115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：_____**

※注意：本試題禁止使用電子計算器
※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1.手術完成後，全身麻醉甦醒拔管（extubation of the trachea）時期，下列何者是最不可能發生之氣道相關併發症？

A.上呼吸道阻塞

B.支氣管痙攣

C.杓狀軟骨脫位（arytenoid dislocation）

D.神經性肺水腫

2.78歲洗腎病人被公車撞，導致骨盆及大腿骨骨折，經急救復甦後入住加護病房，並使用呼吸器治療。在給與輸液或輸血治療時，下列何者為最合適此病人使用的輸液反應（fluid responsiveness）評估指標？

A.量測中央靜脈壓（central venous pressure）

B.計算脈壓變異率（pulse pressure variation）

C.被動式抬腿測試（passive leg raising test）

D.量測血壓（blood pressure）

3.關於一氧化碳（carbon monoxide, CO）中毒，下列敘述何者最不適當？

A.因一氧化碳較易與血紅素結合，因此氧合血紅素（oxyhemoglobin）變少，會造成脈搏血氧飽和度（SpO_2）數值偏低

B.中毒的定義為血中一氧化碳血紅素（carboxyhemoglobin）濃度＞15%

C.臨床症狀可能出現頭痛、噁心、無力、意識混亂、休克等

D.先給與100%之氧氣面罩治療，高壓氧可加速降低體內一氧化碳血紅素（carboxyhemoglobin）

4.麻醉中呼吸監測與判讀，下列敘述何者最不適當？

A.pulse oximetry為呼吸監測中重要的工具

B.end-tidal carbon dioxide和動脈血液CO_2分壓（$PaCO_2$）數值不一定相同

C.影像檢查如超音波，可幫助床邊呼吸監測，早期診斷pneumothorax、consolidation和pleural effusion等，在手術室與加護病房運用更加廣泛

D.胸部 X 光為肺水腫（pulmonary edema）早期診斷的最佳工具，肺水（lung water）增加 5%，就可以顯現變化並判讀

5.有關於 dexmedetomidine 的藥理作用，下列敘述何者最適當？

A.α_2作用劑的鎮痛作用通過刺激腹角的α_{2C}和α_{2A}受體介導

B.使用 dexmedetomidine 在手術期間和術後具有減少類鴉片藥物使用的效果

C.在全身麻醉期間，dexmedetomidine 會提高吸入麻醉劑的最小肺泡濃度（MAC）

D.容易產生術後的呼吸抑制，所以不建議術後使用

6.有關局部麻醉劑（local anesthetics）的藥理特性，下列敘述何者最適當？

A.局部麻醉劑從血液中快速移除，主要是由於它們一開始就快速重新分布到肌肉組織

B.醯胺類局部麻醉劑（amide local anesthetics）經由肝臟中的膽鹼酯酶（pseudocholinesterase）代謝

C.cocaine 屬於醯胺類局部麻醉劑（amide local anesthetics）

D.bupivacaine 是經由肝臟 P-450 enzymes 代謝

7.下列何者不是聚焦心臟超音波檢查（focused cardiac ultrasound, FoCUS）最主要的視圖（view）？

A.心尖長軸視圖（apical long-axis view, ALAX）

B.胸骨旁短軸視圖（parasternal short-axis view, PSAX）

C.心尖四腔視圖（apical four-chamber view, A4C）

D.劍突下四腔視圖（subcostal four-chamber view, SC4）

8.鎮靜與全身麻醉是一連續漸進過程，有關鎮靜深度與麻醉的敘述，下列何者錯誤？

A.minimal sedation：達到緩解焦慮（anxiolysis），仍可正常反應

B.moderate（conscious）sedation：較為嗜睡（sleepy），對口語叫喚或觸碰刺激有反應

C.deep sedation：對疼痛刺激有反應，自發呼吸皆足夠，不需呼吸道處置

D.當病人失去意識且對疼痛刺激無反應時，已進入全身麻醉

9.術後病人疼痛難耐而使用靜脈注射的類鴉片藥物病人自控式止痛裝置（PCA），有關 PCA 的敘述，下列何者最不適當？

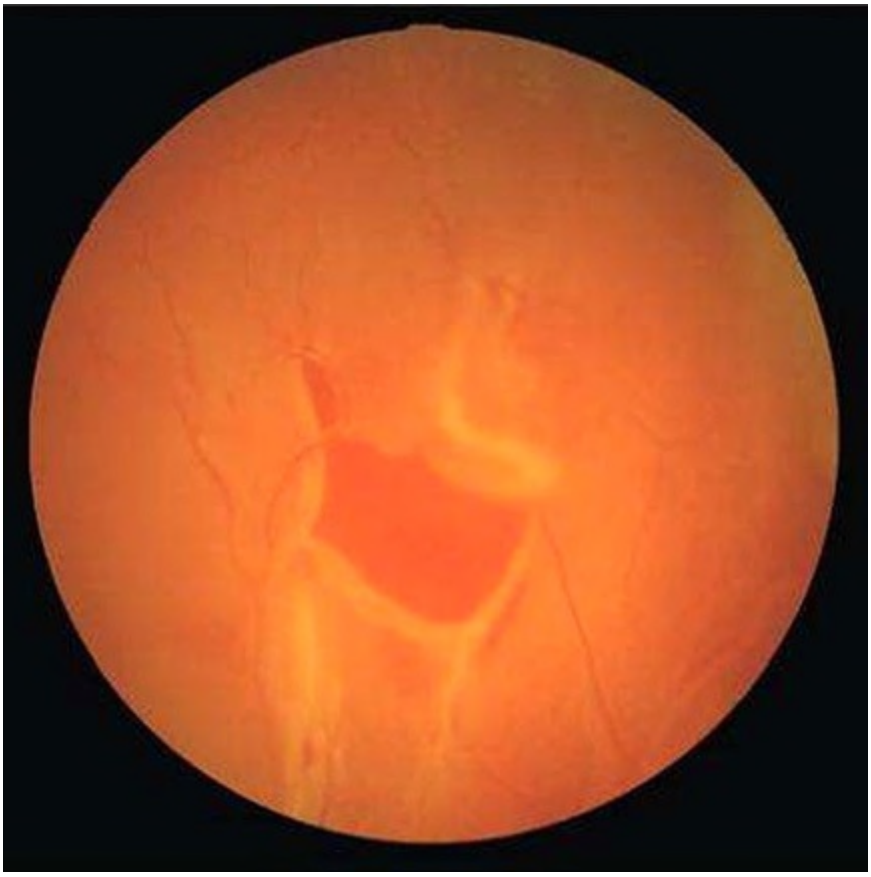
A.PCA 可設定給與劑量，不反應時間（lockout interval），由電腦控制，絕對安全

B.PCA 可設定基本用量及每次按壓劑量

C.PCA 可提高病人止痛滿意度，並減少類鴉片藥物總用量

D.PCA 可減少類鴉片藥物相關副作用

10.一位高度近視患者最近突然出現明顯之飛蚊症，眼底檢查結果如圖所示，此患者最有可能出現下列何種疾病？



A.牽引性視網膜剝離（tractional retinal detachment）

B.裂孔性視網膜剝離（rhegmatogenous retinal detachment）

C.滲出性視網膜剝離（exudative retinal detachment）

D.葡萄腫（staphyloma）

11.關於糖尿病視網膜病變（diabetic retinopathy）的危險因子，下列敘述何者與此疾病關聯性最低？

A.罹患糖尿病的期間與血糖控制程度

B.高血壓

C.腎臟病變

D.肝臟病變

12.有關角膜結構的敘述，下列何者錯誤？

A.角膜總共分為五層

B.最外層為上皮層（epithelium），在輪狀部（limbus）可分裂再生

C.最內層為內皮層（endothelium），主要功能為排水、維持角膜透明

D.角膜提供了約 15 D（diopter）的屈光度

13.有關乾眼症的敘述，下列何者錯誤？

A.先點局部麻醉再做 Schirmer Test，主要測得基礎淚液分泌量

B.正常的淚水彎月帶（tear meniscus）高度介於 0.2 到 0.4 mm 之間

C.淚膜崩裂時間（tear film break-up time）過短，最有可能是水層有問題

D.螢光染色可幫助觀察角膜上皮破損的程度與位置

14.關於原發性隅角開放青光眼（primary open-angle glaucoma, POAG），下列何者正確？①兩眼眼壓差距 4 mmHg 以上是危險因子　②女性較男性多　③70 歲以上之族群，亞洲人之盛行率比白種人高　④是歐洲人及非洲人最多的青光眼種類

A.①③

B.②④

C.②③

D.①④

15.下列何者不是閉鎖性青光眼的危險因子？

A.遠視

B.短眼軸（axial length）

C.女性

D.高度近視

16.有關典型視神經炎（typical optic neuritis）的臨床特徵，下列敘述何者正確？

A.視神經炎可能是多發性硬化症（multiple sclerosis）的第一個臨床症狀

B.視覺誘發電位的 p100 脈衝潛伏時間（latency）縮短

C.特徵多為無痛性急性失明

D.常合併視網膜滲出（retinal exudates）和棉絮斑（cotton-wool spots）

17.甲狀腺眼病變患者若同時有眼瞼內縮（lid retraction）、眼球活動困難（decrease of eye movements）以及凸眼（exophthalmos），導致角膜破皮及視力受損，應優先考慮下列何種治療？

A.口服硒（selenium）100 μg 每天 2 次

B.眼皮矯正手術

C.眼肌肉手術

D.眼窩減壓手術

18.甲狀腺眼病變（thyroid eye disease）的患者，下列那條眼內肌肉較容易受到影響，而造成眼球活動障礙？

A.上直肌

B.下直肌

C.下斜肌

D.外直肌

19.5 歲男童，主訴上呼吸道感染後右耳疼痛，耳鏡檢查如圖，最可能之診斷為何？



A.急性中耳炎

B.積液性中耳炎

C.慢性中耳炎

D.膽脂瘤

20.鼻咽癌可經由海綿竇（cavernous sinus）侵犯那些腦神經？

A.第二、三、四對腦神經

B.第二、四、六對腦神經

C.第三、四、六對腦神經

D.第二、三、六對腦神經

21.下列那兩個半規管之夾角是接近相互垂直的？

A.右後半規管和右上半規管

B.右水平半規管和左水平半規管

C.右後半規管和左上半規管

D.右上半規管和左後半規管

22.下列那一神經或血管不在翼腭窩（pterygopalatine fossa）內？

A.翼腭神經節（pterygopalatine ganglion）

B.上頷神經（maxillary nerve, CN V2）

C.蝶腭動脈（sphenopalatine artery）

D.後篩動脈（posterior ethmoidal artery）

23.慢性鼻竇炎合併鼻息肉（chronic rhinosinusitis with nasal polyps）之致病原因，下列何者錯誤？

A.過敏性黴菌性鼻竇炎（allergic fungal rhinosinusitis）

B.嗜伊紅性慢性鼻及鼻竇炎（eosinophilic chronic rhinosinusitis）

C.免疫球蛋白 E 依賴性黴菌發炎（IgE dependent fungal inflammation）

D.阿斯匹靈敏感性鼻息肉症（aspirin-sensitive nasal polyposis）

24.有關環狀軟骨（cricoid cartilage），下列敘述何者錯誤？

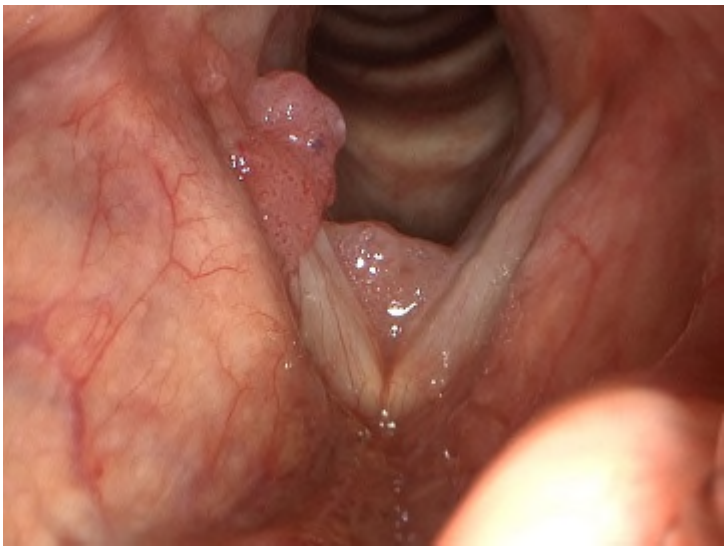
A.環狀軟骨是呼吸道結構中唯一整圈的軟骨

B.連結於環狀軟骨後上方兩側的後環杓肌（posterior cricoarytenoid muscle）是關閉聲帶（vocal fold）的肌肉

C.環狀軟骨上方是甲狀軟骨，連結處所形成的環甲膜（cricothyroid membrane）是皮膚離呼吸道最近之處

D.杓狀軟骨（arytenoid cartilage）位於環狀軟骨後上方兩側，藉由一個滑液關節（synovial joint）連結

25.30 歲男性，無抽菸喝酒病史，因數個月來聲音逐漸變差而就診，經喉內視鏡檢查如下圖，最可能之診斷為何？



A.喉部類澱粉沉積症（laryngeal amyloidosis）

B.喉乳突瘤病（laryngeal papillomatosis）

C.Wegener 氏肉芽腫（Wegener granulomatosis）

D.肺外結核（extrapulmonary tuberculosis）

26.針對口咽癌的檢體，驗出下列何項生物標誌時，表示該腫瘤與人類乳突病毒相關？

A.p16

B.p21

C.p53

D.Rb

27.有關喉癌，下列敘述何者正確？

A.聲帶原位癌的治療方式是以器官保存的放射治療為主

B.聲帶原位癌若採用手術治療，需一併切除聲帶韌帶（vocal ligament）

C.早期的聲門上癌（supraglottic cancer）可考慮合併執行選擇性淋巴廓清術（elective neck dissection）

D.對 T4 喉癌來說，同步放化療（concurrent chemoradiation therapy）與手術治療加術後放化療的存活率相當

28.關於自然流產，下列敘述何者正確？

A.約 80%的自然流產發生在懷孕的前 12 週

B.第一孕期流產中最常見的染色體異常為 Trisomy 21

C.第一孕期流產中染色體異常的比率約占 75%

D.Antiphospholipid antibody syndrome 的孕婦發生自然流產的機率與正常孕婦一樣

29.下列何者與子宮外孕 methotrexate 藥物治療失敗最有關？

A.多胎次（multigravida）

B.2.5 cm 大小的子宮外孕

C.之前有子宮外孕病史

D.血清β-人類絨毛膜刺激激素（β-subunit human chorionic gonadotropin, β-hCG）值為 7,500 mIU/mL

30.有關分娩的發生機制，下列敘述何者錯誤？

A.子宮肌肉層的 oxytocin receptor 會明顯增加

B.子宮頸 hyaluronan synthase isoenzymes 的表現增加

C.子宮頸 collagen fibrils 的橫徑變細，其間空隙變小，變更緊密

D.子宮頸有許多發炎細胞聚集，引發子宮頸軟化

31.下列何者可能增加剖腹產後嘗試陰道生產的成功機率？

A.自發分娩（spontaneous labor）

B.肥胖（obesity）

C.高齡產婦（increased maternal age）

D.妊娠大於 41 週（gestational age ＞ 41 weeks）

32.有關肩難產的新生兒合併症，下列敘述何者錯誤？

A.hypoxic ischemic encephalopathy（HIE）

B.cardiac arrest

C.brachial plexus injury

D.caput succedaneum

33.造成母血中胎兒游離性基因（cell-free fetal DNA）篩檢結果不正確的原因，下列敘述何者錯誤？

A.胎盤特異性鑲嵌體（confined placental mosaicism）

B.母親罹患癌症

C.母血中胎兒游離性基因比率低於 4%

D.母親年齡高於 40 歲

34.關於唐氏症篩檢，下列敘述何者錯誤？

A.若篩檢結果為高風險，不可當做終止妊娠之診斷依據

B.第一和第二孕期唐氏症篩檢對於雙胞胎妊娠檢驗效果較差

C.胎兒頸部透明帶厚度，如大於 3mm 則染色體異常的風險增加

D.通常第一孕期唐氏症篩檢指標包含胎兒頸部透明帶厚度、母血清 α 胎兒蛋白（AFP）和 β-人類絨毛膜刺激激素（β-hCG）濃度

35.29 歲女性妊娠 32 週，主訴僵直性下腹疼痛，自外院轉診至醫學中心緊急剖腹產，手術中情況如圖所示，該病人最可能的診斷為何？



A.placental abruption

B.placenta previa with bleeding

C.vasa previa

D.uterine inversion

36.36 歲孕婦 G1P0，本次懷孕接受一般健保給付之產檢項目，產檢結果皆為正常，無家族病史。目前妊娠 34 週，該孕婦主訴今日胎動明顯減少，而至門診求診。該孕婦按照安排，依序接受無壓力測試（nonstress test）及超音波檢查，結果如下：①無壓力測試：於 20 分鐘內出現 3 次心跳加速（accelerations），心跳

加速超過 15bpm 且持續 15 秒鐘以上。②超音波檢查：於檢查之 30 分鐘內，出現兩次持續 30 秒鐘的呼吸運動，且有一次以上軀幹由伸直再回到彎曲的狀態，胎動共一次，羊水量正常（一個羊水腔直徑超過 2 公分）。如何解讀目前胎兒生物生理評估（biophysical profile）的結果？

A.得分 10 分，為一正常無窒息的胎兒（normal, nonasphyxiated fetus）

B.得分 8 分，為一正常無窒息的胎兒（normal, nonasphyxiated fetus）

C.得分 6 分，疑似胎兒窒息（possible fetal asphyxia）

D.得分 2 分，強烈懷疑胎兒窒息（almost certain fetal asphyxia）

37.關於子癲前症的危險因子，下列何者風險最低？

A.孕婦初次妊娠

B.抽菸孕婦

C.子癲前症病史孕婦

D.高齡孕婦（大於 35 歲）

38.關於子癲前症高血壓危象時，緊急控制血壓的藥物使用，下列何者最不適當？

A.Hydralazine 靜脈注射

B.Labetalol 靜脈注射

C.Nifedipine 舌下給與

D.治療目標值為收縮壓低於 160 毫米汞柱（mmHg）、舒張壓維持在 90 至 110 毫米汞柱（mmHg）

39.關於子癲前症引起腎小球毛細血管內皮病（glomerular capillary endotheliosis）之敘述，下列何者最不適當？

A.內皮細胞（endothelial cell）腫脹

B.內皮膜孔（endothelial fenestra）變大

C.足細胞小足（pedicels）緊靠

D.腎小球（glomeruli）變大

40.下列何者是上皮性（epithelial）的良性卵巢腫瘤？

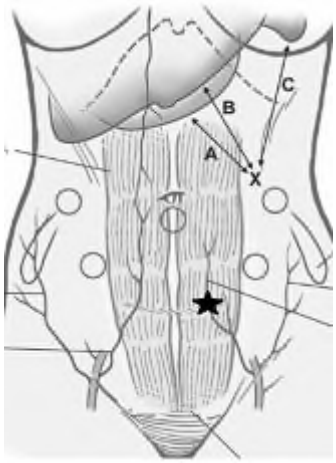
A.mucinous cystadenoma

B.theca lutein

C.dysgerminoma

D.benign cystic teratoma

41.腹腔鏡手術時，宜避免傷到腹壁血管，如圖★號所指血管為何？



A.deep inferior epigastric artery

B.superficial circumflex iliac artery

C.deep circumflex iliac artery

D.external iliac artery

42.子宮鏡手術中發現如圖所示，何者為最可能之診斷？



A.子宮中膈

B.子宮內膜息肉

C.雙角子宮

D.子宮肌腺瘤

43.深層浸潤性子宮內膜異位症（deeply infiltrative endometriosis），是指浸潤在腹膜下方至少幾毫米的深度？

A.1

B.3

C.5

D.10

44.對於先天性雄性素不敏感症（congenital androgen insensitivity）之患者，下列敘述何者最不適當？

A.睪丸通常位於鼠蹊部

B.睪丸會產生 Müllerian-inhibiting substance

C.輸卵管與子宮會退化

D.罹患睪丸癌的風險增加，故睪丸應在青春期前切除

45.有關婦科腹腔鏡手術的準備，下列何者最不適當？

A.常用的是頭低腳高的姿勢

B.肚臍是最常用的打氣進入點

C.腹部的壓力一般設在 8～10 mmHg

D.置入套管時，腹部的壓力可設在 25～30 mmHg

46.有關外生殖器尖形濕疣（genital warts）的治療，下列何者最不適當？

A.雷射燒灼治療

B.imiquimod

C.doxycycline

D.冷凍治療

47.細菌性陰道炎（bacterial vaginosis）最不會引起下列那一種併發症？

A.骨盆腔發炎

B.剖腹產手術後的子宮內膜炎

C.懷孕時早期破水

D.反覆流產

48.關於子宮肌瘤的敘述，下列何者最正確？

A.25～29 歲女性無論是否接受過子宮肌瘤切除手術，子宮肌瘤發生機率都高於 40～44 歲女性

B.10 年期間曾經生育過之女性，新診斷之子宮肌瘤的機率較未生育者低

C.子宮肌瘤切除手術之前使用過 GnRH-a 來減少肌瘤體積者，術後再發生子宮肌瘤的機會比術前未使用 GnRH-a 者來得低

D.以超音波追蹤比較曾接受腹腔鏡子宮肌瘤切除術和開腹子宮肌瘤切除之病患，腹腔鏡子宮肌瘤切除術後子宮肌瘤的再發生率較低

49.關於卵巢癌的期別，下列敘述何者正確？

A.單側卵巢癌，開刀時弄破，為 IA 期

B.單側卵巢癌，轉移至腹腔之腫瘤小於 2 公分，為 IIA 期

C.雙側卵巢癌，轉移至腹腔之腫瘤大於 2 公分，及肝臟表面為 IIIC 期

D.卵巢癌合併胸水，不需細胞學證明，為 IV 期

50.子宮內膜癌最常見復發位置為：

A.肺部

B.腹腔

C.淋巴腺

D.陰道

51.關於 complete hydatidiform mole，下列敘述何者錯誤？

A.相對於正常妊娠週數，80%呈現懷孕子宮過大

B.染色體以雙倍體（diploid）出現

C.molar chromosomes 全部來自於父親

D.相較於 partial mole 更容易進展成侵襲性癌症

52.有關陰道癌的敘述，下列何者錯誤？

A.鱗狀上皮細胞癌是最常見的組織學型態

B.陰道癌治療以化學治療為主

C.異常陰道出血或分泌物是最常見的症狀

D.與人類乳突病毒感染有關

53.關於子宮頸癌的放射線治療，下列敘述何者錯誤？

A.傳統 2D 放射線治療中的“A”點的位置，在子宮頸外口上 2 公分，子宮頸管外 3 公分

B.“A”點的放射劑量通常達到 7,000 至 8,000 cGy

C.術後放射線治療對於骨盆淋巴轉移的病人可以減少骨盆復發率

D.放射線治療合併化學治療可以增強其療效

54.有關多囊卵巢症候群，下列敘述何者正確？

A.體內的雄性素主要來自腎上腺分泌

B.不會增加內膜癌風險

C.手術為治療優先選項

D.使用避孕藥治療，可降低來自卵巢及腎上腺素分泌的雄性素

55.關於更年期症候群之血管動力變化（vasomotor symptoms）引起之相關熱潮紅（hot flashes）等症狀，下列敘述何者錯誤？

A.停經前後發生症狀的時間可以長達十年

B.肥胖的女性因為體脂肪較高，所以症狀較正常體重的更年期婦女輕微

C.全身性的投予荷爾蒙是最有效的治療

D.瑜珈，針灸，戒菸和冷氣有助於減輕症狀

56.有關年齡影響生殖能力的敘述，下列何者錯誤？

A.女性生育能力在 40 歲左右加速下降

B.流產的原因可能是因為卵子有絲分裂異常，造成非整數體（aneuploidy）

C.女性隨著年齡增加生殖能力下降，可能是因為不正常的卵子比率增加

D.男性在 50 歲以前，對生殖能力的影響相對較小

57.用來治療急迫性尿失禁的 mirabegron，屬於 β-3 agonist，其主要副作用為何？

A.口乾（dry mouth）

B.便秘（constipation）

C.高血壓（hypertension）

D.失智（dementia）

58.下列何者是外傷性腦傷之原發性損傷（primary injury）？

A.瀰漫性軸突損傷（diffuse axonal injury）

B.顱內壓上升（increased intracranial pressure）

C.腫塊效應（mass effect）

D.腦水腫（brain edema）

59.有關深腓神經（deep peroneal nerve）和淺腓神經（superficial peroneal nerve），下列敘述何者錯誤？

A.深腓神經支配的感覺範圍分布於足背（dorsum of the foot）的大部分皮膚，除了第一、二腳趾中間（sparing first web space）的皮膚

B.淺腓神經支配的感覺範圍分布於小腿外側的下三分之二（lower two-thirds of the lateral leg）的皮膚

C.脛前肌（tibialis anterior muscle）由深腓神經所支配

D.腓長肌（peroneus longus muscle）由淺腓神經所支配

60.下列脊髓脊膜膨出（myelomeningocele）的併發症中，何者最少見？

A.神經性膀胱問題

B.水腦症

C.脊柱側彎

D.阿諾德－希阿里畸形（Arnold-Chiari malformation）

61.一位外傷性腦傷病患做復健治療時，為了評估他的記憶力及認知功能損傷情況，最常用的工具為下列何者？

A.改良阿修氏量表（Modified Ashworth scale）

B.布氏階段（Brunnstrom stage）評估表

C.瑞秋洛斯阿米哥斯量表（Rancho Los Amigos levels）

D.功能獨立性測量（functional independence measure）

62.有關急性傷害疼痛處理，下列敘述何者錯誤？

A.所謂 PRICE，其中 I 是冰敷（ice）

B.所謂 POLICE，其中 OL 是適度負荷（optimal loading）

C.所謂 PEACE，其中 A 是避免使用抗發炎治療模式（avoid anti-inflammatory modalities）

D.所謂 LOVE，其中 E 是抬高（elevation）

63.有關膝下截肢義肢，下列敘述何者錯誤？

A.套筒製作時應避免太緊造成疼痛甚至破皮

B.膝下義肢都必須有綁帶或吊帶來當作懸吊系統

C.義足目的是要提供踝關節與腳掌的功能，可以依據截肢者的需求來選擇類型

D.套筒製作時應避免太鬆導致殘肢在套筒內有活塞運動（piston movement）

64.有關類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis, RA），下列敘述何者最不適當？

A.是一種自體免疫疾病，特徵是患者免疫系統功能低下

B.會造成滑膜的慢性發炎，甚至引起軟骨的侵蝕與骨頭的破壞

C.抗瓜胺酸化蛋白抗體（anti-citrullinated protein antibodies, ACPAs）呈現陽性反應的病人，一般病情較嚴重且進行較為快速

D.容易造成關節的攣縮及扭曲變形

65.有關使用沙包來作為吸氣肌訓練方式的敘述，下列何者最恰當？

A.開始重量過重會造成吸氣肌疲勞

B.沙包應放在低位肋骨處

C.主要在訓練外肋間肌

D.能夠承受約 5 分鐘，即可逐漸增加重量

66.關於兒童肌肉骨骼系統（musculoskeletal system）疾病的敘述，下列何者錯誤？

A.髖關節發育不良（developmental dysplasia of the hip）患者以女童較多

B.先天性肌肉性斜頸症（congenital muscular torticollis）患者以男童較多

C.先天性肌肉性斜頸症（congenital muscular torticollis）患者要評估有無髖關節發育不良（developmental dysplasia of the hip）的發生

D.先天性肌肉性斜頸症（congenital muscular torticollis）的發生率較髖關節發育不良（developmental dysplasia of the hip）的發生率為低

67.關於腦性麻痺（cerebral palsy）患者的行走能力，下列敘述何者最不適當？

A.2 歲之前可以獨立坐是正向的預測因子（positive predictor）

B.4 歲時還不會獨立坐是負向的預測因子（negative predictor）

C.大部分的腦性麻痺患者都無行走能力

D.18～24 個月大時，小於 3 項的原始反射（primitive reflex）是正向的預測因子（positive predictor）

68.下列何者不是巴氏量表的評估內容？

A.穿衣

B.煮飯

C.上下樓梯

D.平地走動

69.比起一般的手動輪椅，下列關於電動輪椅（power wheelchair）的好處，何者最適當？

A.方便運輸

B.減少上肢的累積性傷害

C.適合於運動時使用

D.方便學習上手

70.下列何者不常使用於治療乳癌病人之淋巴水腫？

A.淋巴引流（manual lymphatic drainage）

B.循環治療（intermittent pneumatic compression）

C.減壓治療（decompression therapy）

D.壓力臂套的使用

71.電療（electrotherapy）常用於疼痛復健。有關電療之敘述，下列何者錯誤？

A.臨床常用之電療，包括經皮神經電刺激（transcutaneous electrical nerve stimulation, TENS）與干擾波（interferential current, IFC）等

B.經皮神經電刺激（transcutaneous electrical nerve stimulation, TENS）所使用的原理為門閥理論（gate control theory）

C.適應症包括下背痛、退化性關節炎、血栓性靜脈炎、肌腱炎、韌帶扭傷等

D.電療禁止使用於頸動脈竇附近，以免引起心律不整

72.54 歲女性病人左肩疼痛約 2 個月，經左肩關節 X 光及左肩超音波檢查如附圖，最可能之診斷為何？



A.肩旋轉環帶破裂（rotator cuff tear）

B.肩旋轉環帶鈣化性肌腱變性（calcific tendinosis）

C.肩部退化性關節炎（degenerative arthritis）

D.肩旋轉環帶外生骨疣（exostosis）

73.65 歲女性病人主訴慢性膝蓋疼痛且最近症狀加劇，X 光及磁振造影檢查如圖，最可能之診斷為何？







A.rheumatoid arthritis（RA）

B.spontaneous osteonecrosis of knee（SONK）

C.pigmented villonodular synovitis（PVNS）

D.osteogenic sarcoma（OGS）

74.20 歲男性病人車禍後 2 天出現右側肢體無力而被送到急診，頭頸部磁振造影檢查，發現他左中腦動脈區域有小面積急性中風，左內頸動脈則有一半月形管壁增厚及管腔狹窄（T1 加權影像合併脂肪抑制），其最可能的診斷為何？



A.頸動脈硬化合併血栓剝落

B.急性顳動脈炎（temporal arteritis）

C.頸動脈剝離（carotid dissection）

D.頸動脈體腫瘤（carotid body tumor）

75.36 歲懷孕女性，因陰道出血而求診，到急診時生命徵象為：心跳 120/min，呼吸 20/min，血壓 86/54 mmHg。過去病史曾有子宮外孕導致右側輸卵管切除，此次懷孕是透過體外人工受精（in vitro fertilization）而受孕，下列敘述何者最適當？

A.單一的 beta-human chorionic gonadotropin（β-hCG）檢驗數值無法有效區別正常懷孕與子宮外孕

B.陰道出血如無伴隨腹痛，可排除子宮外孕

C.此病人在急診可以給與 methotrexate 治療

D.超音波顯示子宮內妊娠（intrauterine pregnancy），可排除子宮外孕

76.關於咽後膿瘍（retropharyngeal abscess）的敘述，下列何者最不適當？

A.魚刺扎傷喉嚨、齒源性感染，皆有可能引起咽後膿瘍

B.頸部 X 光影像的典型表現為在第二頸椎前與氣管間距離變寬（prevertebral widening）

C.如病人呼吸困難且無法躺平，應給與鎮靜藥物再做電腦斷層檢查

D.大部分病人需要抗生素治療及外科介入

77.67 歲病人，下背痛兩個月，止痛藥治療無效，由家人帶至急診求診，經病史詢問及身體檢查發現，懷疑為馬尾症候群（cauda equina syndrome），下列敘述何者最不適當？

A.下肢會有不等程度運動與感覺喪失

B.不常見有尿滯留

C.單側或雙側的坐骨神經痛

D.在會陰部有感覺異常

78.關於醫師指導醫學生之臨床學習過程，下列作法何者最適當？

A.醫師繁忙時，得由實習醫學生代為取得病人接受治療之知情同意（informed consent）

B.當病人已經被麻醉時，醫學生可逕行為病人進行內診（pelvic examination）不需取得同意

C.在沒有醫師監督下，醫學生操作簡單的醫療程序，仍需取得病人同意

D.若病人已死亡，醫學生可逕行為死者進行內診（pelvic examination）

79.「知情同意（informed consent）」是在落實生命倫理四原則中的那一個原則？

A.尊重自主原則（respect for autonomy）

B.行善原則（beneficence）

C.不傷害原則（nonmaleficence）

D.正義原則（justice）

80.35 歲女性，先生為獨子，已有二女，目前病人正接受試管嬰兒治療，想在胚胎植入前先作胚胎切片，確認染色體是否正常。下列敘述何者最適當？

A.醫師不能幫她作胚胎切片，因為她可能會因此刻意選擇植入胚胎的性別

B.醫師應幫她作胚胎切片，因為這是病患的權利

C.醫師能幫她作胚胎切片，但不能告訴她胚胎性別

D.醫師能幫她作胚胎切片，但須向衛生福利部通報

測驗題標準答案更正

考試名稱：115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	#	D	B	D	A	C	A	B	D	D	C	D	D	A	D	B	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	D	#	B	B	A	C	A	D	C	A	D	D	D	A	B	B	C	B	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	B	C	D	C	C	D	B	C	D	A	B	A	D	B	B	C	A	A	C

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

題序																				
答案																				

備　　註： 第3題答A或B或AB者均給分，第23題一律給分，第66題一律給分