

102年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試分試  
考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、  
特種考試聽力師、牙體技術人員考試、102年專門職業及技術  
人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：4102  
頁次：12-1

等 別：高等考試

類 科：醫師(二)

科 目：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：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 關於快速氣管插管步驟 (rapid sequence intubation)，下列敘述何者正確？  
(A) 為達快速氣管插管，插管前不應給任何鎮靜麻醉劑  
(B) 成人在氣管插管前，應先放置鼻胃管  
(C) 快速氣管插管不須等待人員、藥物以及裝備到齊後再進行，以節省時間  
(D) 氣管插管前，任何病人皆需給予高濃度的氧氣
- 2 下列那一種口服的 opioid 具有最長的半生期 (half life)？  
(A) codeine (B) morphine (C) oxycodone (D) methadone
- 3 麻醉風險之評估系統，現行的方法叫：  
(A) APACHE (B) ASA physical status classification  
(C) Apgar score (D) RISK
- 4 下列關於急性心肌梗塞 (acute myocardial infarction, AMI) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 在 AMI 發生後第一個小時最常見的死因是心臟衰竭  
(B) Anterior, apical, septal infarction of left ventricle 是由於 left anterior descending artery 的 thrombosis 引起  
(C) 治療可以給予 morphine, oxygen, aspirin, nitroglycerine  
(D) AMI 合併重度心臟衰竭時不可以使用  $\beta$  blockers
- 5 長期口服嗎啡的病人，在開處方時須同時給予：  
(A) 鎮靜劑 (B) 止癢劑 (C) 止瀉劑 (D) 軟便劑
- 6 一位 43 歲男性病人因工作關係，7 天前發生燒傷達全身 35% 表面積，外科醫師安排常規清創與植皮手術，下列敘述何者錯誤？  
(A) 若有吸入性燒傷時，需仔細評估病人之氣道情形，必要時須讓病人在清醒狀況下進行光纖內視鏡插入氣管內管  
(B) 切除壞死組織有時會伴隨大量失血，大管徑的靜脈導管置入是必要的  
(C) 燒傷病人進行手術時，手術室室溫應盡量降低，以避免傷口術後感染  
(D) 燒傷 24 小時後，使用肌肉鬆弛劑 succinylcholine 會使體內鉀離子濃度上升，應避免使用

- 7 下列常見的 NSAIDs 中，何者是 selective COX-2 阻斷劑？  
(A) aspirin (B) celecoxib (C) ketorolac (D) indomethacin
- 8 當病人有下列何種臨床症狀時，麻醉誘導給予的 thiopental 不必減量？  
(A) 低血容積休克 (hypovolemic shock) (B) 血清白蛋白 (serum albumin) 濃度下降  
(C) 血酸中毒 (acidosis) (D) 血鹼中毒 (alkalosis)
- 9 一名剛診斷出貝賽特氏症 (Behçet's disease) 的病人，因視力模糊轉診至眼科，可預期其常見眼部病變為葡萄膜炎 (uveitis) 以及下列何者？  
(A) 白內障 (cataract) (B) 視網膜血管炎 (retinal vasculitis)  
(C) 角膜混濁 (corneal opacity) (D) 眼瞼潰瘍 (eyelid ulcer)
- 10 一歲半男孩因家長發現他的角膜較大而就診。經麻醉後，角膜測量的直徑長達 14 毫米，眼壓 26 毫米汞柱，且 cup-disc ratio 約 0.8，他最可能患有什麼疾病？  
(A) 圓錐角膜 (keratoconus)  
(B) 巨型角膜 (megalocone) (C) 先天性青光眼 (primary congenital glaucoma)  
(D) 原發性隅角閉鎖型青光眼 (primary angle-closure glaucoma)
- 11 下列何者不會導致非感染性角膜炎？  
(A) 類風濕性關節炎 (B) 第二條腦神經麻痺 (C) 第五條腦神經麻痺 (D) 第七條腦神經麻痺
- 12 下列敘述，何者較為正確？  
(A) 高度近視患者比正常人容易得青光眼、白內障、視網膜剝離、黃斑部出血等眼疾  
(B) 小朋友睡前點阿托品 (atropine) 眼藥水，可以治好近視眼  
(C) 近視度數七、八百度，用雷射屈光手術即可治癒近視所導致的眼球病變  
(D) 給小朋友角膜塑形術，可以使近視眼球變化不再進行
- 13 下列何者不是眼窩外爆骨折 (blow out fracture) 較常見的徵候？  
(A) 眼球突出 (B) 眼球向上轉動受限  
(C) 眼瞼皮下氣腫 (subcutaneous emphysema) (D) 下眼窩神經 (infraorbital nerve) 支配區感覺遲鈍
- 14 下列何者是在糖尿病視網膜症 (diabetic retinopathy) 中最早受到影響的視網膜血管細胞？  
(A) 微血管內皮細胞 (B) 微血管周皮細胞 (capillary pericyte)  
(C) 血管滋養管 (vasa vasorum) (D) 纖維母細胞 (fibroblast)
- 15 李小姐習慣長時間於電腦前工作，她有雙眼近視，右眼約一千五百度，左眼一千九百度，日常生活和近距離工作時配戴一般眼鏡。她注意到有些漂浮物在視線周邊已有一段時間。一週前，李小姐開始覺得左眼的視野裡漂浮物越來越多，偶爾還伴有閃光。三天前，她的左眼在下鼻側漸漸變成像窗簾一般遮住她的視線。今天早上，她覺得症狀越來越嚴重，到醫院求診後住院做進一步的檢查和處置。住院當時，她的右眼以一千五百度鏡片矯正後的最佳矯正視力為 6/12，左眼以一千三百度鏡片矯正後的最佳矯正視力為 6/12，她的角膜狀態，瞳孔光反射，水晶體及眼壓都是正常的。視網膜檢查較可能的發現為何？  
(A) 兩眼外上側視網膜下出血 (B) 左眼外上側視網膜剝離  
(C) 兩眼內下側之脈絡膜腫瘤 (D) 左眼內下側視網膜靜脈血管阻塞
- 16 承上題，關於李小姐左眼屈光度數上的變化，歸因於何種因素？  
(A) 白內障形成 (B) 角膜水腫 (C) 眼軸長度增長 (D) 視網膜下積水

17 中耳膽脂瘤的組織病理為何？

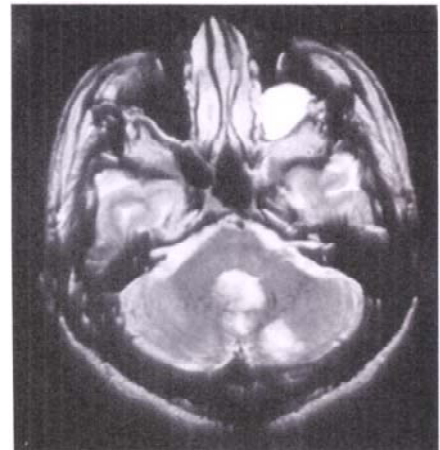
- (A) 含有 cholesterol 之腫瘤 (B) 含有 keratin 之扁平上皮  
(C) 含有膽汁之腫瘤 (D) 含有脂質之腫瘤

18 下列那一種中耳腔之腫瘤以耳膜後紅色或暗紅色腫塊呈現？

- (A) 頸靜脈球瘤 (glomus jugulare tumor) (B) 中耳膽脂瘤 (cholesteatoma)  
(C) 脂肪瘤 (lipoma) (D) 骨瘤 (osteoma)

19 MRI 圖示呈現 Wallenberg syndrome，為腦幹血管病變中常見的一種，其主要是那些血管受侵犯？

- (A) posterior inferior cerebellar artery, vertebral artery  
(B) anterior inferior cerebellar artery, superior cerebellar artery  
(C) superior cerebellar artery, posterior cerebral artery  
(D) posterior cerebral artery, anterior inferior cerebellar artery



20 當鼻咽癌病人有第九、十、十一對顱神經的侵犯時，表示下列那一個部位受到侵犯？

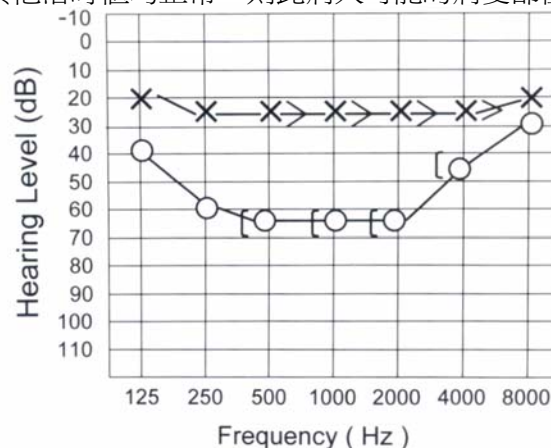
- (A) oval foramen (B) jugular foramen (C) cavernous sinus (D) floor of sphenoid sinus

21 下列何者是唾液腺中 adenoid cystic carcinoma 的特性？

- (A) 常易有 perineural invasion  
(B) 不易有遠端轉移  
(C) 不易有局部復發  
(D) 以五年治癒率 (five-year cure rate) 來評估治療是否成功

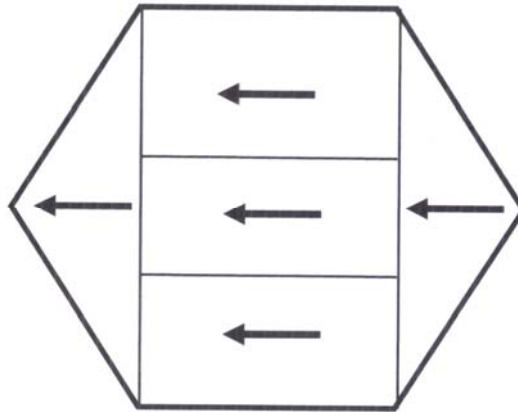
22 一位 25 歲男性病人，住院前二天突然覺得右耳聽力減退和高頻耳鳴，沒有眩暈、耳漏或耳痛。純音聽力檢查結果如圖示，而腦幹聽性反應檢查 (auditory brain-stem response) 顯示右耳刺激時，只出現 I 波潛時值 (latency value) 異常，其他潛時值均正常，則此病人可能的病變部位是：

- (A) 中耳  
(B) 耳蝸  
(C) 聽神經  
(D) 腦幹



23 一位 24 歲學生因急性眩暈前來急診，眼震圖如下所示，病人並無內科重大疾病，也無耳鳴、重聽之病史。請問其最可能的診斷應為何？

- (A) 右側美尼爾病 (Meniere's disease)
- (B) 左側美尼爾病 (Meniere's disease)
- (C) 右側前庭神經炎 (vestibular neuritis)
- (D) 左側前庭神經炎 (vestibular neuritis)



24 當疑有 submandibular duct 的結石時，下列何者為最恰當的影像診斷方式？

- (A) skull basal view      (B) dental occlusal view      (C) skull lateral view      (D) Caldwell view

25 一位懷孕 16 週之婦女到婦產科門診接受例行產前檢查，其平均紅血球容積 (mean corpuscular volume, MCV) 值為 72 fL，血紅素值為 12.3 g/dL，ferritin 值為 102 ng/mL，血紅素電泳結果 HbA 98%，HbA<sub>2</sub> 2%。接下來最適當的處理方式為：

- (A) 建議該婦女接受基因晶片檢查
- (B) 建議該婦女接受血液染色體檢查
- (C) 建議該婦女的配偶接受血液學檢查 (complete blood count) 及血紅素電泳
- (D) 建議該婦女的父母親及兄弟姊妹接受血液學檢查 (complete blood count) 及血紅素電泳

26 一位 34 歲經產孕婦，目前懷第二胎，妊娠第 35 週；這位婦女於 3 年前懷第一胎，於妊娠第 36 週，接受產前乙型鏈球菌 (GBS) 篩檢，結果呈現乙型鏈球菌菌落陽性反應。她於第一胎待產時接受預防性抗生素注射治療，胎兒出生後並無新生兒乙型鏈球菌感染現象發生。為預防第二胎新生兒乙型鏈球菌感染，應採取的作法為：


- (A) 不必安排產前乙型鏈球菌篩檢，待產時直接採取預防性抗生素注射治療措施
- (B) 安排產前乙型鏈球菌篩檢，若呈現乙型鏈球菌菌落陽性反應，則於待產時採取預防性抗生素注射治療措施
- (C) 安排剖腹生產，手術前採取預防性抗生素注射治療措施
- (D) 安排剖腹生產，不必採取預防性抗生素注射治療措施

27 一位 28 歲初產婦，第一加第二產程總共 20 小時，最後以真空吸引方式產下體重 4200 g 男嬰。產後隨即施打退奶藥物。產後第 3 天開始有發燒現象，體溫 39.2°C，身體診查 (含乳房及產道檢查) 無異常發現，骨盆腔超音波檢查正常，血液學檢查 (complete blood count) 白血球數目略為增加，她除了 acetaminophen 之外並未使用其他藥物。接下來最適合優先進行下列何種檢查？

- (A) urinalysis and urine culture      (B) breast sonography
- (C) blood culture      (D) chest x ray

- 28 有關產前胎兒健康評估的生物生理計分法 (biophysical profile) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 胎兒生物物理指標最高分為 12 分  
(B) 胎兒生物物理指標若為 0 分，代表有意義的胎兒酸血症 (fetal acidosis)  
(C) 若分數從原本的 2 或 4 分變成 0 分，表示可更準確的預測不正常的結果  
(D) 分數 10 分不一定表示胎兒血液 pH 值正常
- 29 下列那種形式的胎位較適合嘗試陰道生產？  
(A) complete breech (B) frank breech (C) footling breech (D) transverse lie
- 30 先生 32 歲，太太 30 歲。太太第一次懷孕時，在第 22 週發現胎兒有複雜先天性心臟病，因此終止該次懷孕。該胎兒之染色體檢查為 46,XY。此次為第二次懷孕之第 18 週。下列處理何者最適當？  
(A) 告知胎兒發生染色體異常機會較高，可接受羊膜腔穿刺檢查 (amniocentesis)  
(B) 告知胎兒發生基因突變機會較高，可接受羊膜腔穿刺檢查  
(C) 告知胎兒發生先天性心臟病機會較高，可接受超音波檢查  
(D) 夫妻接受染色體檢查，若是夫妻之一有染色體異常，胎兒染色體異常機會較高，必須接受羊膜腔穿刺檢查
- 31 一位 27 歲懷孕 16 週婦女接受羊膜腔穿刺檢查，檢查結果胎兒染色體為 47,XXY，她決定終止懷孕。4 年之後該婦女再次懷孕，下列何種處理最適當？  
(A) 告知再發染色體異常機會較高，可以接受羊膜腔穿刺檢查  
(B) 告知再發染色體異常機會並未較常人高  
(C) 告知前胎染色體為 47,XXY 並非嚴重問題  
(D) 建議夫妻接受血液染色體檢查，若夫妻染色體正常，就不會有問題
- 32 佩佩第一次產檢抽血結果發現她的紅血球比較小，MCV 67 fL，MCH 21 pg，血紅素 Hb 12.3 g/dL，產前諮詢時，下列敘述何者錯誤？  
(A) 佩佩有可能是地中海型貧血帶因 (carrier) 或者是缺鐵性貧血  
(B) 應該請佩佩的先生也回門診抽血驗全血球計數 (CBC)，如果先生的 MCV 也小於 80 fL，要請夫妻雙方一起作地中海型貧血的基因檢測  
(C) 地中海型貧血分為 thalassemia major, thalassemia minor 以及 thalassemia intermedia  
(D) 如果夫妻雙方一個是甲型帶因，一個是乙型帶因，可能會生下重症的小孩，須靠終生輸血
- 33 承上題，檢查結果出來，佩佩的先生紅血球也比較小，於是夫妻雙方去做了基因檢測，結果出來，兩人都是乙型地中海型貧血帶因，下列敘述何者錯誤？  
(A) 他們每一胎都有 1/4 的機率生下乙型地中海型貧血重症的胎兒  
(B) 乙型地中海型貧血重症的胎兒在子宮內通常不能存活，到懷孕末期會發生胎兒水腫 (hydrops fetalis)  
(C) 乙型地中海型貧血重症的胎兒出生後，若未做幹細胞移植治療，常需仰賴終生輸血  
(D) 要知道胎兒是否為乙型地中海型貧血重症，在妊娠 10~13 週可用絨毛膜穿刺術做基因檢測
- 34 一位 31 歲女性，G2P1，妊娠 31 週，胎動 (fetal movement) 次數於 30 分鐘超音波監視下只有 1 次，依胎兒生物生理計分法 (biophysical profile)，於「胎動次數」分項下得分為何？  
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

- 35 關於應力性尿失禁（stress incontinence），下列敘述何者正確？  
(A)尿失禁（urinary incontinence）是正常老化（aging）的一部分  
(B)反覆陰道生產，會增加 levator ani muscle 的力量，故而導致尿失禁  
(C)剖腹生產的婦女不會有尿失禁  
(D)大部分的尿失禁是可以治療的
- 36 一位 88 歲、健康狀況不佳、住在護理之家的單身婦女，主訴解尿及解便的功能不順暢，身體診查時發現其子宮完全脫出，最佳的治療建議為：  
(A)經腹部子宮懸吊術 (B)經陰道子宮懸吊術  
(C)使用子宮托或陰道托（pessary） (D)建議其包尿布和穿著合身的內褲
- 37 一位懷孕 28 週的 23 歲女性，因為最近一週陰道分泌物增加、有異味且會癢而來求診。陰道抹片發現有 clue cells，她沒有糖尿病或其他內科疾病，此時該如何治療這位病人？  
(A) oral clindamycin (B) vaginal premarin cream  
(C) oral fluconazole (D) vaginal metronidazole
- 38 下列那一位病人較不可能有子宮內膜異位症（endometriosis）？  
(A) 19 歲女性，有周期性骨盆腔疼痛，以及不相連通的雙角子宮（bicornuate uterus with a noncommunicating uterine horn）  
(B) 28 歲女性，有周期性骨盆腔疼痛，媽媽和姊姊都有子宮內膜異位症的病史  
(C) 28 歲女性，有經血過多（menorrhagia）及一顆 4 公分的黏膜下肌瘤（submucosal myoma）  
(D) 32 歲女性，有經痛（dysmenorrhea）和不孕的問題，身體診查發現子宮位置不易移動且後傾（fixed and retroverted uterus）
- 39 一位 28 歲女性，月經周期 2-3 個月，外觀上有多毛症，青春痘，下列何項檢查對診斷的幫助最小？  
(A) FSH（follicle-stimulating hormone） (B) LH（luteinizing hormone）  
(C) testosterone (D) TSH（thyroid-stimulating hormone）
- 40 關於停經後的荷爾蒙療法，下列敘述何者錯誤？  
(A)對於萎縮性陰道炎，可使用局部荷爾蒙療法  
(B)女性荷爾蒙有降低 LDL 的效果，所以可用於預防心血管疾病  
(C)荷爾蒙療法對於骨質疏鬆所造成的骨折有預防的效果  
(D)若子宮未切除，使用女性荷爾蒙者需合併服用黃體素
- 41 下列對於透納氏症（Turner syndrome）的敘述，何者錯誤？  
(A)透納氏症女性身材矮小，成人身高一般不超過 150 公分  
(B)透納氏症女性於 1959 年被證實為細胞染色體核型（karyotype）45X，或嵌合型（mosaic）  
(C)透納氏症的發生率為 1/2500  
(D)透納氏症女性的特徵為蹼頸、盾狀胸、主動脈瓣膜缺損以及嚴重智力障礙
- 42 除了不孕外，黃體期不足最常見的症狀為何？  
(A)陰道乾燥 (B)自然流產 (C)輸卵管阻塞 (D)乳房腫脹疼痛

- 43 一位 26 歲男性，不孕 3 年求診，嚴格的精液分析顯示：精液量 = 2.5 mL，總精蟲數 =  $1 \times 10^6/\text{mL}$ ，4% 直線前進，3% 正常外觀精子，下列處理何者較適當？  
(A) 進行子宮腔內受精 (intrauterine insemination)  
(B) 進行體外受精 (in vitro fertilization)  
(C) 進行卵質內單一精子注入 (intracytoplasmic sperm injection)  
(D) 進行睪丸切片取精 (testicular sperm extraction)
- 44 下圖為子宮輸卵管造影 (hysterosalpingogram, HSG)，圖中顯示出那一種子宮先天異常？  
(A) 雙角子宮 (bicornuate uterus)  
(B) 單角子宮 (unicornuate uterus)  
(C) 雙子宮 (uterus didelphys)  
(D) 間隔子宮 (septate uterus)
- 
- 45 下列何者不是多囊性卵巢症候群 (polycystic ovarian syndrome) 的血液表現？  
(A) SHBG (sex hormone binding globulin) 增加 (B) free estradiol 增加  
(C) free testosterone 增加 (D) LH 增加
- 46 關於口服排卵藥物 clomiphene citrate，下列敘述何者最正確？  
(A) 需使用於 hypothalamus-pituitary axis 功能失調的女性  
(B) 具強效的雌激素作用  
(C) 會減少 GnRH 分泌  
(D) 會使子宮內膜變薄
- 47 下列何者最不可能是卵巢過度刺激症 (ovarian hyperstimulation syndrome) 的致病因子？  
(A) 雌激素 (B) 黃體素  
(C) 腎素 (renin) (D) 血管緊縮素 (angiotensin)
- 48 子宮頸防癌抹片取樣最重要的位置是：  
(A) squamous epithelium (B) columnar epithelium  
(C) vaginal fornix (D) transformation zone
- 49 卵巢癌的治癒率偏低，其主要的原因為何？  
(A) 目前化療藥物反應仍不好  
(B) 因為復發後的治療方式只有化療一途  
(C) 卵巢癌的組織型態較為惡性  
(D) 因為確診的案例，大部分是較晚期 (如 stage III, IV)
- 50 在婦科癌病化療藥物中，下列何種化學藥物不屬於生物鹼 (plant alkaloids)？  
(A) vincristine (B) gemcitabine (C) etoposide (D) paclitaxel
- 51 女性 granulosa cell tumor 的腫瘤標記 (tumor marker) 為何？  
(A) inhibin (B) CA-19-9 (C) LDH (D) CA-125
- 52 子宮頸癌微侵犯 3-5 mm，其發生淋巴轉移的機率為何？  
(A) 7% (B) 15% (C) 20% (D) 24%



- 53 超音波下，下列何者不是惡性卵巢腫瘤的表現？  
(A)多房性 (B)有腹水  
(C)阻力指數 (resistance index) 較高 (D)邊緣不規則
- 54 婦科腫瘤會與有些血清、生化或免疫染色的腫瘤標記 (tumor markers) 有所關聯，下列敘述何者正確？  
(A) sarcoma 之組織鑑別標記可用 S-100 (B) vimentin 代表是 non-mesenchymal tissue  
(C) adenocarcinoma 可以 CA-125 為血清標記 (D) LDH 是卵巢 stromal tumor 之標記
- 55 教導一位右側肢體無力的腦中風病人由跌倒在地上站起來時，下列何種預備姿勢最適當？  
(A)右下肢伸膝向前，左下肢屈膝 (B)左下肢伸膝向前，右下肢屈膝  
(C)左上肢扶地，右下肢屈膝 (D)右上肢扶地，左下肢屈膝
- 56 下圖膀胱顯影檢查 (cystography) 的異常結果，主要是什麼病變造成的？  
(A)膀胱腫瘤 (bladder tumor)  
(B)膀胱壁小樑化 (bladder trabeculation)  
(C)膀胱憩室 (bladder diverticulum)  
(D)膀胱息肉 (bladder polyp)



- 57 某中風病人合併失語症 (aphasia)，不會講話也聽不懂，但是他的覆述口語 (repetition) 能力卻完全正常，該病人屬於下列那一種失語症？  
(A)布羅卡 (Broca) 失語症 (B)渥尼卡 (Wernicke) 失語症  
(C)傳導型 (conduction) 失語症 (D)經皮質型 (transcortical) 失語症
- 58 由於長時間擺位不當造成總腓神經 (common fibular nerve) 壓迫損傷，最常見的發生部位在下列何處？  
(A)坐骨 (B)膝部外側 (C)外踝後緣 (D)內踝後緣
- 59 下列何種降低痙攣 (spasticity) 的方法，對於治療腦傷病人的效果最好？  
(A)藥物治療 (B)冷熱療法 (C)反射抑制法 (D)牽拉運動治療
- 60 下圖 X 光片顯示，主要脊柱側彎的方向和 Cobb's angle 是：  
(A)凸向右側，約 40 度  
(B)凸向左側，約 40 度  
(C)凸向右側，約 140 度  
(D)凸向左側，約 140 度



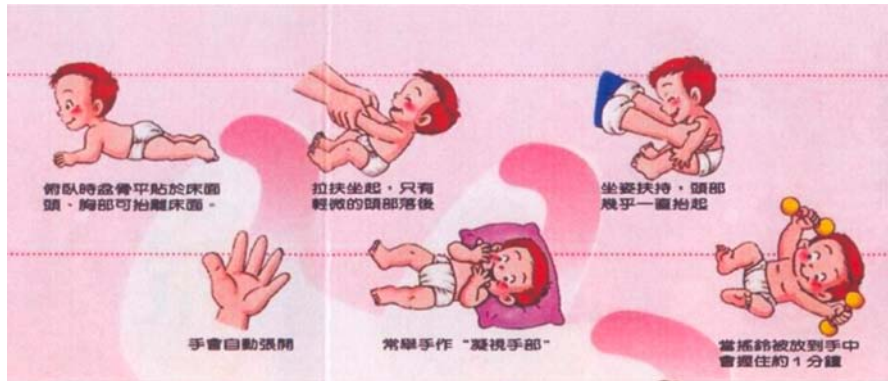


- 61 一位年輕男性打球時扭傷了膝部，有人告訴他可能傷到了半月板（meniscus），下列那一種檢測最可能出現陽性反應？
- (A)向前拉曳徵象（anterior drawer test） (B)麥克默里氏檢查（McMurray's test）  
(C)樞軸移位測試（pivot-shift test） (D)拉克曼氏手法（Lachman's maneuver）
- 62 肱骨外上髁炎（humeral lateral epicondylitis）與下列那一條肌肉過度使用最不相關？
- (A)肱橈肌（brachioradialis） (B)橈側伸腕肌（extensor carpi radialis）  
(C)尺側伸腕肌（extensor carpi ulnaris） (D)伸指總肌（extensor digitorum）
- 63 一位 59 歲糖尿病病人，其上臂腳踝血壓比（ankle-brachial index）為 0.48，被轉介至復健科做心肺測試，其結果最不可能是：
- (A)最大攝氧量（peak  $\dot{V}O_2$ ）正常  
(B)血壓異常上升  
(C)無氧閾值（anaerobic threshold）下降  
(D)未達年齡預期最大心跳率（age-predicted maximal heart rate）
- 64 某病人罹患慢性阻塞性肺病（COPD），為了減輕他呼吸窘迫的症狀，應該要建議下列何項呼吸訓練運動？
- (A)橫膈膜呼吸運動（diaphragmatic breathing）+ 舌咽呼吸運動（glossopharyngeal breathing）  
(B)橫膈膜呼吸運動+ 圓唇呼吸運動（pursed-lip breathing）  
(C)呼吸型式（breathing patterns）調整+ 舌咽呼吸運動  
(D)圓唇呼吸運動+ 舌咽呼吸運動
- 65 一位 40 歲心肌病變（cardiomyopathy）病人，有關運動測試對其預後判斷的敘述，下列何者最為正確？
- (A)運動測試時，若無法達到 85% 的年齡預期最大心跳率（age-predicted maximal heart rate），其預後不佳  
(B)其最大心跳率與收縮壓之乘積愈高者，代表其運動耐受度（exercise capacity）愈差  
(C)運動後，心跳速率快速回復至休息時的心跳速率，表示病人體適能差  
(D)運動測試一開始即出現 1 mm ST segment 下降，其預後較佳
- 66 下圖中兒童走路呈現出異常步態，其最可能的診斷是：
- (A)小兒麻痺症  
(B)脊髓肌肉萎縮症  
(C)髖關節脫位  
(D)痙攣型腦性麻痺



67 至少要達何種年齡以上，嬰兒才開始可以完成下圖中所有的動作發展？

- (A) 二個月
- (B) 四個月
- (C) 六個月
- (D) 八個月



68 下列有關於吞嚥困難的敘述，何者錯誤？

- (A) 頭頸部接受放射線治療後，可能造成附近組織纖維化而導致吞嚥困難
- (B) 如發生胸部吞嚥困難（thoracic dysphagia），其由食道功能障礙所造成的機率極高
- (C) 孟德森手法（Mendelsohn maneuver）會減少上食道括約肌打開的程度及打開的時間
- (D) 吞嚥中有大於五十條肌肉（more than 50 muscles）序列性的興奮及抑制（sequential excitation and inhibition）

69 一位中風病人自中風發作後即出現吞嚥障礙，他目前僅能緩慢地吞嚥半固體食物，喝水或果汁時則很容易嗆到。此病人之吞嚥障礙應發生在下列何階段？

- (A) 口腔階段（oral phase）
- (B) 咽喉階段（pharyngeal phase）
- (C) 食道階段（esophageal phase）
- (D) 鼻腔階段（nasal phase）

70 與電動輪椅比較，下列何者為手動輪椅的優點？

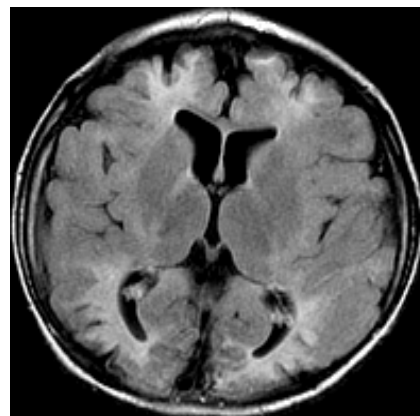
- (A) 可長程不疲勞的旅行
- (B) 容易運送
- (C) 可穿越粗糙地形
- (D) 可避免反覆性的上肢傷害

71 下列何種方法對於處理乳癌手術後的上肢淋巴水腫（lymphedema）有最好的效果？

- (A) 冷熱交替（alternative heat and cold）療法
- (B) 向量干擾波（interferential current）治療
- (C) 服用利尿劑（diuretics）
- (D) 徒手淋巴引流法（manual lymph drainage）

72 正在做復健治療的腦性麻痺 4 歲小孩，其 MRI 的 FLAIR 影像如圖，可見雙側額葉及枕葉有對稱性的腦組織萎縮及訊號增加，由此影像可推測引起腦性麻痺之原因為：

- (A) sequela of perinatal asphyxia of a full term infant
- (B) sequela of infantile head injury
- (C) sequela of previous herpes encephalitis
- (D) sequela of previous Japanese encephalitis



- 73 32 歲張太太因為陰道斷續性出血（vaginal bleeding）到婦產科求診。醫師檢查發現她子宮大、陰道出血。腹部常規 X 光照相發現骨盆腔有大塊陰影，疑似子宮變大，進而做電腦斷層攝影，發現子宮高血管病變（hypervascular）如圖示。

她最可能患有何病？

- (A)絨毛膜癌（choriocarcinoma）
- (B)子宮內膜異位症（endometriosis）
- (C)子宮肌瘤（leiomyoma of uterus）
- (D)子宮外孕（ectopic pregnancy）



- 74 一位 32 歲女性懷孕數個月。近來血壓升高，陰道出血。檢查發現子宮比一般孕婦大，超音波檢查發現除了胎兒以外，尚有異常狀況。進而做磁振造影檢查，如附圖。箭號所指最可能為何物？

- (A)死胎兒（dead fetus）
- (B)另一個胎兒（fetus）
- (C)水泡樣胎塊（hydatidiform mole）
- (D)絨毛膜癌（choriocarcinoma）

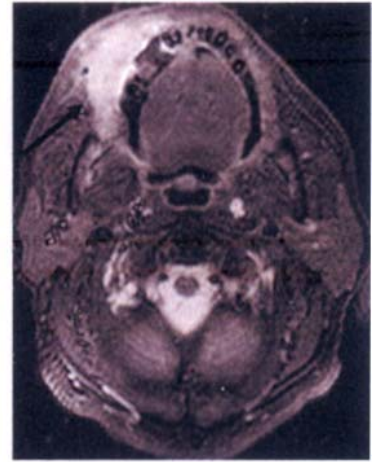


75 一位 55 歲男性，長期嚼食檳榔，最近三週，口腔潰瘍、疼痛。根據 MRI 之 T<sub>1</sub>WI（圖 A）及 T<sub>2</sub>WI with fat-suppression（圖 B）影像，你的診斷是：

- (A) tongue carcinoma
- (B) buccal mucosal carcinoma
- (C) minor salivary adenocarcinoma
- (D) lip carcinoma



（圖 A）



（圖 B）

76 急診室裡一名患有頑固癲癇症的 8 歲男童，因左手肘骨折變形，需麻醉予以復位。下列何種藥物選擇是首選？

- (A) ketamine + midazolam
- (B) midazolam
- (C) fentanyl + midazolam
- (D) oxycodone

77 一位 70 歲男性因流鼻血至急診室就診，目前使用口服降血糖藥與阿司匹林（aspirin），下列敘述何者不恰當？

- (A) 流鼻血常發生在乾、冷的天氣
- (B) 最常見的出血處為鼻腔前端之 Little area
- (C) 非侵入性治療包括鼻填塞、局部電燒
- (D) 病人流鼻血停止後，仍可繼續使用阿司匹林（aspirin）

78 懷孕婦女常見的生理變化，下列敘述何者錯誤？

- (A) 血比容（Hct, hematocrit）會下降
- (B) PaCO<sub>2</sub> 會下降
- (C) 血液中白血球會減少
- (D) 平均心跳會漸漸增加

79 依據 2008 年版赫爾辛基宣言（Declaration of Helsinki），在治療病人的過程中，若無有效的治療方法，倘若醫師判斷有希望挽救生命，重建健康或減輕痛苦，經那些程序後，得採用未經證實之治療方法？

- (A) 只需諮詢過專家
- (B) 只需取得病人或其法定代理人之同意書
- (C) 需諮詢過專家且取得病人或其法定代理人之同意書
- (D) 需諮詢過專家且取得病人或其法定代理人之同意書，並報經主管機關核准

80 知情同意書的設立，在於避免那一醫學倫理原則被侵犯？

- (A) 行善原則
- (B) 不傷害原則
- (C) 正義原則
- (D) 尊重自主原則