

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：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.有關麻醉中病人之體溫監測敘述，下列何者錯誤？
 - A.核心溫度（core temperature）比較穩定，常用的測量部位包括nasopharynx
 - B.麻醉中常見的體溫異常，hypothermia多於hyperthermia
 - C.rectal temperature在施行體外循環時，反應速度比核心溫度慢
 - D.全身麻醉都應監測病人體溫，但區域麻醉（regional anesthesia）可不必監測
- 2.下列那些是美國麻醉醫學會於1994年所公佈之對手術室外麻醉的臨床指引（Guidelines for non-operating room anesthetizing locations）？①足夠的麻醉照護空間 ②可靠的氧氣供應設備 ③適合的生理監測儀器 ④勿需準備電擊器（defibrillator）
 - A.僅①②③
 - B.①②③④
 - C.僅①④
 - D.僅②③④
- 3.Lidocaine加入epinephrine時，下列有關浸潤周邊腎神經叢時產生的麻醉作用之敘述，何者錯誤？
 - A.epinephrine可延長lidocaine麻醉的作用時間
 - B.epinephrine可增強lidocaine神經阻斷的作用
 - C.epinephrine可減低lidocaine藥物全身性的吸收
 - D.epinephrine因作用於 α_2 -adrenergic receptor，有直接止痛效果
- 4.下列何種靜脈類麻醉藥物，具有支氣管擴張效果？
 - A.thiopental
 - B.ketamine
 - C.propofol
 - D.midazolam
- 5.非去極化的肌肉鬆弛劑的給予，可幫助氣管內管置放。下列何藥物屬於benzyl-isoquinolinium compounds且沒有histamine的釋放，較不會產生藥物給予後的血壓下降？
 - A.mivacurium
 - B.cis-atracurium
 - C.d-tubocurarine
 - D.pancuronium
- 6.有關肥胖病患（BMI>30）的生理變化與手術前評估敘述，下列何者錯誤？

- A.肥胖病患循環血量增加，心搏輸出增加，耗氧量亦增加，心臟易缺血
 - B.肥胖病患的每分鐘呼吸次數與通氣量不變
 - C.在腸胃道方面，肥胖病患易有胃食道逆流
 - D.肥胖病患通常困難插管的機會較高
- 7.糖尿病（DM）為國人常見疾病之一，下列有關糖尿病患的麻醉考量，何者錯誤？
- A.糖尿病患的糖尿病相關器官傷害，常因症狀不明顯而被病患所忽略
 - B.高血壓、無痛心肌梗塞、姿態性低血壓為糖尿病交感神經病變徵候之一
 - C.手術引起高血糖為正常生理變化，血糖控制在250 mg/dL左右即可
 - D.術前若有在使用胰島素，且沒有靜脈給予葡萄糖液，則一般手術當天應暫時停止使用胰島素
- 8.下列有關止痛治療藥物的敘述，何者錯誤？
- A.類鴉片止痛藥物可用於術後止痛與非術後止痛
 - B.類固醇藥物可用於止痛治療
 - C.神經肌肉阻斷劑也具有止痛作用
 - D.抗癲癇藥物可用於止痛治療
- 9.下列有關急性肝衰竭病人重症照顧處置之敘述，何者錯誤？
- A.歐美國家最常見病因為acetaminophen引發肝毒性
 - B.預防性抗生素已證明可有效減低感染率
 - C.腦水腫與腦壓增高，是不良預後的指標
 - D.高血鈉（>150 mmol/L）列為換肝之禁忌
- 10.下列何種疾病較不易併發周邊潰瘍性角膜炎（peripheral ulcerative keratitis）？
- A.類風溼性關節炎（rheumatoid arthritis）
 - B.全身性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus）
 - C.韋格納肉芽腫（Wegener granulomatosis）
 - D.多發性硬化症（multiple sclerosis）
- 11.有關砂眼（trachoma）的病徵，下列何者最具有診斷上的意義？
- A.輪部濾泡（limbal follicles）和Herbert pits
 - B.巨型乳頭狀突起（giant papillae）
 - C.Horner-Trantas dots
 - D.結膜結石（lithiasis）
- 12.上斜肌（superior oblique muscle）本身的作用，並不會使眼球做下列何種運動？
- A.看下（depression）
 - B.內旋（intorsion）
 - C.內轉（adduction）
 - D.外轉（abduction）
- 13.在急性隅角閉鎖性青光眼（acute angle-closure glaucoma），下列那一種情形較不可能發生？
- A.結膜充血
 - B.角膜水腫

- C.半放大之瞳孔
- D.視神經盤凹陷（cup/disc ratio）擴大

14.下列何者不是「假性內斜視」（pseudoesotropia）的原因？

- A.兩眼瞳孔間距太短
- B.顯著的內眥上皮皺摺（epicanthal folds）
- C.高度近視伴隨negative kappa angle
- D.早產兒網膜症造成黃斑部異位（ectopic macula）

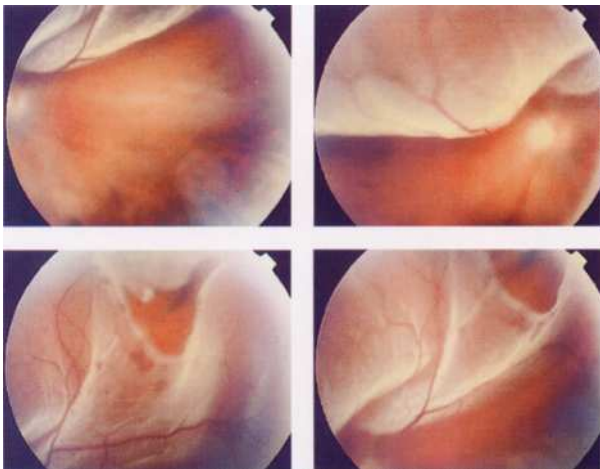
15.隱斜視（heterophoria）的診斷一般須靠下列何種檢查，才能確定？

- A.cover-uncover test
- B.alternate cover test
- C.prism cover test
- D.prism reflex test（krimsky）

16.關於眼瞼痙攣（essential blepharospasm）的敘述，下列何者錯誤？

- A.大多數為單眼發作
- B.好發於中老年女性
- C.臨床表現需和乾眼症做鑑別診斷
- D.可以用注射肉毒桿菌素（botulinum toxin）改善症狀

17.如眼底視網膜照片所示，此位患者最可能之診斷為何？



- A.裂孔型視網膜剝離（rhegmatogenous retinal detachment）
- B.牽引型視網膜剝離（tractional retinal detachment）
- C.出血型視網膜剝離（hemorrhagic retinal detachment）
- D.滲漏型視網膜剝離（exudative retinal detachment）

18.承上題，患者較不適當之處置為何？

- A.視網膜冷凍固定術（cryopexy）
- B.鞏膜扣環術（scleral buckling）
- C.於門診施行視網膜雷射治療（laser photocoagulation）
- D.玻璃體切除術（vitrectomy）

19.下列何者所接收的訊息，是由前庭神經下分支（inferior division of vestibular nerve）傳入中樞？

- A.上半規管（superior semicircular canal）

- B.側半規管 (lateral semicircular canal)
- C.後半規管 (posterior semicircular canal)
- D.橢圓囊 (utricle)

20.下列何種疾病，耳鏡檢查可見Schwartz徵象？

- A.聽神經瘤 (acoustic neuroma)
- B.膽固醇肉芽腫 (cholesterol granuloma)
- C.膽脂瘤 (cholesteatoma)
- D.耳硬化症 (otosclerosis)

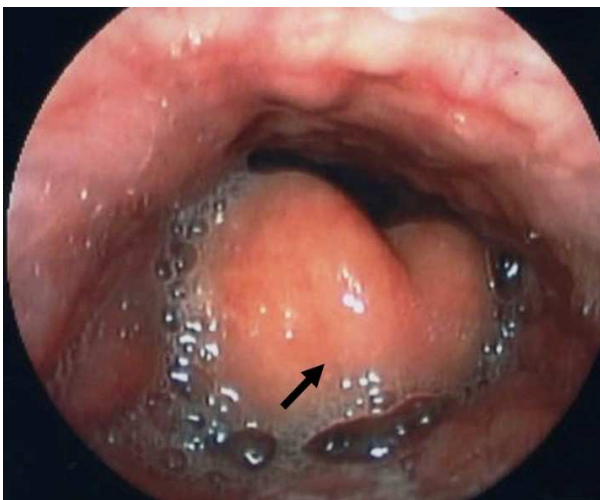
21.下列構造何者不經過superior orbital fissure？

- A.trochlear nerve
- B.abducens nerve
- C.superior ophthalmic vein
- D.maxillary branch of trigeminal nerve

22.有關hereditary hemorrhagic telangiectasia的治療方式，下列何者不恰當？

- A.regular nasal mucosal care with nasal saline
- B.endonasal lasering or bipolar diathermy
- C.septodermoplasty
- D.vascular embolization

23.40歲男性，因發燒、咽喉疼痛、吞嚥困難、呼吸急促等症狀至急診就診，會診耳鼻喉科進行咽喉內視鏡檢查如下圖，下列敘述何者正確？



- A.箭頭所指為甲狀軟骨 (thyroid cartilage) 發炎腫脹
- B.常見之病原為病毒感染
- C.此病人可能發生急性呼吸道阻塞
- D.側頸部X光可見尖塔徵象 (steep sign)

24.有關單側或雙側聲帶麻痺 (vocal fold paralysis) 之敘述，下列何者正確？

- A.造成聲帶麻痺之主因為上喉神經 (superior laryngeal nerve) 受損
- B.呼吸困難較常見於單側聲帶麻痺
- C.單側聲帶麻痺以左側較為常見

D.發聲障礙較常見於雙側聲帶麻痺

25.有關甲狀舌管囊腫（thyroglossal duct cyst）之敘述，下列何者錯誤？

A.通常發生在頸部中線，是最常見的先天性頸部腫塊

B.惡性轉化率極低，最常見的惡性細胞型態是鱗狀上皮細胞癌（squamous cell carcinoma）

C.標準的治療方式是Sistrunk手術

D.先前發生過囊腫感染者，手術後較易復發

26.有關人類乳突瘤病毒（human papilloma virus, HPV）與頭頸癌相關性的敘述，下列何者錯誤？

A.在各個頭頸次部位中，與HPV相關性最高的是口咽癌（oropharyngeal cancer）

B.在所有的HPV亞型中，以第16型與頭頸癌的關係最為密切

C.HPV產生的E6蛋白質會抑制p53的功能，E7蛋白質則會抑制pRb的功能

D.HPV陽性的口咽癌對化學治療及放射治療的反應及預後較差

27.有關口腔黏膜變化的敘述，下列何者正確？

A.口腔白斑（leukoplakia）主要變化是口腔黏膜上皮層萎縮

B.口腔白斑惡性變化的可能性較口腔紅斑（erythroplakia）為高

C.扁平苔蘚（lichen planus）雖然是一種自體免疫病灶，也有惡性變化的可能

D.口腔黏膜下纖維化（submucosal fibrosis）是一種發炎性病灶，不會產生惡性變化

28.與一般均衡飲食的孕婦相較，全素（strict vegetarians）的妊娠婦女，最可能缺乏下列何種維生素？

A.維生素A

B.維生素B₁₂

C.維生素C

D.維生素K

29.以真空吸引娩出胎兒，較適合的壓力大約是多少kg/cm²？

A.0.2 kg/cm²

B.0.6 kg/cm²

C.1.0 kg/cm²

D.2.0 kg/cm²

30.Trisomy 13（Patau syndrome）不會合併下列何種異常？

A.唇顎裂（cleft lip/palate）

B.臍膨出（omphalocele）

C.大頭畸形（macrocephaly）

D.橈骨發育不良（radial bone aplasia）

31.母乳缺乏下列何種維他命？

A.Vit.A

B.Vit.D

C.Vit.E

D.Vit.K

32.45歲孕婦，G5P4，妊娠週數不明，接受產科超音波檢查，正在測量標的的名稱（雙十字之間）為何？



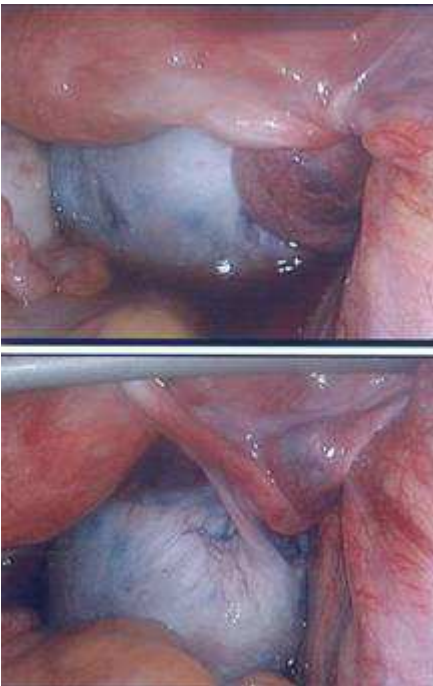
A.BPD (biparietal diameter)

B.AC (abdominal circumference)

C.FL (femur length)

D.NT (nuchal translucency)

33. 23歲女性於近兩個月常感覺右下腹疼痛，此疼痛有時改變姿勢可改善症狀，今日則因疼痛加劇且合併有噁心嘔吐之情形就醫。理學檢查發現右下腹有壓痛及反彈痛之情形，經陰道指診發現子宮大小正常，但有觸壓疼痛的情形，同時子宮右邊有腫塊如鵝蛋大小，亦有觸壓疼痛的情形。超音波掃描發現右邊子宮附屬物有腫塊，大小約7×8公分。由於右下腹痛加劇，因此接受腹腔鏡檢查，腹腔鏡檢查發現有下圖之情形，依據圖示此患者最適合之診斷為：



A. 卵巢腫瘤合併扭轉 (ovarian tumor with torsion)

B. 輸卵管外孕 (tubal pregnancy)

C. 急性盲腸炎 (appendicitis)

D. 子宮肌瘤紅色變性 (red degeneration of myoma)

34. 21歲女性因為左下腹痛求診，內診發現左側卵巢腫大，超音波檢查顯示左側卵巢實質腫瘤，而內含物似乎是骨頭及牙齒。這類腫瘤約有多少百分比是雙側性？
- A. 小於1%
 - B. 2%~3%
 - C. 10%~15%
 - D. 50%
35. 30歲女性，已有連續4次懷孕都在第一孕期就自然流產，醫師建議做夫妻的染色體檢查，結果夫妻中一方有異常，最有可能的異常是：
- A. trisomy 18
 - B. balanced translocation
 - C. Turner syndrome
 - D. Klinefelter syndrome
36. 目前治療晚期（advanced）上皮性卵巢癌化學療法的第一線藥物為何？
- A. cisplatin + 5FU
 - B. carboplatin + paclitaxel
 - C. cisplatin + cyclophosphamide
 - D. carboplatin + cyclophosphamide
37. 20歲懷孕38週婦女，G1P0，因胎位不正接受剖腹產手術，手術中意外發現左側有一約10公分左右的卵巢腫瘤，右側卵巢外觀正常，術中無腹水，於是行剖腹產後接著行卵巢囊腫摘除術（ovarian cystectomy），術中不慎發生囊腫破裂。術中冰凍切片病理報告為yolk sac tumor。接下來處置以何者為佳？
- A. 作完月子後再視當時情況而定
 - B. 不宜餵奶並行骨盆腔放射線治療
 - C. 保留另一側卵巢及子宮以保留生育能力，並在術後行化學治療
 - D. 由於生殖細胞癌預後差，應即刻切除子宮及雙側卵巢輸卵管
38. 醫師值班接到一緊急轉診的病患：一位60歲婦女，因卵巢水瘤於診所接受手術，術中發現為一高度懷疑之右側卵巢惡性腫瘤，並已擴散至腹腔中，形成網膜硬塊（omentum cake），但是並無橫膈下或肝臟轉移。該診所未做任何切除手術，將傷口簡單關閉而立刻轉送本院。送至本院時，神智清醒，感覺傷口疼痛，生命徵象穩定，血壓138/86 mmHg，心搏86 bpm，傷口只有五針縫合，微滲血。接下來的處置，何者最適當？
- A. 立刻送至開刀房行剖腹減積手術（debulking surgery）
 - B. 暫時給予化學治療1次，視病患情況，再行減積手術
 - C. 先行緊急電腦斷層檢查，評估腹內狀況，再行減積手術
 - D. 同步實施化學及放射線治療（concurrent chemoradiation），待腫瘤減小後再行減積手術
39. 下列何者不是邊緣惡性卵巢腫瘤（borderline tumors）的診斷條件（criteria）？
- A. 上皮細胞呈現乳突狀構造（papillary formation）及偽多層（pseudostratification）
 - B. 細胞核異常（atypia）
 - C. 細胞有絲分裂增加
 - D. 可見基質侵犯（stromal invasion）

40.30歲女性，月經周期規則，根據她最後一次月經來計算，目前懷孕10週，關於胎兒生長發育的敘述，下列何者最不符合？

- A.手肘可彎曲
- B.頭臀徑（crown-rump length）7公分
- C.橫膈膜已形成
- D.心臟結構已形成

41.如圖所示之生產方式，為何種肩難產輔助方法？



- A.Rubin maneuver
- B.McRoberts maneuver
- C.Fundal pressure
- D.Woods corkscrew maneuver

42.產婦生產會陰部裂傷（perineal laceration）共分四度，第四度裂傷最為嚴重。第四度裂傷代表深度到達下列何種解剖位置？

- A.陰道黏膜層（vaginal mucosa）
- B.外層肛門括約肌（external anal sphincter）
- C.內層肛門括約肌（internal anal sphincter）
- D.直腸黏膜層（rectal mucosa）

43.36歲G2P1孕婦，接受規律產前檢查，並無妊娠相關合併症，主訴已超過預產期2天，自覺胎動頻次稍為減少至門診求診。安排胎心搏監測呈現良好反應（reactive），無規律性子宮收縮；超音波檢查最大羊水池垂直深度（maximum vertical pocket depth）3.6 cm，預估胎兒體重3,600公克，陰道內診子宮頸未開，破水測試呈現陰性反應。此時的最適當處置為：

- A.安排產前檢查門診追蹤觀察
- B.安排住院引產
- C.安排剖腹生產
- D.給予抗生素治療

44.不建議孕婦於懷孕期間，接受下列那一項預防性疫苗接種？

- A.流行性感冒（influenza）
- B.狂犬病（rabies）
- C.水痘（varicella）

D.破傷風（tetanus）

45.臨床上測量有無尿道過度移動（urethral hypermobility），常會作cotton swab test 並使用測角器（goniometer）來測量尿道靜止及移動角度變化，下列何者為診斷尿道過度移動的準則（criteria）？

A.a resting urethral angle > 30 degrees or a maximal straining angle > 30 degrees

B.a resting urethral angle > 30 degrees and a maximal straining angle > 30 degrees

C.a resting urethral angle > 30 degrees or a maximal straining angle > 45 degrees

D.a resting urethral angle > 30 degrees and a maximal straining angle > 45 degrees

46.有關人類乳突病毒（HPV）的敘述，下列何者錯誤？

A.病理切片上，koilocytosis是HPV感染的特徵

B.第6及第11型屬高危險型

C.第16型是子宮頸癌與癌前病變最常見型別

D.HPV的E6與E7屬致癌蛋白

47.有關處置外陰癌（vulvar cancer），最近的處置原則，不包括下列何者？

A.對所有的病患都應該根據其狀況，做個別式（individualization）的治療

B.不必一定要執行常規（routine）的骨盆腔淋巴結去除手術（pelvic lymph node dissection）

C.針對腹股溝淋巴有轉移（multiple positive groin nodes）的病患，手術後的放射線治療是必須的。目的要降低腹股溝（groin）處的復發。因為這類病患一旦有腹股溝處的復發，幾乎均會死亡

D.因為外陰癌（vulvar cancer）的病患，淋巴的轉移，是沿著腹股溝的淋巴結轉移，應常規執行外陰癌根除術及雙側的腹股溝淋巴結去除手術（groin lymph nodes dissection）

48.下列那一種妊娠滋養細胞腫瘤（gestational trophoblastic neoplasia, GTN），對化療的反應最差？

A.絨毛腺癌（choriocarcinoma）

B.胎盤處滋養細胞腫瘤（placental-site trophoblastic tumor）

C.侵襲性（invasive）GTN

D.轉移性（metastatic）GTN

49.因為卵巢生殖細胞腫瘤（germ cell tumors of the ovary）大多都是單側生長，下列那一種最可能會同時發現兩側都有腫瘤？

A.無性胚胎瘤（dysgerminoma）

B.卵巢內胚層竇瘤（endodermal sinus tumor）

C.卵巢多胚瘤（polyembryoma）

D.混合性生殖細胞腫瘤（mixed germ cell tumor）

50.關於多毛症（hirsutism）治療之敘述，下列何者錯誤？

A.使用medroxyprogesterone acetate治療

B.使用flutamide治療

C.使用spironolactone治療

D.使用cyproterone acetate治療

51.關於高泌乳激素血症（hyperprolactinemia）與泌乳激素腺瘤（prolactin adenoma）之敘述，下列何者錯誤？

A.bromocriptine是短效的dopamine-like藥物，須每日服用

B. cabergoline 是長效的 dopamine-like 藥物，每週服用 2 次

C. 服用 bromocriptine 與 cabergoline，無法有效地縮小腫瘤

D. 服用 bromocriptine 與 cabergoline，若泌乳激素（prolactin）的血中濃度降至正常範圍內達 2 年以上，可考慮停藥追蹤

52. 25 歲何小姐到院初診，身高 156 cm、體重 75 Kg、BMI=30.8，臉上有許多青春痘，以前曾經發生過 2 次長期而量多的出血，上一次月經是 3 個月前，這 3 個月，都在每月的 15 日前後，有 1 天的微量出血，下列何者為非必要之檢查？

A. 測定血中 estradiol（E2）、FSH 及 LH 之濃度

B. 尿液懷孕試驗

C. 染色體檢查

D. 婦產科超音波檢查

53. 試管嬰兒療程中以 controlled ovarian stimulation 得以同時使多顆濾泡成熟至排卵前的階段，最主要是因為額外給予下列那一種荷爾蒙？

A. Estradiol，因為高雌性素的環境，能持續支持長大中的濾泡

B. FSH，因為高濃度的 FSH，能持續支持長大中的濾泡

C. LH，因為 LH 會增加 steroid 製造，讓較小的濾泡持續有生成雌性素的原料

D. Estradiol，因為高濃度的雌性素會負回饋抑制下視丘，進而延遲 LH surge 讓更多濾泡可以生長

54. 有關胚胎植入前基因診斷（preimplantation genetic diagnosis）技術的敘述，下列何者錯誤？

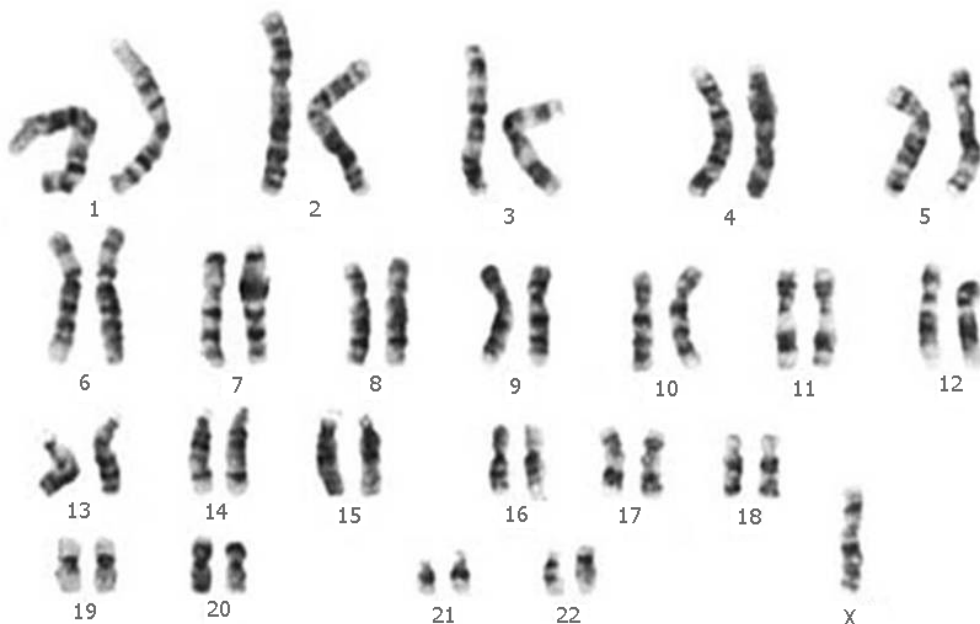
A. 須要配合試管嬰兒療程施行

B. 當結果是正常女性（46, XX）時，最有可能是培養處理時，母親細胞污染所造成

C. 可排除染色體異常的胚胎

D. 當婦女有習慣性流產的病史，可減少流產的機會

55. 15 歲就讀國三的女生因為至今仍無初經，由媽媽陪同前來看診。她身高 140 公分，體重 35 公斤。理學檢查發現無第二性徵，有明顯的蹼狀頸（webbed neck）。媽媽回憶女兒小時候因為先天性心臟病有接受過手術，也帶來過去做的染色體檢查報告，如圖所示。關於這名患者的狀況，下列敘述何者正確？



A. 抽血驗 FSH/LH/Estradiol 的數值應是三者皆低

- B.應建議病患立即手術切除性腺，因有癌變的風險
- C.此疾病患者全無子宮發育
- D.此疾病患者若為鑲嵌染色體型（mosaicism）仍可能有正常月經
- 56.30歲已婚女性，因為男性因素不孕症的原因，接受試管嬰兒療程（in vitro fertilization）。接受超音波導引取卵手術的隔天，因為噁心、腹漲、呼吸喘等不適回到醫院，診斷是卵巢過度刺激症候群（ovarian hyperstimulation syndrome）。下列何項作法可以降低這項疾病的發生機會？
- A.增加療程中gonadotropin的劑量
- B.選用GnRH agonist誘發排卵（ovulation trigger）接著冷凍胚胎（cryopreservation）於下次植入
- C.選用GnRH agonist的長療程（long protocol）
- D.於取卵後的黃體期支持（luteal support）中施打human chorionic gonadotropin（hCG）
- 57.卵細胞何時完成第一次減數分裂（meiosis I）？
- A.性成熟時（puberty）
- B.黃體化激素潮放（LH surge）時
- C.精子進入卵子之時
- D.受精後（fertilization）
- 58.下列那一條神經常在穿過鼠蹊韌帶（inguinal ligament）時受到壓迫，造成病患大腿外側感覺麻痛？
- A.股神經（femoral nerve）
- B.股骨側皮表神經（lateral femoral cutaneous nerve）
- C.閉孔神經（obturator nerve）
- D.陰部神經（pudendal nerve）
- 59.下列何種神經病變，病人的上肢會呈現如「侍者小費（waiter tip）」的表現？
- A.臂神經叢
- B.正中神經
- C.尺神經
- D.橈神經
- 60.動脈瘤（arterial aneurysm）常會導致下列何種形式的腦中風？
- A.視丘（thalamus）出血
- B.大腦皮層下（subcortical）出血
- C.蜘蛛網膜下（subarachnoid）出血
- D.小腦（cerebellum）出血
- 61.對「鎖入症候群（lock-in syndrome）」的敘述，下列何項明顯錯誤？
- A.四肢無力
- B.兩側橋腦（pons）病變引起
- C.眼球左右共軛注視（conjugate gaze）功能正常
- D.皮質延髓徑（corticobular tract）部分受損
- 62.65歲的張太太罹患右膝退化性關節炎有五年之久，前天朋友邀約去爬七星山，回家後感覺右膝疼痛、腫脹。醫師診察發現張太太的右膝腫脹，很可能有積水；把她的右膝彎到100度就會引起嚴重的疼痛，且右膝內側有

壓痛點，則下列處置何者最不適宜？

- A.投予非類固醇抗發炎藥
- B.在右膝上使用經皮神經電刺激
- C.立即把她的右膝牽拉到正常的角度
- D.右膝可做等長運動

63.臨床上下列何處之病變因超音波檢查不易檢測而最需使用磁振造影（MRI）檢查？

- A.脊上肌（supraspinatus）肌腱
- B.脊下肌（infraspinatus）肌腱
- C.三角肌下滑液囊（subdeltoid bursa）
- D.肩關節之盂唇（labrum）

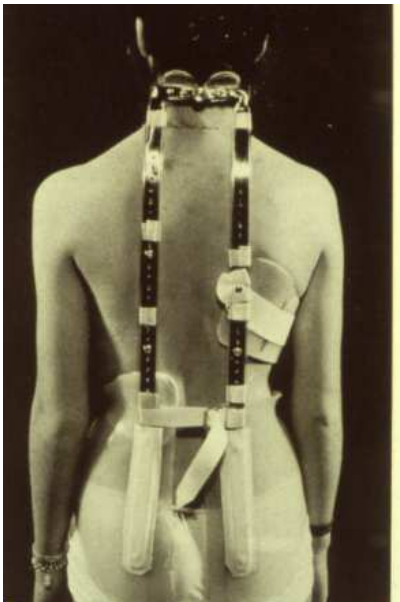
64.下列何者不是非發炎性關節液（non-inflammatory synovial fluid）的特徵？

- A.黏蛋白凝固（mucin clot）佳
- B.多形核白血球之比率＜25%
- C.白血球數目高於2000/mm³
- D.黏稠度（viscosity）高

65.有關人類骨折（fracture）復健的原則，下列何者錯誤？

- A.對於骨折病人，未加固定的關節應儘早運動
- B.對老年人而言，步態訓練時先使用助行器（walker）
- C.急性期骨折處局部熱療可減緩疼痛，降低肌肉痙攣（spasm）
- D.對於骨折病人，適當增加負重（weight bearing）可促進骨折癒合

66.下圖中的背架，最適合用於下列何種病患？



- A.第七頸椎骨折
- B.突向右侧頂點在第六胸椎的脊椎側彎
- C.第十胸椎壓迫性骨折
- D.第一腰椎骨折脫位

67.關於肌力訓練的描述，下列何者錯誤？

- A.阻力訓練是借重高阻力之訓練，通常是一種等長性之肌肉收縮（isometric contraction）

B.等長阻力訓練肌肉維持在等長狀態對抗阻力作收縮訓練，其關節並不產生動作

C.等張性運動（isotonic exercise）就是等角速度運動（isokinetic exercise）

D.阻力訓練對心臟的負荷較大，一般對心臟病患或老年人較不建議

68.關於symmetric tonic neck reflex的敘述，下列何者正確？

A.屈曲頭部時，上肢會彎曲，下肢也會彎曲

B.屈曲頭部時，上肢會彎曲，下肢也會伸直

C.伸直頭部時，上肢會伸直，下肢也會伸直

D.伸直頭部時，上肢會彎曲，下肢也會伸直

69.中風剛住院的病患，在語言評估時，發現他說話時雖常出現語誤，但聽理解能力與語言表達流暢度尚佳，只不過在單詞覆述、聽寫單詞與朗誦文字會出現困難，這最可能是以下那一種語言障礙？

A.渥尼克氏失語症（Wernicke aphasia）

B.傳導型失語症（conduction aphasia）

C.經皮質混合型失語症（transcortical mixed aphasia）

D.運動失調型啞吃（ataxic dysarthria）

70.老太太跌倒後因劇烈疼痛被送到急診，檢查後發現疼痛部位為兩側腹股溝，但因兩側大腿前屈角度正常，懷疑是脊椎壓迫性骨折，下列那一節脊椎最可能有壓迫性骨折？

A.C7

B.T8

C.L1

D.L5

71.下列何者是現今評估吞嚥功能的黃金標準（gold standard）檢查？

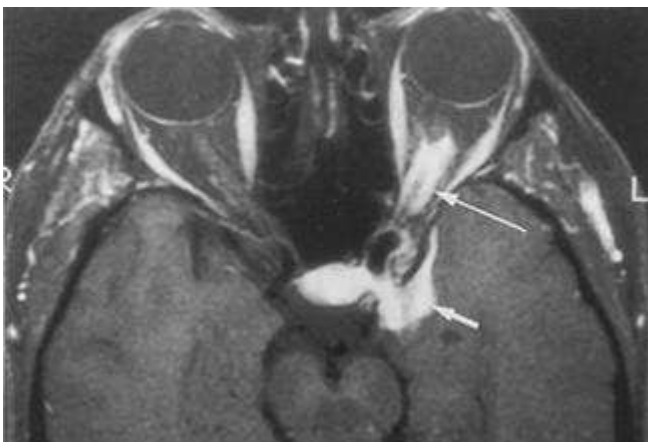
A.壓力測定儀（manometry）

B.超音波檢查（ultrasound）

C.錄影螢光吞嚥檢查（videofluorographic swallowing study）

D.電腦斷層咽喉掃描（CT scan of pharynx）

72.40歲女性患者，主訴幾個月來左眼視力逐漸減退，接受磁共振造影檢查，圖為注射顯影劑後並且經過抑制脂肪處理的T1加權影像，圖中箭號所指最可能的病變是：



A.視神經膠質瘤（optic nerve glioma）

B.視神經鞘腦膜瘤（optic nerve sheath meningioma）

C.視神經炎（optic neuritis）

D.眼窩假性腫瘤（orbital pseudotumor）

73.關於腦部動脈瘤的蜘蛛網膜下腔出血（SAH），下列何者錯誤？

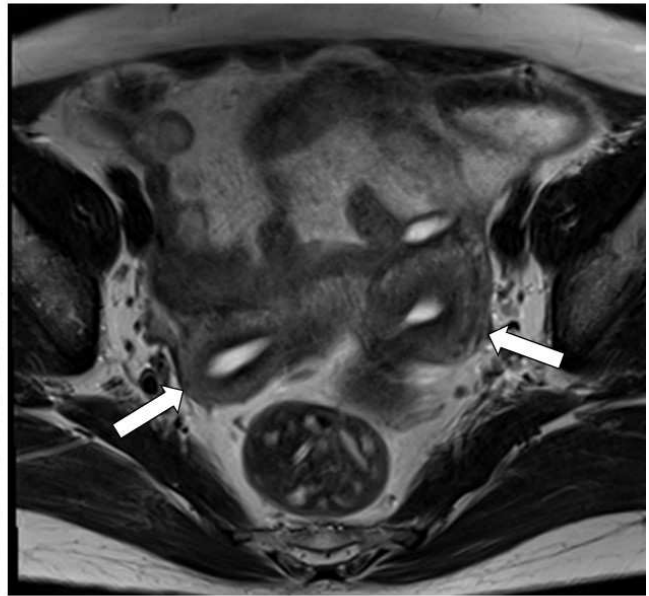
A.蜘蛛網膜下腔出血較集中處常與動脈瘤的位置有關

B.蜘蛛網膜下腔出血所造成的腦血管收縮（vasospasm），通常在前三天最嚴重

C.電腦斷層血管影像（CTA）在診斷大於2 mm的腦動脈瘤有超過90%的敏感度

D.蜘蛛網膜下腔出血可造成交通性水腦（communicating hydrocephalus）

74.一位年輕女性磁共振造影檢查呈現如圖，箭號所指之敘述何者最正確？



A.雙角子宮

B.雙子宮

C.子宮經血滯留

D.單角子宮

75.一位25歲男性，摩托車騎士，因酒後不慎撞上安全島，顏面挫傷送至急診時，病人抱怨眼眶周圍疼痛、眼瞼有瘀血且浮腫。下列有關Blowout fracture的敘述，何者錯誤？

A. Waters' view及Caldwell view檢查可助於評估眼底骨折

B. frontal sinus比maxillary sinus更容易積血

C. Blowout fracture主要因orbital floor太薄弱導致

D. 常伴隨有複視現象（diplopia）

76.一位38歲男性病人，因突然左耳聽不到任何聲音至急診求診，經診斷為突發性耳聾（sudden hearing loss）。

關於此病之敘述下列何者正確？

A.定義為一個月內發生之聽力喪失

B.發生機率和年紀無關

C.大部分突發性耳聾的原因為原發性（idiopathic）

D.腮腺炎已證實和造成此病無關

77.一位35歲懷孕28週婦女，因血壓過高至急診就診，經評估後懷疑是子癲前症（pre-eclampsia）。下列何者不是此病之臨床表現？

A.高血壓（hypertension）

B.蛋白尿（proteinuria）

C.寡尿（oliguria）

D.癲癇（seizure）

78.安排病人接受白內障手術前，需要跟病人詳細說明手術的內容及其效益與風險，並在確認病人瞭解及同意後，再請病人簽署手術知情同意書（informed consent），這種作法最主要是在確保：

A.病人自主

B.病人隱私

C.資源浪費

D.公平正義

79.一位80歲的老人因顱內血管破裂而住入加護病房，病人此時神智不清、昏迷指數只剩三分。病人有一兒子，兩人沒有住在一起，感情並不親密。病人之前神智清楚時曾書面指定隔壁鄰居為醫療委任代理人，此時面臨拔管的決定，依我國相關法令，下列何者正確？

A.兒子為唯一醫療代理人

B.隔壁鄰居為唯一醫療代理人

C.兒子和隔壁鄰居應為共同代理

D.兒子和隔壁鄰居都不得代理決定

80.病人為51歲男性，一年前開始有忌妒妄想，認為教會中的長者在追求他的太太，並指使她要和病人離婚，因此病人非常的生氣，除了當眾與教會的長者發生衝突外，也會脅迫太太。病人離群索居，沒有工作，日常生活希望他太太盡量不要離開他的視線，也會到她工作的場所偷偷監視，同時每天撰寫著教會長者的「罪行」分送親友。病人除了忌妒妄想外，還有一些怪異的宗教幻想。由於其暴力傾向越來越明顯，他的太太非常害怕回家，唯恐被病人殺害，因此求助於醫師。在此種情況下，下列處置何者最不適當？

A.直接開立抗精神病藥滴劑給病人家屬，以便其讓病人服用

B.強制病人住院接受治療

C.提供家屬可以利用的社會資源及管道

D.考慮到病人及家屬安全，通知相關社工或警政單位