

# 107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

- 下列那些麻醉相關設備，在核磁共振攝影室內進行全身麻醉時可以安全使用？①blood pressure cuff  
②Macintosh laryngoscope ③cardiac defibrillator ④oximeter probe  
A. 僅①②③  
B. ①②③④  
C. 僅①④  
D. 僅②③④
- 下列何項因素不會使動脈血中二氧化碳 (arterial carbon dioxide) 分壓與吐氣末端二氧化碳 (end-tidal carbon dioxide) 分壓的梯度差異 (gradient difference) 增加？  
A. fresh gas flow rates由4 L/min增加至8 L/min  
B. air embolism  
C. ventilation/perfusion mismatched  
D. cardiac output由4 L/min增加至8 L/min
- 下列那些原因是判讀脈動式血氧飽和監測儀 (pulse oximeter) 時，產生錯誤性低估 (false low readings) ？  
①blue nail polish ②hyperbilirubinemia ③methylene blue administration ④high altitude  
A. 僅①②③  
B. 僅①③  
C. 僅②④  
D. 僅④
- 下列局部麻醉藥物，何者不屬於ester type？  
A. lidocaine  
B. cocaine  
C. tetracaine  
D. procaine
- 70歲男性病患腦中風合併腦壓上升，預行傳統開顱減壓手術，下列有關麻醉中降腦壓治療的敘述，何者錯誤？  
A. 降動脈血中二氧化碳至30~33 mmHg  
B. Mannitol (0.25~0.5 g/kg) 降腦壓是因為改變血中滲透壓  
C. 利尿劑 (furosemide) 有幫忙是因為減少腦組織水分及腦脊液產生  
D. 動脈血中二氧化碳維持愈低愈好
- 下列有關高齡病人接受麻醉比較容易發生術後譫妄 (post-operative delirium) 現象之敘述，何者錯誤？  
A. 原有視覺或聽覺障礙者發生比例較高

- B.接受骨科或大手術者發生率較高
- C.疼痛控制不良者發生率較高
- D.女性發生率較高
- 7.關於病患的疼痛解除原則，下列何者正確？
- A.非癌症疼痛的病人若有慢性疼痛，醫師絕對不可以使用opioids來控制其疼痛
- B.疼痛的解除是病人的基本人權
- C.有藥物濫用病史的病人若有疼痛需先照會精神科醫師後，才可處理
- D.癌症病人若有需要使用opioids來緩解疼痛，劑量應愈少愈好，以免病人上癮
- 8.38歲女性病患手術後因四連刺激監測（train of four）顯示肌肉抽動都阻斷（total twitch suppression），並須進住加護病房進行呼吸照護。初步排除其它術後併發症，病人在第2天後逐步恢復，並脫離呼吸器而拔管，病人最可能的診斷為何？
- A.spinal cord injury
- B.Guillain-Barre syndrome
- C.myasthenia gravis
- D.meningitis
- 9.一名眼部鈍性挫傷（blunt trauma）病患接受眼底檢查，何種發現與此次受傷較無關？
- A.黃斑部裂孔（macular hole）
- B.視網膜震傷（commotio retinae）
- C.黃斑部隱結（drusen）
- D.玻璃體出血（vitreous hemorrhage）
- 10.有關腺病毒結膜炎（adenoviral keratoconjunctivitis）的敘述，下列何者錯誤？
- A.腺病毒可存活於乾燥表面，而導致結膜炎之流行
- B.可伴隨耳前淋巴結腫大（pre-auricular lymphadenopathy）
- C.局部點用類固醇眼藥水可縮短角膜炎之持續時間
- D.一般會兩眼發病
- 11.下列有關房水（aqueous humour）之敘述，何者錯誤？
- A.房水是血漿在睫狀體（ciliary body）處分泌（secretion）形成
- B.大約90%的房水經小樑網（trabecular meshwork）排出眼睛
- C.大約10%的房水經葡萄膜鞏膜路徑（uveoscleral route）排出眼睛
- D.房水在前房形成，經瞳孔，流入後房排出
- 12.一般藥理學上，下列何種點眼藥物，並不具降眼壓的效果？
- A.atropine
- B.betaxolol
- C.carateolol
- D.dorzolamide
- 13.內斜視（esotropia）常與下列何種屈光異常有關？
- A.近視（myopia）
- B.遠視（hypermetropia）
- C.老花（presbyopia）

D.散光（astigmatism）

14.右眼外展神經（abducens nerve）麻痺病人，以右眼固視（fixation）時，斜視角度會呈現下列何種情況？

- A.內斜視角度大於用左眼固視
- B.內斜視角度小於用左眼固視
- C.外斜視角度大於用左眼固視
- D.外斜視角度小於用左眼固視

15.下列關於甲狀腺眼病變的敘述，何者錯誤？

- A.好發於中年女性
- B.上直肌（superior rectus muscle）比其他眼外肌較早出現發炎及纖維化
- C.抽菸為甲狀腺眼病變的危險因子，故治療上也須要求病人戒煙
- D.是造成成人單眼凸眼症最常見的原因

16.一位六十歲女性在接受右側聽神經瘤（acoustic neuroma）切除手術後，出現同側眼睛逐漸紅眼及流淚症狀，檢查時發現病患右側眼瞼閉合不良（lagophthalmos），下列何者錯誤？

- A.流淚症狀可能導因於淚點（lacrimal punctum）外翻
- B.病患可能同時伴有暴露性角膜炎（exposure keratopathy）
- C.可以肉毒桿菌素（botulinum toxin）注射在提眼瞼肌（levator palpebrae muscle）內，造成暫時性眼瞼下垂，保護眼角膜
- D.此種情形造成的眼瞼外翻，因屬麻痺性外翻（paralytic ectropion），無法以手術改善

17.有關於鼻咽血管纖維瘤（angiofibroma）之敘述，下列何者正確？

- A.是鼻咽部最常見之良性腫瘤
- B.男女發生率差不多
- C.以中老年者居多
- D.放射治療是主要治療方式

18.非過敏性鼻炎的治療，以下那一項效果最差？

- A.類固醇鼻噴劑
- B.口服第一代抗組織胺
- C.口服第二代抗組織胺
- D.抗組織胺鼻噴劑

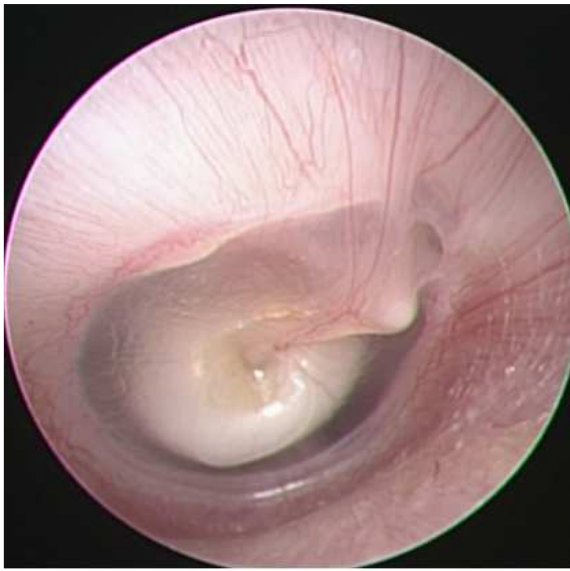
19.鼻及鼻竇疾病所說的“Pott puffy tumor”指的是：

- A.額骨骨髓炎（frontal bone osteomyelitis）
- B.篩竇腫瘤（ethmoid tumor）
- C.眼眶骨膜下膿瘍（orbital subperiosteal abscess）
- D.鼻唇囊腫（nasolabial cyst）

20.有關下咽癌的敘述，下列何者正確？

- A.主要的致病原因是人類乳突瘤病毒感染
- B.最常發生的次部位是下咽後壁（posterior pharyngeal wall）
- C.檢查時需注意是否有第二原發食道癌
- D.因症狀明顯，發現時大多數為早期（stage I, II）

21.病人因單耳聽力不佳，到耳鼻喉科看診，耳鏡檢查如下圖，最可能之診斷為：



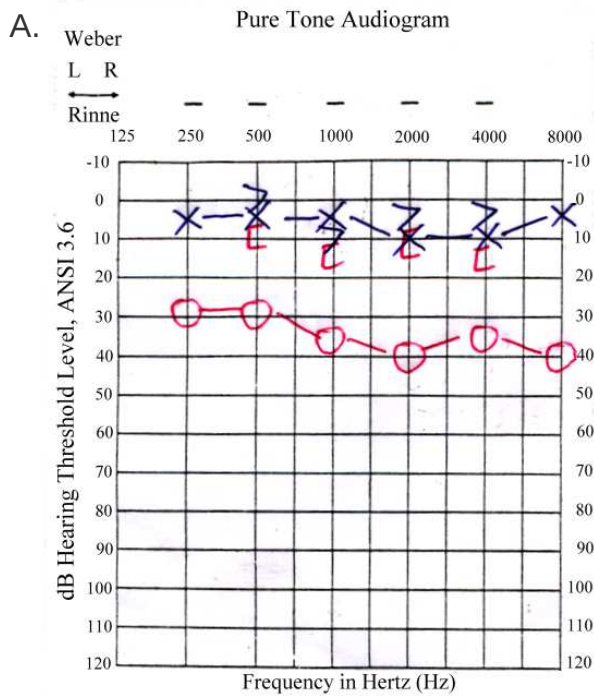
右耳



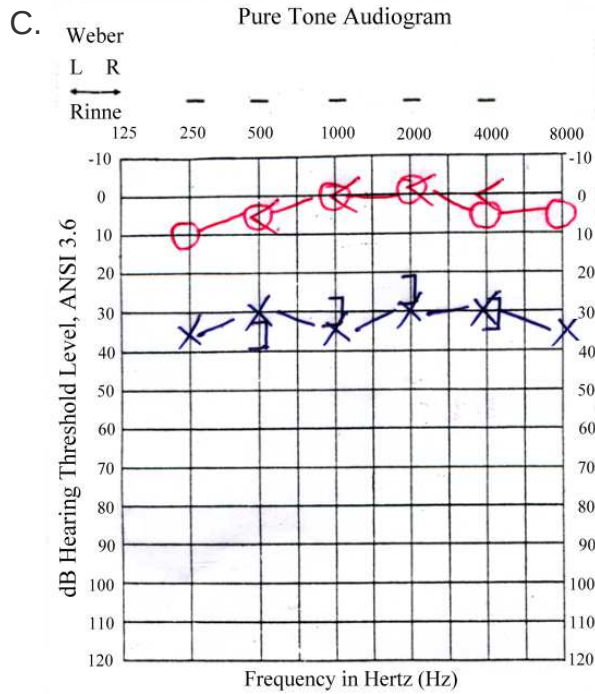
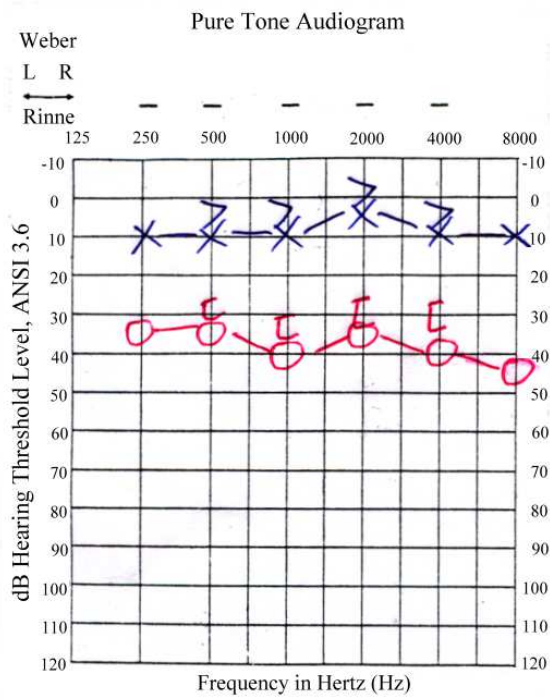
左耳

- A. 先天性膽脂瘤 (congenital cholesteatoma)
- B. 原發性後天性膽脂瘤 (primary acquired cholesteatoma)
- C. 繼發性後天性膽脂瘤 (secondary acquired cholesteatoma)
- D. 耳道膽脂瘤 (ear canal cholesteatoma)

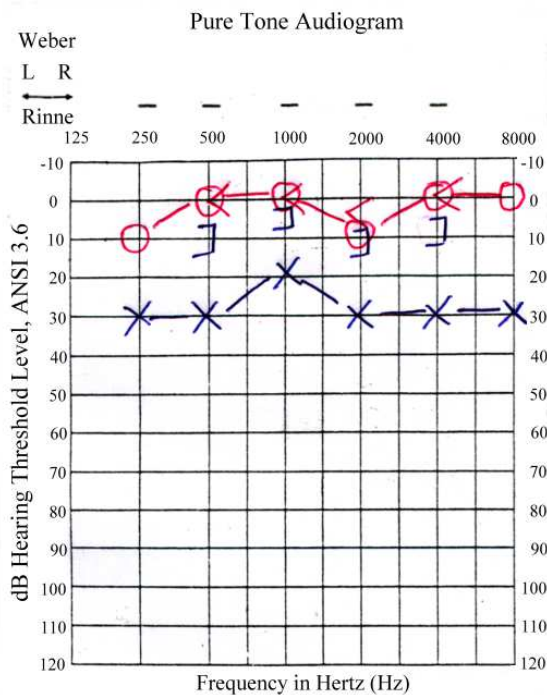
22. 承上題，此病人接受純音聽力檢查 (pure tone audiometry)，最可能的結果為下列何者？



B.



D.



23.病人因聲音沙啞與嗆咳而就診，經詢問過往無重大內外科疾病或手術之病史，局部檢查頸部觸診無明顯腫塊，喉內視鏡檢查發現左側聲帶不活動，後續應安排何種檢查最為適當？

- A. 頸部X光攝影
- B. 病毒血清學檢查
- C. 上消化道內視鏡
- D. 頭頸胸部斷層掃描

24. 承上題，下列何種治療對於改善該病人之臨床症狀最無幫助？

- A. 聲帶注射填充（injection augmentation）
- B. 內移式甲狀軟骨成型術（medialization thyroplasty）
- C. 懸雍垂軟腭咽喉成型術（uvulopalatopharyngoplasty）
- D. 喉返神經接合（reinnervation of recurrent laryngeal nerve）

25. 肩難產最容易發生的問題是：

- A. 膈神經受傷
- B. 臂神經叢受傷
- C. 鎖骨骨折
- D. 肱骨骨折

26. 如果子宮頸位置向前（anterior），其硬度中等（medium），薄度（effacement）40~50%，開口3~4公分，胎頭位於-1，其Bishop score是多少？

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

27. 20歲苗勒氏管不發育（müllerian agenesis）的女性患者接受腹腔鏡闌尾切除時，外科醫師在骨盆腔發現疑似子宮內膜異位症的病灶，下列何項敘述能合理解釋此情況？

- A. 不可能發生子宮內膜異位症，因為沒有子宮的緣故
- B. 常常伴隨子宮內膜異位症，因為經血無法排出（menstrual outflow obstruction）的緣故

C. 可能會有子宮內膜異位症，因為經血逆流（retrograde menstruation）的緣故

D. 可能會有子宮內膜異位症，因為體腔上皮異常化生（coelomic metaplasia）的緣故

28. 25歲婦女，有兩胎經陰道生產的產科史，第二胎由於巨嬰及產程遲滯藉由產鉗娩出，生產時有會陰四度撕裂傷但立即做修補手術，術後卻發生會陰傷口感染的情況。會陰傷口感染改善後，患者常覺得有黃色尿狀分泌物經由陰道排出，而且放屁時無法控制，常會感覺有氣體由陰道排出之情形。理學檢查施行陰道肛門指診時，發現如圖所示之情形，依據圖示此患者最適合之診斷為：



A. 膀胱陰道瘻管（vesicovaginal fistula）

B. 尿道陰道瘻管（urethrovaginal fistula）

C. 直腸陰道瘻管（rectovaginal fistula）

D. 子宮膀胱瘻管（utero-vesical fistula）

29. 子宮內膜會受荷爾蒙之影響而於超音波掃描下有所變化，下圖中那個超音波圖形，其內膜之變化顯示患者目前之生理情況，最接近於排卵日？



D.



30. 一對不孕的夫婦，在初診時，第一步該做的是：

- A. 了解夫婦的病史包括：婚姻生活、性生活、月經病史及以前做過的檢查
- B. 分析夫婦血液中的性荷爾蒙
- C. 女性不孕的最大原因是輸卵管阻塞，所以安排子宮輸卵管攝影
- D. 男性不孕的最大原因是精蟲製造過程異常，所以安排精液檢查

31. 32歲女性，主訴近年來經痛越來越嚴重，並有性交疼痛及非經期的腹痛。超音波的檢查如圖所示。下列何者對於確認診斷最有幫助？



- A. 腹腔鏡
- B. 比較經期中與非經期的血中CA-125濃度
- C. 詳細的病史及理學檢查
- D. 子宮輸卵管攝影

32. 25歲女大學生，主訴半年無月經，病患主訴課業壓力大，外觀體毛細，皮膚偏黃，身高162公分，體重35公斤，關於此病患，下列敘述何者錯誤？

- A. 血中FSH及E<sub>2</sub>可見hypogonadotropic hypogonadism
- B. 必要時可照會精神科
- C. 使用clomiphene citrate可恢復月經
- D. 增重對於月經恢復有幫忙

33. 下列何者不是上皮性卵巢癌？

- A. Mucinous adenocarcinoma
- B. Serous adenocarcinoma
- C. Endometrioid adenocarcinoma
- D. Granulosa cell tumor

34. 對於第二型子宮內膜癌（type II endometrial cancer）的特徵之敘述，下列何者較適當？①常與雌激素過度刺激無關 ②多為low grade endometrioid type 的病理形態 ③多為停經以後的年長女性 ④預後通常比第一型子宮內膜癌差 ⑤常與子宮內膜增生有關（endometrial hyperplasia）

- A. ①②③⑤
- B. ①③④

C. ②⑤

D. ②③⑤

35. 朱女士60歲，食慾不振有1個月之久，曾到腸胃科求治，因超音波檢查發現大量腹水，血中CA-125 高達1020 U/mL，於是轉至婦科。陰道超音波檢查發現除腹水外，子宮及卵巢屬正常範圍，經一系列檢查，初步診斷為腹膜癌（peritoneal serous papillary carcinoma）。下列敘述何者錯誤？

A. 此疾病有Wolffian carcinoma的特徵

B. 此疾病之組織及免疫化學染色和卵巢癌很類似

C. 此疾病之卵巢應無侵犯，或僅侵犯卵巢上皮而未達基質，或侵犯卵巢皮層基質而腫瘤小於5×5 mm

D. 卵巢以外的病灶必須大於任何一邊卵巢的表面病灶，並且在上腹部特別是大網膜有廣泛病灶

36. Bowen's disease是那一個部位的疾病？

A. 子宮體

B. 子宮頸

C. 陰道

D. 外陰

37. 35歲孕婦經轉診至門診，G2P0AA1，無家族病史，目前妊娠22週。該孕婦於產前超音波檢查時，結果如圖所示，該異常特徵（sign）為何？



A. double bubble sign

B. banana sign

C. keyhole sign

D. lemon sign

38. 40歲孕婦，G5P2AA2，再婚後意外懷孕。本次懷孕尚未接受過任何產檢，無家族病史，過去兩胎皆正常。目前妊娠22週，至門診接受超音波檢查，由於該孕婦此胎並未接受羊膜穿刺及頸部透明帶母血唐氏症篩檢，對於生出唐氏症寶寶相當焦慮。下列何者不是唐氏症產前超音波之特色指標（sonographic markers）？

A. echogenic bowel

B. nuchal skinfold thickening

C. short humerus

D. short tibia

39. 根據2013年美國婦產科醫學會（ACOG）的建議，將胎心音監測準則依嚴重程度分為三級，下列何者不是第

三級胎心音 (category III) 異常？

A. 早發性心搏減速 (early variable deceleration) 及心搏間變異消失 (absent baseline fetal heart rate variability)

B. 反覆的變異性心搏減速 (recurrent variable deceleration) 及心搏間變異消失 (absent baseline fetal heart rate variability)

C. 反覆的遲發性心搏減速 (recurrent late deceleration) 及心搏間變異消失 (absent baseline fetal heart rate variability)

D. 正弦曲線胎心率 (sinusoidal fetal heart rate)

40. 造成產後出血的原因，下列何者最常見？

A. 子宮收縮不佳 (atony)

B. 羊水栓塞 (amniotic fluid embolism)

C. 胎盤滯留 (retained placenta)

D. 生殖道撕裂傷 (injury to birth canal)

41. 胎心無壓力試驗 (non-stress test) 20分鐘檢查結果，有二次胎心加速大於基線胎心搏 (baseline) 15 bpm (beat per minute) 以上，且持續15秒以上，可以判讀為：

A. 正常反應 (reactive)

B. 不正常反應 (nonreactive)

C. 爭議性 (equivocal)

D. 無法判讀 (unsatisfactory)

42. 34歲G2P1孕婦，妊娠25週被診斷為子癩前症 (preeclampsia)，現妊娠31週主訴近3天來常感呼吸急促 (shortness of breath)，且無法平躺，經基層診所轉診至醫院急診。理學檢查血壓 158/96 mmHg，體重較2週前增加4 kg，尿蛋白4+。此時的最優先處置為：

A. 胸部聽診及胸部X光 (chest X-ray) 檢查

B. 給予安胎治療

C. 給予利尿劑治療

D. 安排剖腹生產

43. 有關流產敘述，下列何者錯誤？

A. 先兆性流產 (threatened abortion)，通常最終導致流產

B. 子宮頸口已開，懷孕組織還未掉出來，稱無可避免的流產 (inevitable abortion)

C. 已有部分懷孕組織排出，稱不完全流產 (incomplete abortion)

D. 若不完全流產病患有發燒現象，應給予抗生素

44. 骨盆腔或後腹腔 (pelvic or retroperitoneal space) 的淋巴結廓清術或取樣 (lymph node dissection or sampling)，在婦女生殖道癌症的手術，通常都要常規 (routine) 執行。下列何種腫瘤在初期時，例如 FIGO stage I and II，一般可省略淋巴結廓清術或取樣？

A. 子宮平滑肌肉瘤 (uterine leiomyosarcoma)

B. 子宮內膜基質癌 (endometrial stromal cancer)

C. 子宮癌肉瘤 (uterine carcinosarcoma)

D. 卵巢癌 (ovarian cancer)

45. 妊娠滋養細胞疾病 (gestational trophoblastic disease) 轉移到腦的治療，在沒有出血及壓迫性症狀的狀況

下，下列何者是NETDC（New England Trophoblastic Disease Center [Dana-Farber Cancer Institute]）所建議的優先治療方法？

- A.全腦放射線治療（whole-brain radiation）
- B.立體定位放射線手術治療（stereotactic radiosurgery）
- C.開顱手術（craniotomy）
- D.結合化療及放射線治療（combination of chemotherapy and brain irradiation）

46.關於排卵前LH surge的生理效應之敘述，下列何者錯誤？

- A.可以恢復卵子第一次減數分裂（meiosis I）的進行
- B.促進濾泡中顆粒細胞（granulosa cells）的黃體化（luteinization）
- C.促進濾泡中顆粒細胞（granulosa cells）製造及分泌前列腺素（prostaglandins）
- D.促進濾泡中顆粒細胞（granulosa cells）製造及分泌雄性素（androgens）

47.關於胎兒性器官的分化之敘述，下列何者錯誤？

- A.要有Y染色體並且有SRY基因，胎兒性器官才會發育成睪丸、輸精管、儲精囊與陰莖
- B.Sertoli細胞會製造及分泌AMH（antimüllerian hormone）
- C.AMH會抑制Wolffian管的分化與生長
- D.Leydig細胞會製造及分泌testosterone

48.高泌乳激素血症（hyperprolactinemia）出現的症狀，下列何者相關性最小？

- A.乳汁分泌
- B.月經異常
- C.噁心、嘔吐
- D.頭痛與視覺障礙

49.有關試管嬰兒療程中，胚胎培養與植入的敘述，下列何者錯誤？

- A.胚胎培養的初期（pre-compaction），建議培養基需要較多的丙酮酸（pyruvate）來模擬輸卵管的環境
- B.胚胎培養的後期（post-compaction），建議培養基需要較多非必需胺基酸（non-essential amino acids）來模擬子宮的環境
- C.當患者條件正常時，囊胚期胚胎植入相較於分裂中的胚胎植入有較高的著床率
- D.胚胎培養至囊胚期相較於分裂中的胚胎，有較高的機會沒有胚胎可以植入

50.依順序排列出精子成熟至受精的過程：①頂體反應（acrosomal reaction） ②皮層反應（cortical reaction） ③獲能（capacitation） ④射精（ejaculation）

- A.①②③④
- B.④③②①
- C.④③①②
- D.①②④③

51.clomiphene通常對下列那一種排卵異常的不孕症患者，誘發排卵的效果較差？

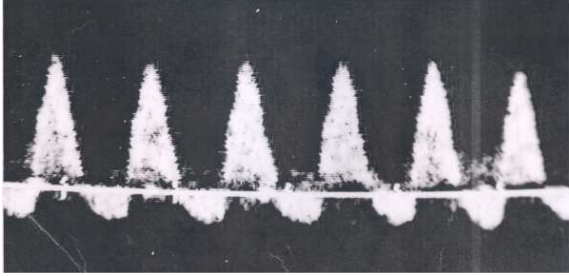
- A.厭食症
- B.多囊性卵巢症候群
- C.泌乳激素過高
- D.不明原因不孕症

52.卵子生成過程中，胚泡崩解（germinal vesicle breakdown, GVBD）現象出現，代表減數分裂的那一個階

段？

- A.重新啟動減數分裂 I (meiosis I)
- B.完成減數分裂 I (meiosis I)
- C.完成減數分裂II (meiosis II)
- D.完成受精 (fertilization)

53.37歲孕婦，G1P0，妊娠36週，血壓180/110 mmHg，接受下列超音波檢查，如圖所示。則該檢查是：



- A.臍動脈血流速度波形
- B.臍靜脈血流速度波形
- C.胎心音加壓性試驗
- D.胎動檢查

54.承上題，正確的判讀為下列何者？

- A.胎兒腦波反應
- B.胎兒睡眠反應
- C.胎兒正常
- D.胎兒窘迫

55.關於下尿路的神經支配，下列敘述何者最為正確？

- A.交感神經主要為抑制膀胱收縮，關閉膀胱頸及關閉尿道，並不會經由下腹神經 (hypogastric nerve)
- B.副交感神經主要讓逼尿肌收縮，產生排尿功能，主要經由下腹神經 (hypogastric nerve)
- C.體神經主要支配外括約肌和其他骨盆底肌肉，主要經由陰部神經 (pudendal nerve)
- D.感覺神經主要途經骨盆神經及陰部神經

56.下列何者是老年人造成頸部脊髓病變 (cervical myelopathy) 最常見的原因？

- A.脊椎腫瘤 (spinal tumor)
- B.脊髓炎 (myelitis)
- C.脊椎退化症 (spondylosis)
- D.多發性硬化症 (multiple sclerosis)

57.依奧林匹克運動委員會規定，下列何者為運動員之禁藥，不宜於運動前處方給運動員使用？

- A.acetaminophen
- B.caffeine
- C.anabolic steroid
- D.creatine

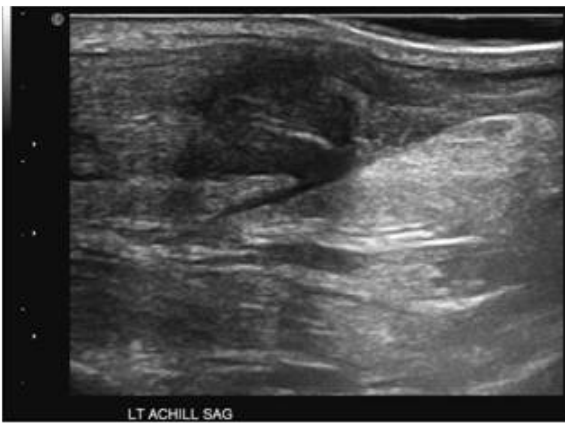
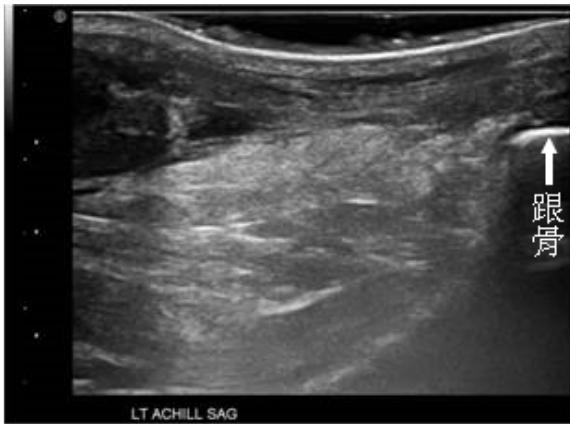
58.關於後天性截肢 (acquired amputation) 的原因，何者錯誤？

- A.下肢截肢最常見的原因是血管的疾病 (vascular disease)
- B.下肢創傷性截肢 (traumatic amputation) 的年齡層大多分布在60~70歲
- C.上肢創傷性截肢的位置大多集中在手腕以下，以手指頭截肢 (digital amputation) 為大多數

- D.不論是上肢或下肢的截肢，腫瘤（tumor）是在兒童族群最常見的原因
- 59.關於頸椎椎間盤突出症之敘述，下列何者正確？
- A.頸椎椎間盤突出症之疼痛不會傳至前胸
  - B.中間型（central）之椎間盤突出症較易導致脊髓的壓迫
  - C.第五、六頸椎間之外側型（lateral）椎間盤突出症較易壓迫到C5神經根
  - D.若懷疑神經根壓迫應儘速（一週內）安排肌電圖檢查
- 60.一位籃球選手可以帶球跑步上籃，但在跳投時膕骨（patella）下緣會有疼痛現象，下列那種疾病是最可能的診斷？
- A.前十字韌帶（anterior cruciate ligament）斷裂
  - B.膝骨性關節炎（osteoarthritis）
  - C.內側半月型軟骨（meniscus）破裂
  - D.膝肌腱炎（patellar tendinitis）
- 61.針對第十二節胸椎發生壓迫性骨折（compression fracture）病人處方輔具支架時，下列何者最合適？
- A.全背架（Knight-Taylor brace）
  - B.短腰背架（Knight brace）
  - C.束腹（lumbar corset）
  - D.米瓦基背架（Milwaukee brace）
- 62.有關肺部復健（pulmonary rehabilitation）的描述，下列何者錯誤？
- A.治療的對象包括阻塞性肺疾病、限制性肺疾病、神經肌肉病變、脊髓損傷患者等
  - B.主要的目的在逆轉肺部組織的病理變化
  - C.復健內容除了呼吸訓練、排痰外，也包括藥物優化、生理功能的評估和對失能的應對方式（coping skills），教育、營養諮詢及精神社會支持等
  - D.訓練結果常可使患者增加運動耐受力，改善生活功能，增加生活品質，更進一步減少醫療資源的耗用
- 63.關於運動和血糖的關係，下列敘述何者錯誤？
- A.運動可以協助糖尿病患者血糖的控制
  - B.運動不能促進第II型糖尿病患者的胰島素敏感度
  - C.第I型糖尿病患者，在運動時容易有低血糖之危險
  - D.對血糖耐受性差之患者，規律運動加上飲食控制，可以降低此類患者變成第II型糖尿病之危險性
- 64.運動測試（exercise testing）的絕對禁忌症（absolute contraindication）不包含下列那一項？
- A.不穩定心絞痛（unstable angina）
  - B.有症狀且嚴重的主動脈狹窄（aortic stenosis）
  - C.第一度心房心室阻斷（first degree atrioventricular block）
  - D.急性全身性感染症合併發燒、全身酸痛
- 65.脊椎側彎（scoliosis）在腦性麻痺（cerebral palsy）患者的發生率為21%至76%，若以粗大動作功能評估系統（Gross Motor Function Classification System, GMFCS）來分類腦性麻痺的嚴重度，下列那種嚴重度的腦性麻痺患者有較大的機會產生脊椎側彎的問題？
- A.GMFCS I
  - B.GMFCS II
  - C.GMFCS III

D.GMFCS IV

- 66.下列何者不是新生兒臂神經叢受損（neonatal brachial plexus injuries）的危險因子？
- A.早產（prematurity）
  - B.肩難產（shoulder dystocia）
  - C.多產婦（multiparous mothers）
  - D.高出生體重（大於4,500公克）
- 67.若病人中風後，溝通能力受損，而且有明顯聽力理解障礙，覆誦困難，口語表達雖然流利，但有明顯找字困難，以致別人不了解他說的内容，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）
- 68.做吞嚥功能檢查時，請病人說 ” la—la—la” 是在檢測：
- A.口唇功能
  - B.舌頭功能
  - C.聲帶功能
  - D.軟腭功能
- 69.下列那一種情況發生時是採用牽引療法（cervical traction）治療頸部疼痛的絕對禁忌症？
- A.Spurling 測試陽性
  - B.Lhermitte 徵兆陽性
  - C.頸椎退化性關節炎（degenerative arthritis of cervical spine）
  - D.頸神經根病變（cervical radiculopathy）
- 70.一個病人因為跌倒撞到手肘，2個月後來就診，發現在內收拇肌（adductor pollicis）及骨間肌（interossei）有萎縮現象，最有可能是那一條神經病變？
- A.正中神經
  - B.橈神經
  - C.尺神經
  - D.肌皮神經
- 71.承上題，為防止這類病人的肌肉萎縮，下列何種復健治療最合適？
- A.功能性電刺激（functional electrical stimulation）
  - B.經皮神經電刺激（transcutaneous electrical nerve stimulation）
  - C.低能量雷射治療（low level laser therapy）
  - D.超音波熱療法（ultrasound diathermy）
- 72.57歲女士主訴下樓梯時，突然左腳後跟劇烈疼痛，隔天至骨科門診，接受腳後跟超音波檢查矢狀切面如圖，最可能之診斷為何？



- A. Achilles tendinitis
- B. Achilles tendon fibroma
- C. Achilles tendon rupture
- D. retro-calcaneal bursitis

73. 電腦斷層檢查發現廣泛頭骨增厚（diffuse skull thickening），下列何者最不會發生？

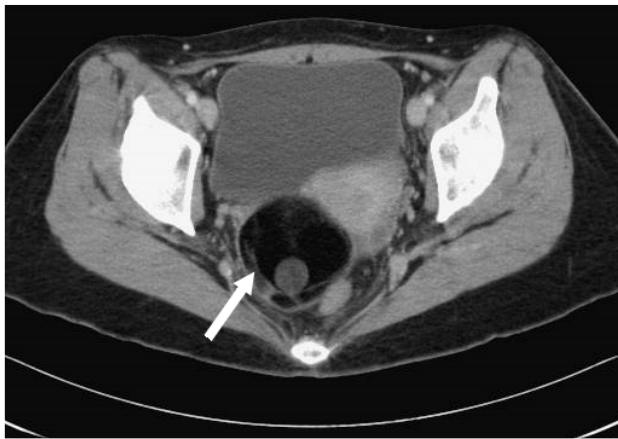
- A. 肢端肥大症（acromegaly）
- B. 地中海型貧血（thalassemia）
- C. 水腦症（hydrocephalus）
- D. 小腦症（microcephaly）

74. 28歲女性主訴發燒和下腹疼痛，電腦斷層檢查呈現如圖，箭號所指之敘述何者最正確？



- A. 子宮內膜炎
- B. 輸卵管卵巢膿瘍
- C. 子宮（輸卵管）外孕
- D. 子宮頸癌

75. 43歲女性病人，健檢時發現CA-199升高，接受腹部影像檢查，上圖為骨盆處橫切超音波，下圖為CT最可能之診斷為何？



- A. 卵巢癌 (ovarian cancer)
- B. 卵巢畸胎瘤 (ovarian teratoma)
- C. 子宮內膜異位 (endometriosis)
- D. 卵巢濾泡囊腫 (ovarian follicular cyst)

76. 60歲女性病人，主訴突發左眼劇烈疼痛，視力模糊併有光暈，噁心嘔吐，瞳孔散大，血壓140/80 mmHg，照會眼科後，建議處置，下列何者最為適當：

- A. 治療高血壓
- B. 靜注或口服 acetazolamide
- C. 使用局部止痛劑及眼球肌肉鬆弛劑
- D. 使用局部類固醇

77. 一位25歲女性，今早開始下腹疼痛逐漸加劇，並有陰道出血的情形，來急診就診時，生命徵象如下：血壓80/40 mmHg，脈搏130次/分鐘，呼吸22次/分鐘，體溫36.5°C。過去並無特殊病史，最後一次正常月經約7週以前，下列處置何者較不適當？

- A. 安排懷孕檢測
- B. 病人可以清楚表達不適，依照急救處理原則，給予O<sub>2</sub>、IV、Monitor
- C. 可能是低血容性休克，給予大量輸液，並考慮予以輸血
- D. 心電圖監視器顯示竇性頻脈 (sinus tachycardia)，病人血壓低有休克現象，可考慮給予100焦耳的同步電擊

78. 一位25歲懷孕22週婦女，被家人發現意識改變，送至急診時，已無呼吸、無脈搏，下列敘述及處置，何者錯誤？

- A.懷孕婦女急救時，必須予以左側躺（右側墊高），以減少子宮對下腔靜脈（inferior vena cava）的壓迫
  - B.由於懷孕的子宮會將橫膈往上推，所以心臟按摩壓胸位置在胸骨中央偏上方處
  - C.如使用電擊器去顫（Defibrillation），位置與劑量和一般成人急救是一樣的
  - D.緊急剖腹產，對於22週的胎兒有存活的機會，同時也可以提升母親救活的機會
- 79.30歲男性病患，診斷為顱內出血，經治療後病患仍意識不清，病情不樂觀，家屬考量正統西醫療效停滯不前，故另尋其他有機會改善病況之方法。由於病家有虔誠之民間宗教信仰，在請示神明後，向醫護人員要求灌食符水，在此種情況下，下列處置何者最為適當？
- A.醫護人員應該無條件協助灌食
  - B.醫護人員應禁止家屬自行灌食
  - C.醫護人員應主動指導家屬如何灌食
  - D.醫護人員可要求家屬簽立切結書，容許家屬自行灌食
- 80.安排病人手術前，需要跟病人詳細說明手術的內容及其效益風險，確認病人了解及同意後，再請病人簽署手術知情同意書（informed consent），這種的作法是在確保：
- A.尊重自主原則（respect for autonomy）
  - B.行善原則（beneficence）
  - C.不傷害原則（non-maleficence）
  - D.正義原則（justice）

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：107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)

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)(試題代號：4302)

題數：80題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | #  | D  | B  | A  | D  | D  | B  | C  | C  | C  | D  | A  | B  | A  | B  | D  | A  | C  | A  | C  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 答案 | A  | A  | D  | C  | B  | C  | D  | C  | C  | A  | A  | C  | D  | B  | A  | D  | B  | D  | A  | A  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 答案 | A  | A  | A  | A  | D  | D  | C  | C  | B  | C  | A  | A  | A  | D  | C  | C  | C  | #  | B  | D  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 答案 | A  | B  | B  | C  | D  | #  | A  | B  | B  | C  | A  | C  | C  | B  | B  | B  | D  | #  | D  | A  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題序 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第1題一律給分，第58題答B、D給分，第66題答A、C、D給分，第78題答A、B給分。