻醉的快速誘導
- C. 迅速增加 desflurane 的濃度，常導致心率下降
- D. sevoflurane 的無刺激性和肺泡濃度的迅速增加，使其成為平穩和快速誘導的絕佳選擇

5. 下列有關靜脈麻醉劑 (intravenous anesthetics) 的敘述，何者錯誤？

- A. flumazenil 是 benzodiazepine 受體拮抗劑
- B. benzodiazepine 抑制呼吸中樞對 CO_2 的敏感性
- C. benzodiazepine 增加腦耗氧量

D. ketamine 抑制 NMDA 通道

6. 下列何項指標較能評估由非去極性肌肉鬆弛劑 (nondepolarizing muscle relaxant) 作用中恢復的程度？

- A. 潮氣容積 (tidal volume)
- B. 呼吸速率 (respiratory rate)
- C. 吸氣負壓 (inspiratory negative pressure)
- D. 四聯刺激 (train-of-four, TOF)

7. 有關門診手術麻醉 (ambulatory anesthesia) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 術前評估不一定需要常規的實驗室檢查
- B. 早產兒或嬰幼兒是否適合門診手術，通常須考量受孕後週數 (post-conceptional age)
- C. 抽菸患者屬於術後噁心嘔吐的高風險族群
- D. 採用多模式止痛方式 (multimodal analgesia)，如：合併使用局部麻醉或區域麻醉止痛 (local or regional anesthesia)，可減少 opioids 使用

8. 下列有關以病患自控式止痛治療手術後疼痛的敘述，何者錯誤？

- A. 可提供更有效率更即時的止痛
- B. 可降低止痛藥物的總劑量
- C. 不宜使用嗎啡以外的藥物
- D. 是一種 negative-feedback loop，病患感覺疼痛就會按壓止痛藥物按鈕；若病患疼痛降低，則不會自主按壓止痛藥按鈕

9. 重症病人應該儘早給與適當的營養支持，下列處置何者錯誤？

- A. 一般營養狀況良好的病人，術後給與適當的水分及電解質，可容許禁食達 7 天
- B. 腸胃道手術的病人，亦可考慮及早開始腸胃道灌食
- C. 敗血性休克的病人，越早給與營養支持，預後越好
- D. 對於胃排空較差的病人，可考慮放置十二指腸管灌食，以減少吸入 (aspiration) 的風險

10. 有關年齡相關黃斑部退化 (age-related macular degeneration) 危險因子之敘述，下列何者錯誤？

- A. 年齡是主要危險因子，年齡越大盛行率越高
- B. 種族是危險因子，黑人較容易發生視力喪失
- C. 家族史很重要，遺傳也是危險因子
- D. 抽菸是危險因子，會增加發病機會

11. 有關高度近視的敘述，下列何者錯誤？

- A. 可能產生視網膜格子狀退化 (lattice degeneration) 或視網膜破洞，進而造成裂孔性視網膜剝離
- B. 可能產生黃斑部脈絡膜新生血管 (choroidal neovascularization)，永久影響視力
- C. 高度近視產生併發症的風險，無法因為接受角膜近視雷射手術而降低，只有利用白內障水晶體置換手術才能將風險去除
- D. 高度近視可能會產生黃斑部視網膜分裂症 (retinoschisis)，玻璃體內注射抗血管內皮生長因子 (anti-vascular endothelial growth factor) 通常是沒用的

12. 下列角膜之病變何者與角膜弧度之變化有關？①圓錐角膜 (keratoconus) ②球狀角膜 (keratoglobus)

- ③清澈型角膜邊緣變性 (pellucid marginal degeneration) ④角膜內皮細胞失養症 (endothelial dystrophy)

- A. ①③④
- B. ②③④
- C. ①②④
- D. ①②③

13. 有關上鞏膜炎 (episcleritis) 之敘述，下列何者正確？

- A. 好發於老年人
- B. 常會轉變成真正的鞏膜炎 (scleritis)
- C. 不會復發
- D. 有可能合併免疫風濕性疾病

14. 陳先生，74 歲，右眼白內障術後一切順利，但是一年之後又開始感到視力漸漸模糊，最常見的原因為何？

- A. 後發性白內障
- B. 黃斑部水腫
- C. 眼瞼下垂
- D. 眼內炎

15. 關於治療原發性隅角開放性青光眼 (primary open angle glaucoma) 的敘述，下列何項最不適當？

- A. 治療的目標是維持病人於有生之年有足夠使用的視覺功能
- B. 將眼壓控制在 21 mmHg 以下就不會惡化
- C. 眼壓的波動 (intraocular pressure fluctuation) 也是造成青光眼惡化的原因之一
- D. 治療失敗常與病患的順從性 (patient compliance) 不佳有關

16. 有關弱視之敘述，下列何者錯誤？

- A. 遠視 400 度的小朋友比近視 400 度的小朋友容易有弱視，是因為小孩子的調節力 (accommodation power) 比成人弱
- B. 近視 400 度的眼球，其遠點 (不戴矯正眼鏡、不作調節的狀況下能清楚視物的最遠距離) 位在眼前 25 公分
- C. 弱視的人視物會有 crowding phenomenon，用單一視標測量的視力會比較好
- D. 弱視的治療包括光學矯正、遮蔽好眼、或是用藥物模糊好眼 (penalization)

17. 有關外展神經麻痺 (abducens palsy) 之敘述，下列何者錯誤？

- A. 要檢查聽力損失或角膜敏感性，以排除聽神經瘤的可能
- B. 檢查鼻咽部病變和其他鼻部症狀以排除鼻咽癌的可能
- C. 要檢查視神經盤形態以排除腦壓升高造成的視乳突水腫
- D. 兒童須比照有糖尿病病史的老年人，先觀察三個月是否自行恢復，再進行積極的調查

18. 惡性脈絡膜黑色素瘤 (choroidal melanoma) 最容易轉移到身體何處？

- A. 胰臟
- B. 肝臟
- C. 肺臟
- D. 皮膚

19. 41 歲男性，左下側牙齦無痛性潰瘍約四個多月，一個月開始左側頸部摸到迅速腫大的硬塊，視診發現該橢圓形潰瘍病灶位於牙齦，最長徑約 3 公分，觸診左頸發現 3 顆各約 2 乘 2 乘 2 公分，堅硬、表面不規則、無

法移動的腫塊。經牙齦切片病理檢查，確定診斷為分化良好的鱗狀上皮癌，在無遠端移轉的狀況下，下列何種治療最適當？

- A. 進行廣泛性切除口內病灶及左側頸部淋巴腺廓清手術
- B. 放射線治療及化學治療
- C. 先進行廣泛性切除口內病灶及左側頸部淋巴腺廓清手術，再進行放射線治療或放化療
- D. 先進行化學藥物治療，再進行廣泛性切除口內病灶及左側頸部淋巴腺廓清手術

20. 下列何者最能區分急性病毒性鼻竇炎或急性細菌性鼻竇炎？

- A. 病程長短
- B. 分泌物濃稠度及總量
- C. 發燒與否
- D. 影像學檢查的發現

21. 關於鼻閥（nasal valve），下列敘述何者錯誤？

- A. 外鼻閥（external nasal valve）由鼻小柱（columella）、鼻翼邊緣（alar rim）與鼻檻（nasal sill）所構成
- B. 外鼻閥（external nasal valve）是整個鼻道最狹窄的地方
- C. 內鼻閥（internal nasal valve）位於鼻前庭（vestibule）後約 1.3 公分處
- D. 內鼻閥（internal nasal valve）狹窄所造成的鼻塞，可以透過 modified Cottle maneuver 來評估

22. 有關後天性（acquired）喉氣管狹窄（laryngotracheal stenosis），下列敘述何者正確？

- A. 常見之病因包括氣管內插管、外傷、頭頸部放射治療等
- B. 以聲門區狹窄（glottic stenosis）最為常見
- C. 聲門上狹窄（supraglottic stenosis）常伴隨吐氣期喘鳴聲（expiratory stridor）
- D. 磁振造影為影像學檢查之首選

23. 35 歲女性國小老師，近年來聲音品質逐漸變差，說話吃力，咽喉常有乾、緊、痛等症狀，經喉內視鏡檢查如下圖，後續治療下列何者最適當？



- A. 上消化道內視鏡檢查以排除胃食道逆流之可能
- B. 口服抗生素 1 週後回診追蹤

C. 安排語言治療以改善說話方式

D. 顯微手術切除，並將檢體送病理檢驗以排除惡性腫瘤之可能

24. 有關下咽部的淋巴引流，下列敘述何者正確？

A. 梨狀窩 (pyriform sinus) 內側壁的引流主要是經過甲狀舌骨膜 (thyrohyoid membrane) 而到頸部第 V 區

B. 梨狀窩下端的引流主要是經過環甲膜 (cricothyroid membrane) 而到頸部第 V 區

C. 下咽後壁區 (posterior pharyngeal wall) 的引流不會到後咽淋巴結

D. 環狀軟骨後區 (post-cricoid area) 的引流主要是經過環甲膜而到氣管旁淋巴結

25. 小珍今年 6 歲，去年在醫院做的純音聽力檢查正常。前天感冒發燒，覺得一耳聽力變差，而且疼痛有悶脹感，耳鏡檢查所見如下。請依序回答下列三題。



右耳



左耳

最可能診斷為何？

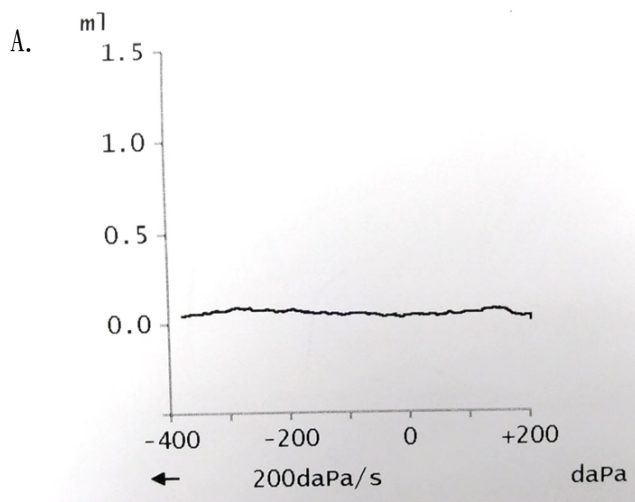
A. 右側急性中耳炎

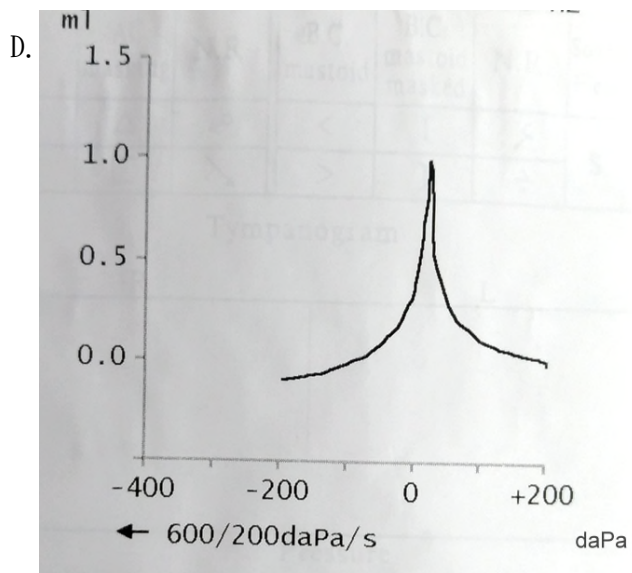
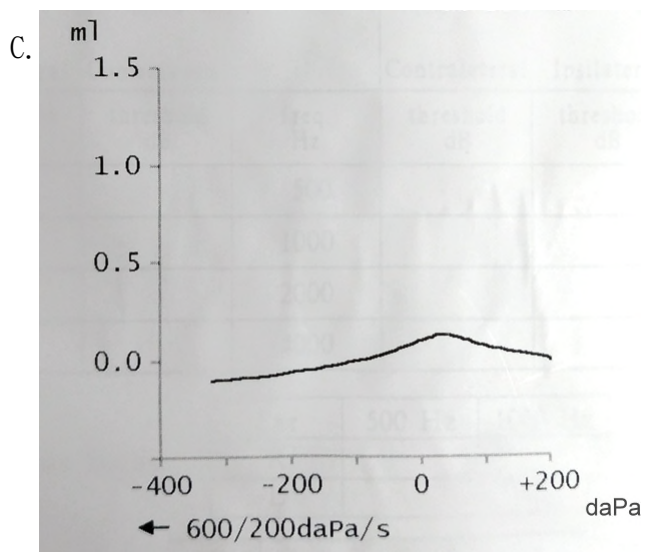
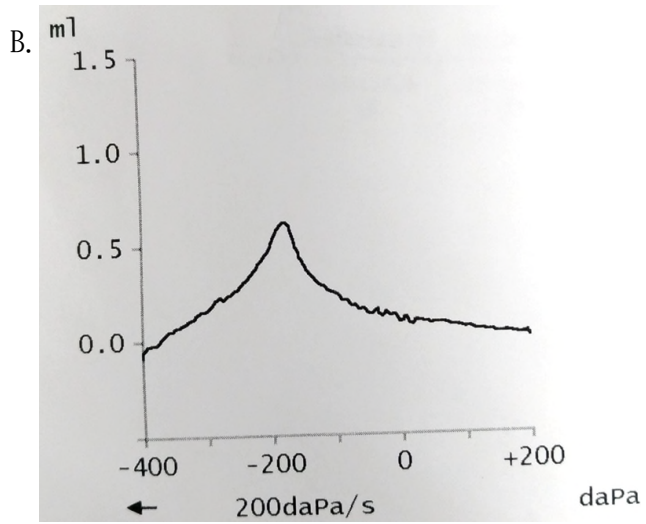
B. 右側慢性中耳炎

C. 左側急性中耳炎

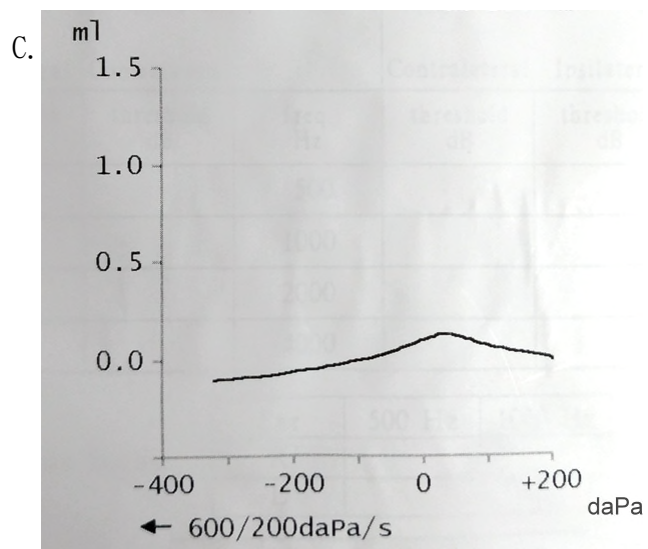
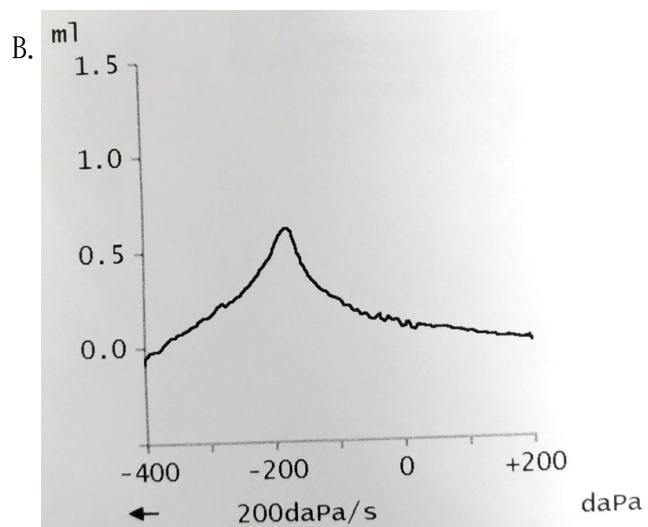
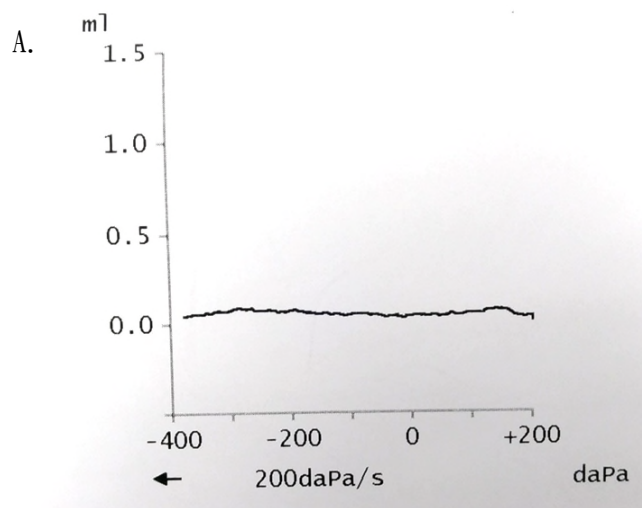
D. 左側慢性中耳炎

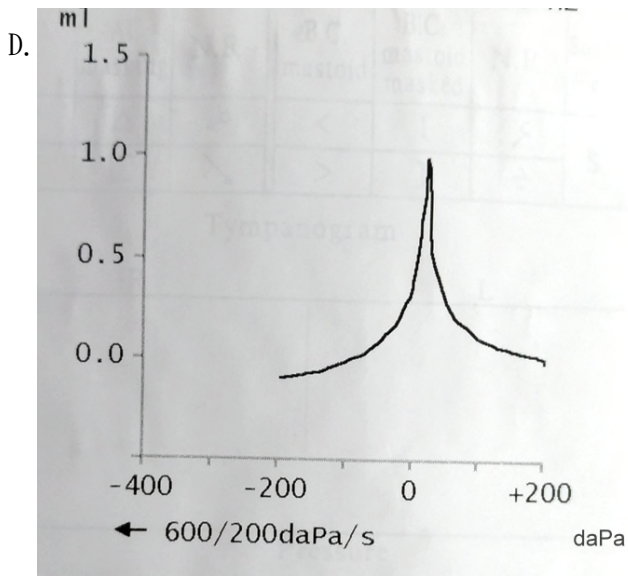
26. 其右耳鼓室圖 (tympanogram)，最可能為下列何者？





27. 左耳鼓室圖 (tympanogram)，最可能為下列何者？





28. 某產婦於陰道分娩後發現會陰部有裂傷，此傷口涵蓋了皮膚、陰道黏膜、會陰體（perineal body）、肛門括約肌（anal sphincter）。這屬於第幾度裂傷？

- A. 第一度
- B. 第二度
- C. 第三度
- D. 第四度

29. 下列何者不是重度子癩前症（preeclampsia）的症狀？

- A. 血壓 $>160/110$ mmHg
- B. 24 小時尿液中尿蛋白 100 mg
- C. 肝功能異常
- D. 胎兒生長遲滯（fetal growth restriction）

30. 子宮底（fundus）到達肚臍水平時大約是正常懷孕幾週？

- A. 16
- B. 20
- C. 24
- D. 28

31. 一位年輕婦女，因慢性下腹痛而接受腹腔鏡進一步檢查於插管麻醉後，置放導尿管（Foley's catheter）排空膀胱內尿液。腹腔鏡初步骨盆腔診視之情形如圖所示，標示*處之解剖名稱為：



- A. 子宮薦椎韌帶（uterosacral ligament）

- B. 圓韌帶 (round ligament)
- C. 闊韌帶 (broad ligament)
- D. 卵巢懸吊韌帶 (suspensory ovarian ligament)

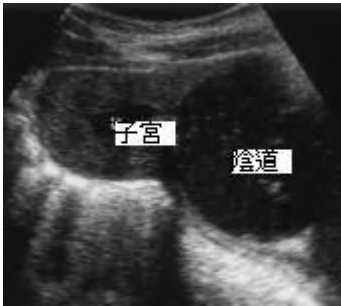
32. 在做腹腔鏡卵巢切除時，下列何種截斷骨盆漏斗韌帶 (infundibulopelvic ligament) 的方式最不恰當？

- A. 以體外打結的方式綁住
- B. 以內視鏡血管夾夾住
- C. 利用雙極電刀切割 (cutting)
- D. 利用單極電刀凝結 (coagulation)

33. 女性毛髮生長，下列何者對男性素 (androgen) 濃度反應最敏感？

- A. 眉毛
- B. 睫毛
- C. 腳毛
- D. 陰毛

34. 15 歲女性，第二性徵發育正常，但未有初經並有週期性腹痛，超音波如圖所示，下列處置何者最不適當？



- A. 手術治療
- B. 黃體素催經 (progesterone challenge test)
- C. 腎臟攝影術 (intravenous pyelography)
- D. 詳細內診診查 (pelvic examination)

35. 58 歲女性，主訴最近三天有陰道少量鮮紅色出血，在 51 歲時已經停經。下列處理何者最適當？

- A. 建議切除子宮 (hysterectomy)，以排除子宮內膜癌 (endometrial cancer) 的可能
- B. 詳問病史、做內診、安排超音波檢查，並建議子宮內膜採樣 (endometrial tissue sampling)
- C. 給予雌激素 (estrogen) 荷爾蒙補充
- D. 建議減重即可，因為肥胖婦女會有較多雌激素 (estrogen) 產生

36. 40 歲的病患，子宮頸切片是 cervical intraepithelial neoplasia 2 (CIN 2) 時， 下一步處置何者最適當？

- A. 半年抹片追蹤一次
- B. 全子宮切除
- C. 施打 HPV 疫苗
- D. 子宮頸錐狀切除 (conization)

37. 有關絨毛膜癌 (choriocarcinoma) 之敘述，下列何者正確？

- A. 治療時依據病理組織中具備幾個危險因素而定
- B. 單一轉移而言，腸道轉移之預後與肺臟轉移同級

C. 若屬高危險群，應該一開始就用 methotrexate 或 actinomycin-D

D. 脊髓液和血清比 (CSF:serum) 之 hCG 比值為 1:100 時，表示腦部轉移之機會小

38. 下列何者不是子宮內膜癌的危險因子？

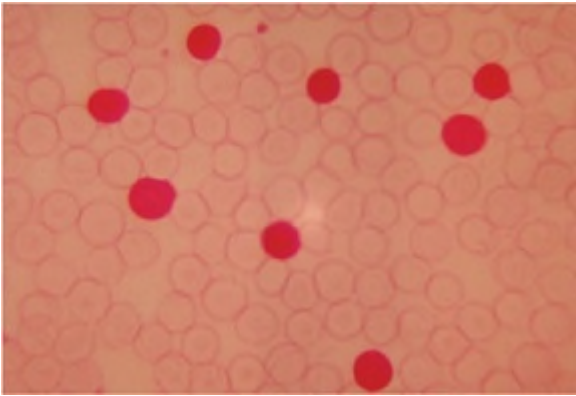
A. 肥胖，糖尿病和高血壓

B. 很晚才停經

C. 多產次

D. 長期單獨使用雌激素 (estrogen)

39. 婦產科醫學中，有一種檢查利用胎兒紅血球含有胎兒血紅素 (hemoglobin F)，而胎兒血紅素對酸性染劑有較高的抗性 (acid elution test)，而能夠與母血紅血球做出區別；使得胎兒紅血球被染為紅色，而母血紅血球成為透明如鬼魅般 (ghosts) 的存在，這樣的檢查被稱作 Kleihauer - Betke test (K-B test)，結果如圖所示。這種檢查通常是檢驗何種疾病？



A. 雙胞胎輸血症候群 (twin-twin transfusion syndrome)

B. 羊水栓塞 (amniotic fluid embolism)

C. 胎兒母體間出血 (fetomaternal hemorrhage)

D. 胎兒水腫 (hydrops fetalis)

40. 33 歲王小姐，G3P2、第一胎於 5 年前足月陰道生產，第二胎於 2 年前因前置胎盤接受剖腹生產，目前懷孕第三胎，胎位為正常頭位。關於本次生產方式的諮詢，下列何者錯誤？

A. 曾經陰道生產過，這胎嘗試陰道生產的成功率明顯提高

B. 若考慮陰道生產，因有子宮破裂的風險，建議到有完整急救設備並可隨時緊急剖婦產的醫院待產

C. 若考慮陰道生產，前次手術為子宮下段橫切術比傳統直切術造成子宮破裂的發生率低，較為安全

D. 若考慮陰道生產，不建議施打減痛分娩，因產婦對疼痛不敏感可能延誤子宮破裂的診斷

41. 關於唐氏症 (Down syndrome; trisomy 21) 敘述，下列何者錯誤？

A. 一種致死性三合體症 (lethal trisomy)

B. 75%發生於減數分裂第一期 (meiosis I)

C. 發生率與母親懷孕年齡有相關

D. 是最常見智能障礙原因

42. 第一胎足月的孕婦於產房待產中，下列何種情況出現時，可考慮真空吸引生產？

A. 潛伏期 (latent phase) 時家屬表示，因時辰良好應儘快讓胎兒娩出

B. 第一產程中產婦疼痛難忍大聲哀嚎

C. 第一產程中破水，內診發現臍帶掉落於陰道下半部

D. 第二產程中出現胎心音異常減速，胎頭低位已呈現著冠 (crowning)

43. 36 歲 G3P1 孕婦，第一胎曾經因產前乙型鏈球菌 (group-B streptococcus, GBS) 篩檢呈現菌落反應 (colonization)，而於待產時接受抗生素預防性治療 (intrapartum antibiotic prophylaxis)，新生兒出生後並未發生乙型鏈球菌感染症。此次懷孕最適當的處置為：
- A. 妊娠初期 (first trimester) 進行生殖道 GBS 篩檢
 - B. 妊娠初期進行尿液的 GBS 培養檢驗
 - C. 妊娠 35~37 週進行生殖道 GBS 篩檢
 - D. 因為沒有生殖道 GBS 篩檢，待產時不需要給與抗生素預防性治療
44. 雙胞胎妊娠合併子宮內單一胎兒死亡 (twins with death of one fetus) 狀況時；下列何者不是影響存活胎兒罹病狀況 (morbidity) 發生與否或嚴重度的因素？
- A. 死胎發生胎兒死亡的懷孕週數
 - B. 導致死胎之胎兒死亡的原因
 - C. 孕婦年齡
 - D. 雙胞胎之絨毛膜性 (chorionicity)
45. 27 歲 G1P0 懷孕 38 週孕婦，因下腹部疼痛合併子宮收縮前來求診，到院時血壓 160/110 mmHg，尿蛋白 4+，血清穀草轉氨酶 AST 308 U/L，血小板數 60,000/uL，經診斷為重度子癩前症。醫師建議此位孕婦住院並給予硫酸鎂 (magnesium sulfate, MgSO₄) 治療。對此一疾病，給予硫酸鎂處方的主要目的是：
- A. 預防痙攣
 - B. 控制高血壓
 - C. 抑制子宮收縮
 - D. 保護胎兒中樞神經
46. 25 歲 G2P1 孕婦，妊娠 13 週，因外陰搔癢求診。尿液細菌培養檢驗出現 100,000 cfu/mL 大腸桿菌 (*E. Coli*)，並無其他性傳染疾病徵候。此孕婦並無解尿困難、解尿疼痛、頻尿及漏尿症狀；亦無下腹部及腰部壓痛、疼痛症狀，體溫正常，此時的最適當處置為：
- A. 不需治療
 - B. 出現泌尿道感染症狀時開始治療
 - C. 立即給予抗生素治療
 - D. 目前不需治療，待產時給與抗生素治療
47. 依照 International Continence Society 所提出 Pelvic Organ Prolapse Quantification system (POP-Q) Point Aa 點大概與何解剖構造位置相當？
- A. 尿道口 (urethral os)
 - B. 膀胱頸 (bladder neck)
 - C. 子宮頸內口 (cervical internal os)
 - D. 坐骨棘 (ischial spine)
48. 骨盆陰道檢查時，將 ring forceps 以 45 度角度伸入陰道，並將兩圓孔端張開置放於 lateral fornix，可作為何種骨盆缺陷之區分？
- A. 直腸膨出 (rectocele)
 - B. 尿道膨出 (urethrocele)
 - C. 膀胱膨出 (cystocele)

D. 小腸膨出 (enterocele)

49. 35 歲女性，抹片檢查結果為子宮頸非典型鱗狀細胞 (ASC-US)，下列處置何者最不恰當？

- A. 6 個月追蹤一次抹片，連續兩次正常抹片後，回歸年度篩檢
- B. 立刻進行陰道鏡檢查
- C. 檢測高危險型人類乳突病毒
- D. 立即安排子宮頸錐狀切除 (conization)

50. 有關自然流產的敘述，下列何者錯誤？

- A. 約有 8~20% 的懷孕會自然流產
- B. 自然流產的病史，也是再次流產的危險因子
- C. 年齡是流產的重要危險因子
- D. 產後 3~6 個月內再懷孕，並不增加流產的風險

51. 原發性的陰道癌 (vaginal cancer)，並不多見，最常發生在陰道的那個部位？

- A. 上三分之一的陰道後壁 (upper one-third of the vagina on the posterior wall)
- B. 上三分之一的陰道前壁 (upper one-third of the vagina on the anterior wall)
- C. 下三分之一的陰道後壁 (lower one-third of the vagina on the posterior wall)
- D. 下三分之一的陰道前壁 (lower one-third of the vagina on the anterior wall)

52. 下列那一種卵巢癌只有單側生長，不建議做另一側非病灶卵巢的切片取樣？

- A. 無性胚胎瘤 (dysgerminoma)
- B. 卵巢內胚層竇瘤 (endodermal sinus tumor)
- C. 漿液性卵巢癌 (serous carcinoma)
- D. 混合性生殖細胞腫瘤 (mixed germ cell tumor)

53. 關於子宮內膜異位症 (endometriosis) 致病機制之敘述，下列何者錯誤？

- A. 卵巢的巧克力囊腫 (ovarian endometrioma, chocolate cyst) 與月經逆流有關
- B. 與局部免疫機能缺失有關
- C. 與雌激素刺激有關
- D. 長期無排卵 (chronic anovulation) 會加重子宮內膜異位症之症狀與病程

54. 關於治療子宮內膜異位症 (endometriosis) 的藥物之敘述，下列何者錯誤？

- A. 以 danazol 治療，效果佳且幾乎沒有副作用
- B. 以 GnRH analogue (GnRHa) 治療，容易出現熱潮紅及骨質流失情形
- C. 以口服避孕藥治療，效果不錯且服藥容易
- D. 以高劑量黃體素治療，可以改善痛經與月經血量過多

55. 在以 clomiphene 藥物誘發排卵的不孕症治療過程中，若發現有抗性仍然無法順利排卵時，下列何種處理不列入考慮？

- A. 配合 metformin 治療
- B. 以 aromatase inhibitors 治療
- C. 以 gonadotropins 治療
- D. 以 dopamine antagonist 治療

56. 停經婦女的血中 FSH、estradiol (E2) 會呈現下列何項組合？

- A. FSH<40 mIU/mL, E2<30 pg/mL
- B. FSH>40 mIU/mL, E2>30 pg/mL
- C. FSH<40 mIU/mL, E2>30 pg/mL
- D. FSH>40 mIU/mL, E2<30 pg/mL

57. 卵細胞何時完成第二次減數分裂 (meiosis II) ?

- A. 性成熟時 (puberty)
- B. 月經來潮時 (menstruation)
- C. 排卵前 (ovulation)
- D. 受精後 (fertilization)

58. 一位脊髓損傷患者，四肢都沒有任何動作，進行肛門指診時發現有自主性收縮，且第四及第五薦髓皮節是有感覺的，根據美國脊髓損傷協會 (American spinal injury association, ASIA) 的分類標準，其等級應為？

- A. ASIA A
- B. ASIA B
- C. ASIA C
- D. ASIA D

59. 關於多發性硬化症患者 (multiple sclerosis) 之併發症，下列敘述何者錯誤？

- A. 膀胱逼尿肌過動為最常見的膀胱異常表現
- B. 便秘為最常見的腸道異常表現
- C. 認知功能缺損非常少見
- D. 可能會有視覺功能缺損

60. 下列何者是篩檢人類神經肌肉交接處疾病 (neuromuscular junction disorders)，最常用的電學診斷方法？

- A. 神經傳導 (nerve conduction) 檢查
- B. 肌肉激發電刺激 (muscle excitability) 檢查
- C. 連續電刺激神經 (repetitive nerve stimulation) 檢查
- D. 肌電圖 (electromyography) 檢查

61. 下列何者為脊髓損傷病人泌尿系統最常見的併發症？

- A. 腎衰竭 (renal failure)
- B. 泌尿道感染 (infection)
- C. 泌尿道瘻管 (fistula)
- D. 泌尿道結石 (urolith)

62. 類風濕性關節炎的晚期手指常有種種變形，關於鈕扣孔變形 (buttonhole deformity)，下列敘述何者正確？

- A. 與手指伸肌肌腱之中央腱 (central tendon) 斷裂有關
- B. 近端指間關節呈現伸直 (extension) 狀態
- C. 遠端指間關節呈現屈曲 (flexion) 狀態
- D. 與手指伸肌肌腱之側腱 (lateral tendon) 無關

63. 下列四種頸部裝具 (cervical orthosis)，對於頸部側彎 (lateral bending) 及轉動 (rotation) 的限制程度有最好的效果？
- A. 海綿頸圈 (soft collar)
 - B. 費城頸圈 (Philadelphia collar)
 - C. 硬式頸圈 (hard collar)
 - D. 胸枕下頷固定架 (sternal occipital mandibular immobilization brace)
64. 人類頸部頸間盤疼痛模式 (discogenic pain pattern) 引起上肢疼痛最常發生於那兩節間？
- A. 第二、三節間
 - B. 第三、四節間
 - C. 第五、六節間
 - D. 第六、七節間
65. 關於肺部復健 (pulmonary rehabilitation) 中的運動處方 (exercise prescription) 的描述，下列何者錯誤？
- A. 有氧運動訓練 (aerobic exercise) 是肺部復健中重要的一環
 - B. 在接受肺部復健前可接受完整的心肺運動測試 (cardiopulmonary exercise testing)
 - C. 有任何影響運動的相關疾病都應先被適當的評估及控制
 - D. 活動性呼吸窘迫 (exertional dyspnea) 是肺部復健的絕對禁忌
66. 有關過度訓練症候群 (overtraining syndrome) 以下敘述那一項錯誤？
- A. 常見的症狀是運動員不明原因的成績下滑或無法進步，容易疲倦，情緒容易失控，睡眠品質不好
 - B. 診斷的定義為，運動員休息 24 小時後，這些症狀仍然存在
 - C. 治療方式就是讓運動員休息，可能從數週到數個月，並讓運動員慢慢地重拾他的運動訓練
 - D. 最好的治療方式為預防，也就是讓運動員在規律的訓練課程中有適度的休息
67. 下列關於腦性麻痺 (cerebral palsy) 患者的神經系統合併症之敘述，何者錯誤？
- A. 半邊癱瘓型 (hemiplegic) 腦性麻痺患者容易有癲癇 (seizure)
 - B. 四肢癱瘓型 (quadriplegic) 腦性麻痺患者容易有智力障礙 (intellectual disability)
 - C. 運動困難型 (dyskinetic) 腦性麻痺患者容易有新生兒黃疸 (neonatal jaundice) 的過去病史
 - D. 雙邊癱瘓型 (diplegic) 腦性麻痺患者容易有聽力異常 (hearing loss)
68. 下列何者不是罕見疾病兒童的復健治療目的？
- A. 各種生活功能的提昇
 - B. 生理功能回復正常
 - C. 預防及限制肢體變形
 - D. 能參與社會活動
69. 李先生中風後，語言表達流暢性與覆誦能力嚴重受損，但理解能力尚好，他可能屬於那一種失語症？
- A. 渥尼克氏失語症 (Wernicke aphasia)
 - B. 經皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)
 - C. 布洛卡氏失語症 (Broca aphasia)
 - D. 經皮質運動型失語症 (transcortical motor aphasia)
70. 下列何者不是纖維肌痛症 (fibromyalgia) 常見的臨床表現？

- A. 腸激躁症
- B. 憂鬱
- C. 認知障礙
- D. 多發性關節炎

71. 巴氏量表 (Barthel index) 是用來評估日常生活功能 (activities of daily living) 的量表，其內容不包含：

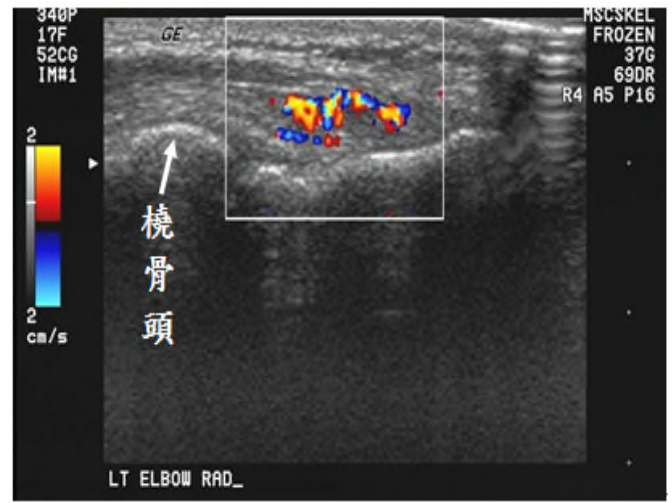
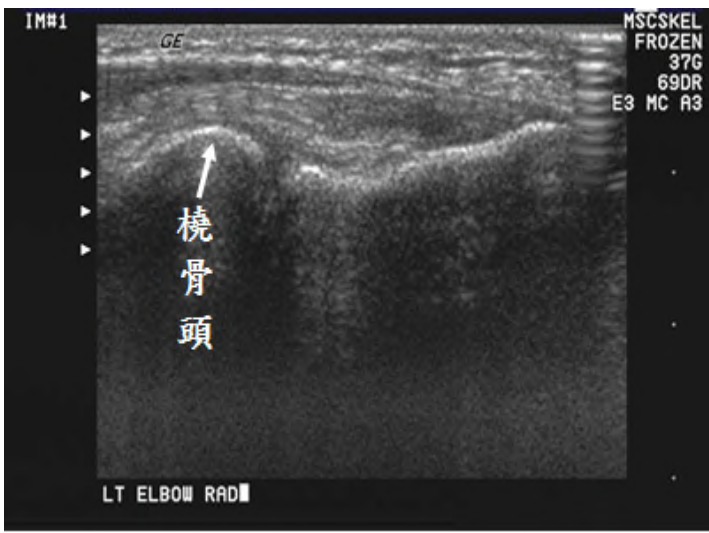
- A. 移位 (transfer)
- B. 上下樓梯 (stair climbing)
- C. 服藥 (taking medication)
- D. 大便控制 (bowel control)

72. 47 歲男性主訴受傷後右肩痛，右肩 X 光正位及內旋影像顯示如圖，下列敘述何者錯誤？



- A. 無法評估有無旋轉肌斷裂 (rotator cuff tear)
- B. 沒有 bony Bankart 症灶
- C. 病人可能有肩關節不穩定的問題
- D. 可以看到 Hill-Sachs 病灶

73. 49 歲男性病人，主訴左肘關節疼痛，尤其在橈側 (radial side)，灰階及彩色杜卜勒超音波檢查如圖，最可能診斷為何？



- A. 高爾夫球肘 (golfer's elbow)
- B. 網球肘 (tennis elbow)
- C. 橈側側副韌帶部分斷裂 (partial tear of radial collateral ligament)
- D. 臂橈肌部分斷裂 (partial tear of brachioradialis muscle)

74. 下列何者是不孕症婦女最需要接受的影像檢查項目之一？

- A. 膀胱攝影檢查
- B. 子宮輸卵管攝影檢查
- C. 下消化道鋇劑攝影檢查
- D. 電腦斷層檢查

75. 關於懷孕時生理上的變化，下列敘述何者最正確？

- A. 心輸出量會增加
- B. 周邊血管阻力會增加
- C. 橫膈膜位置會下降
- D. 血液容積會減少

76. 15 歲女性，因右眼開始視力模糊看不清楚至急診。檢查發現右眼轉動時有明顯疼痛現象，右眼視力為 0.4，且有視乳突水腫，左眼檢查均正常。下列何者是最可能診斷？

- A. 視神經炎 (optic neuritis)
- B. 巨細胞病毒視網膜炎 (cytomegalovirus retinitis)
- C. 中心視網膜靜脈阻塞 (central retinal vein occlusion)
- D. 葡萄膜炎 (uveitis)

77. 對於急性鼻竇炎的敘述，下列何者最不適當？

- A. 大部分是由病毒感染引起
- B. 使用局部皮質類固醇鼻內噴劑可縮短病程
- C. 對於急性細菌性鼻竇炎的首選抗生素為 amoxicillin
- D. 眼眶蜂窩性組織炎最容易由蝶鼻竇 (sphenoid sinus) 的感染蔓延造成

78. 28 歲的佳華已有一個 3 歲的女兒，健康活潑，佳華的公婆一直希望她能再生一個兒子。佳華於 6 個月前懷孕，身體狀況及胎兒情形均很好，但她仍然擔心孩子是否正常。懷孕 24 週時要求婦產科醫師為她做羊水穿刺

及染色體檢查，一週後染色體檢查結果顯示為 XY，但有三個第 21 對染色體（trisomy 21），佳華和她先生討論後決定要墮胎。以下作法何者最不恰當？

- A. 立刻依法進行墮胎手術
- B. 向他們說明此時期胎兒出生後已有存活的机会及墮胎手術的步驟有那些
- C. 照會小兒科醫師向他們說明唐氏症的罹病及心智狀況等
- D. 轉介給社工師了解他們的想法，給予需要的協助

79. 王醫師是第二年的住院醫師，相當優秀而認真，主治醫師楊醫師指導他寫了一篇論文。當王醫師論文已經完稿，正準備投稿時，同科的陳主任要求王醫師將該篇論文原本的通訊作者楊醫師，改為陳主任自己。王醫師剛好將來想選擇該科做為次專科，因此對於陳主任的要求覺得很困擾。王醫師應該怎麼做較合適？

- A. 按照陳主任的指示，將通訊作者改為陳主任，因為陳主任本來就是該科的主任，擔任指導作者理所當然
- B. 按照陳主任的指示，將通訊作者改為陳主任，因為陳主任對於王醫師將來的選科相當重要，絕對不能得罪陳主任
- C. 仍然將原本指導論文寫作的楊醫師列為通訊作者，因為楊醫師的相關學術領域人脈較好，論文比較容易被接受
- D. 仍然將原本指導論文寫作的楊醫師列為通訊作者，因為論文本來就是楊醫師指導而寫成

80. 有一位耳鼻喉科醫師最近被診斷出罹患愛滋病，下列敘述何者正確？

- A. 為了病人的最大利益，醫師須立即辭職
- B. 只要做好防護措施，醫師仍然可以從事醫療行為
- C. 醫師需跟病人坦承自己罹患愛滋病
- D. 醫師需跟同事坦承自己罹患愛滋病