

112年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、112年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師、心理師考試
代 號：5310

類科名稱：助產師

科目名稱：助產學（二）（包括優生保健、遺傳諮詢、胚胎發育、不孕症護理、高危險妊娠護理、高危險分娩護理、高危險產後護理）

考試時間：1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. 妊娠後期評估孕婦子宮胎盤功能，其優生保健最主要目的為何？

- A. 減少周產期新生兒的死亡率
- B. 減少孕婦對生產的焦慮
- C. 增加孕婦家庭對生產的認識
- D. 降低先天性畸胎的風險

2. 健保給付新生兒代謝篩檢項目，主要考慮的條件為何？

- A. 目前醫療科技無法治療的疾病
- B. 先進、準確度高、但昂貴的篩檢技術
- C. 疾病出現頻率低，但有助了解其病因
- D. 目前可以治療或是防範後遺症的疾病

3. 下列何者為人工流產手術後引起大量出血之主要原因？

- A. 麻醉藥未退
- B. 殘餘的胚胎組織
- C. 子宮頸閉鎖不全
- D. 手術時胚胎週數小

4. 根據衛生福利部國民健康署民國106年的統計，在國內最常見的性聯隱性遺傳疾病是：

- A. 血友病
- B. 色盲
- C. G-6-PD缺乏症
- D. 黏多醣症

5. 關於先天性甲狀腺低能症之新生兒的治療，下列敘述何者錯誤？

- A. 早期發現以利及早治療
- B. 儘快補充甲狀腺素

- C.一歲內應每6個月臨床檢查及甲狀腺素監測
- D.若未能即時治療，會有智能不足之後遺症
- 6.因遺傳疾病的偵測功能日漸強化，容易為其家族有「蒙上污名」的感覺，此為遺傳疾病特質的何者？
- A.威脅性
- B.標記性
- C.複雜性
- D.永久性
- 7.下列何者為性染色體遺傳疾病？
- A.唐氏症（Down's Syndrome）
- B.愛德華症候群（Edward's Syndrome）
- C.克萊恩費爾特氏症候群（Klinefelter's Syndrome）
- D.貓哭症候群（Cat-cry Syndrome）
- 8.有關海洋性貧血的敘述，下列何者錯誤？
- A.為體染色體隱性遺傳疾病
- B.臺灣最常見的類型為 β 型
- C. α 型是第16對染色體短臂末端上的4個 α 血球蛋白基因缺失
- D.若孕婦平均紅血球體積（MCV） ≤ 80 fL，則須檢查胎兒父親的血液以利確診
- 9.有關遺傳諮詢的過程內容，下列何者不適當？
- A.病友或家長團體的介紹
- B.預估遺傳疾病的再發生率
- C.支持性諮詢
- D.醫療保險購買評估
- 10.有關新生兒篩檢的採血方法，下列敘述何者錯誤？
- A.採血最好的時機是出生後滿24小時內
- B.最佳的採血部位是腳跟後1/3外側
- C.穿刺後須將第一滴血擦掉再收集血液樣本
- D.篩檢血片須在採血後24小時內寄出
- 11.陳女士前胎產下一個染色體為 47, XXY 的嬰兒，此次再度懷孕，她擔心再次產下 47, XXY 的嬰兒，下列助產師的建議何者最正確？
- A.告知再發染色體異常機會較正常人高，應接受羊膜腔穿刺檢查
- B.告知再發染色體異常機會並未較正常人高

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，此胎就不會有問題

12.王太太32歲，目前懷孕17週，接受母血唐氏症篩檢結果為唐氏症機率为1：250。下列助產師的建議何者正確？

A.施行臍帶血採樣以檢驗胎兒染色體

B.施行羊膜穿刺檢查以檢驗胎兒染色體

C.施行高層次胎兒超音波檢查以確定是否為唐氏症

D.再次進行母血唐氏症篩檢以確認前次結果的正確性

13.下列何種情形，其產下有遺傳性疾病胎兒的機率最高？

A.孕婦本身為血友病之帶因者，其先生基因正常，此次懷孕已確定是男嬰

B.孕婦前胎產下患有G-6-PD缺乏症的男嬰，此次懷孕已確定是女嬰

C.孕婦前胎產下患有血友病的男嬰，她的兄弟也是血友病患者，此胎性別未定

D.孕婦前胎產下患有重型海洋性貧血的男嬰，此次懷孕已確定是女嬰

14.有關胚胎及胎兒的發育，下列敘述何者正確？

A.第4週以杜普勒超音波可監測到心跳

B.第8週手指變得更修長，明顯看出腳趾

C.第8週外生殖器已明顯分化，可確定性別

D.第16週開始製造表面張力素（Surfactant）

15.有關羊水之敘述，下列何者錯誤？

A.主要成分為脂肪和電解質

B.為清澈、淡黃色之微鹼性液體

C.提供胎兒穩定的溫度

D.分娩時有助於子宮頸之擴張

16.有關懷孕期間酗酒對於胎兒和新生兒的危害，下列敘述何者錯誤？

A.小腦症

B.心智遲緩

C.脊柱缺損

D.胎兒酒精症候群

17.在胎兒循環中，靜脈導管是連接臍靜脈與那一條血管？

A.肺動脈

B.主動脈

C.上腔靜脈

D.下腔靜脈

18.胎兒在妊娠五個月即可合成的免疫球蛋白，不包括下列何者？

A.IgA

B.IgE

C.IgG

D.IgM

19.有關胎盤循環的敘述，下列何者正確？

A.母親血液輸送至絨毛間隙，主要是靠壓力梯度（Pressure Gradient）之變化

B.含氧血是由胎盤絨毛膜間隙，經臍帶動脈輸送給胎兒

C.母體的子宮雜音，乃是胎兒血液回流至子宮螺旋動脈的聲音

D.蛻膜覆蓋在絨毛膜間隙內，使胎血與母血循環分離

20.有關胎兒胰臟之敘述，下列何者正確？

A.胎兒胰臟在出生前並不製造胰島素，故血液中胰島素含量主要來自母血，經胎盤輸送至胎兒

B.胎兒胰臟與造血機能有關，若胰臟功能不足則無法製造血球，造成嚴重貧血

C.糖尿病孕婦血糖過高會造成胎兒血漿內胰島素降低

D.胎兒胰臟亦有製造升糖激素（Glucagon）之功能

21.下列那一種荷爾蒙會抑制胎兒肺部表面張力素的製造？

A.甲狀腺素

B.腎上腺素

C.胰島素

D.雌性素

22.在受精後約幾天，受精卵將完成著床？

A.3~4天

B.7~10天

C.12~14天

D.15~21天

23.有關男性精液檢查之敘述，下列何者正確？

A.檢查前2日須禁慾

B.先射精於保險套內，再倒入精液盒內來收集精液

C.取精後應將精液盒置放於保冰桶，並放入合宜之冰塊加以保存

D.取精後宜於1~2小時內送至醫院檢查

24.毛女士的子宮輸卵管攝影術檢查結果為雙側輸卵管阻塞，她掩面哭泣，此時合宜的護理措施為何？

A.告訴她哭泣無法解決問題，她應該堅強面對

B.陪伴並傾聽毛女士的擔憂，待其情緒平穩後再討論後續治療方式

C.安慰她天無絕人之路，立即解釋試管嬰兒治療過程

D.請毛女士停止哭泣，協助醫師立即安排腹腔鏡輸卵管疏通手術

25.有關不孕症常用藥物的治療，下列敘述何者錯誤？

A.FSH或hMG可促進濾泡的發育與成熟

B.使用GnRH致效劑使濾泡能同步生成，以獲得較多濾泡

C.GnRH拮抗劑能快速達到抑制腦下垂體作用，因此可減少打針的次數

D.hCG可促進成熟濾泡排卵，施打後的12~24小時應進行人工受精或取卵之治療

26.劉女士今天將接受取卵手術治療，進手術室前助產師發現其頸部佩戴求子符，下列護理措施何者正確？

A.告訴劉女士這是一種迷信的做法，並請她配合將求子符取下

B.告訴劉女士她應該相信並配合醫療團隊的治療，並請她自行取下求子符

C.尊重劉女士的信仰，立即送其至手術室進行麻醉

D.同理劉女士的信仰，並協助將頸部的求子符以紙膠固定於手術衣口袋的內側

27.有關人工受精與試管嬰兒之比較，下列敘述何者錯誤？

A.此二種治療方式必須輸卵管至少有一側是正常且通暢

B.試管嬰兒治療懷孕率高於人工受精

C.此二種治療方式均可使用捐贈者精子

D.為了增加卵子數量，婦女通常必須接受排卵藥物治療

28.王女士接受人工受精術，術後至少幾天可以開始檢查是否懷孕？

A.7天

B.10天

C.16天

D.21天

29.不孕的原因中，男性因素所占比率大約為：

A.1~5%

B.5~10%

C.10~20%

D.25~40%

30.夫妻間平日所採的自我照顧方式，下列何者對於懷孕並無幫助？

- A.採子宮內避孕器避孕，並減少施行墮胎手術
- B.維持體重於理想範圍內
- C.避免把筆記型電腦放置於膝上操作
- D.避免經常長途開車

31.接近排卵期時，子宮頸黏液會產生何種變化？

- A.量增加
- B.性狀變濃厚
- C.呈弱酸性
- D.延展性降低

32.不孕症婦女接受排卵藥治療，引起輕度卵巢過度刺激症候群，其症狀為：

- A.卵巢腫大直徑<5公分
- B.腹水
- C.腹瀉
- D.肋膜積水

33.葉女士診斷為妊娠糖尿病，隨著妊娠週數進展，下列何種荷爾蒙之分泌增加，會產生胰島素拮抗作用？

- A.雌性素（Estrogen）
- B.黃體激素（Progesterone）
- C.人類絨毛膜促性腺激素（hCG）
- D.人類胎盤泌乳激素（hPL）

34.有關減輕孕婦妊娠劇吐的策略，下列敘述何者最適當？①少量多餐，選擇清爽的食物 ②暫停口腔清潔措施
以避免刺激產生嘔吐 ③用餐後立即躺下 ④選擇喜歡吃的食物 ⑤限制用餐時的水分

- A.①②④
- B.③④⑤
- C.①②③
- D.①④⑤

35.林女士，G₃P₀A₂，懷孕22週時發生子宮頸擴張及陰道出血，最可能為下列何者？

- A.迫切性流產
- B.先兆性流產
- C.完全流產

D.子宮頸閉鎖不全

36.胎盤早期剝離後，血液滲入子宮肌層，整個子宮變藍色，血腫持續壓迫子宮肌層導致子宮收縮不良及大出血，此現象稱為下列何者？

A.庫菲勒氏子宮（Couvelaire uterus）

B.寇倫氏徵象（Cullen's sign）

C.海軋氏徵象（Hegar's sign）

D.拉丁氏徵象（Ladin's sign）

37.有關葡萄胎的臨床表徵，下列敘述何者正確？

A.hCG較正常懷孕者低

B.不會發生陰道出血

C.子宮腫大超過懷孕月數

D.孕婦血壓偏低

38.有關硫酸鎂的使用，下列敘述何者錯誤？

A.注意其深部肌腱反應、呼吸及排尿量

B.增加子宮血流量

C.主要作用為阻斷鈣來降低子宮收縮

D.拮抗劑為葡萄糖鈣

39.孕婦感染單純性疱疹病毒（HSV）的嚴重合併症是：

A.子宮內膜炎

B.胎兒腦膜炎

C.早產

D.胎兒肺缺損

40.臍血中的那一種免疫球蛋白含量上升，代表有子宮內感染現象發生？

A.IgA

B.IgE

C.IgG

D.IgM

41.有關早期破水，下列敘述何者正確？

A.必須立即催生，以免發生感染

B.必須立即安排剖腹產，以免發生感染

C.羊水過少是常見的原因之一

D.正常的羊水可能含有白色胎脂碎片，呈清澈淡黃色

42.醫師診斷吳女士有迫切性流產的情況，她可能會出現下列何種臨床症狀？①陰道點狀出血 ②腹痛 ③羊膜破裂 ④子宮頸口擴張

A.①②③

B.②③④

C.①②④

D.①③④

43.王女士，G₂P₁，現在懷孕10週，為葡萄胎患者，下列臨床處置，何者較不適當？

A.以真空吸引術清除葡萄胎

B.治療後一年內不可懷孕

C.若hCG有升高趨勢時，應施行預防性化療

D.葡萄胎清除後，每月測一次hCG

44.懷孕期間常見的陰道感染菌源為何？

A.鏈球菌

B.白色念珠菌

C.大腸桿菌

D.葡萄球菌

45.王女士懷孕24週超音波檢查發現有前置胎盤。對此前置胎盤的敘述，下列何者正確？

A.部分性前置胎盤是胎盤邊緣在子宮下段，不影響陰道生產

B.前置胎盤最危險是大出血，通常發生在突然急性的腹痛之後

C.胎盤通常會隨著子宮增大而向上移位，目前的前置胎盤有可能是暫時性

D.由於前置胎盤會造成生產時大量出血，不論何種前置胎盤都應採剖腹產

46.ABO血型不合，常見於下列何種情況？

A.O型孕婦，懷有A型的胎兒

B.B型孕婦，懷有O型的胎兒

C.A型孕婦，懷有B型的胎兒

D.A型孕婦，懷有O型的胎兒

47.臨床上，於第二孕期做妊娠糖尿病篩檢的原因為何？

A.懷孕初期，胰島素需要量增加

B.懷孕中期之後，胰島素需要量增加

C.懷孕中期，胎兒成長快速

D.人類胎盤泌乳激素分泌減少

48.吳女士懷孕36週，陰道少量出血，經醫師診斷為胎盤早期剝離，下列處置何者較不適當？

A.宜採左側臥

B.使用胎兒監視器評估胎兒狀況

C.評估出血狀況，決定是否輸血

D.出血量少，可出院回家休息

49.HELLP Syndrome包括那些症狀？①溶血 ②肝臟功能檢查值下降 ③肝臟功能檢查值上升 ④低的血小板計數 ⑤高的血小板計數 ⑥凝血纖維蛋白原計數減少

A.①②④

B.②④⑥

C.①③④

D.②⑤⑥

50.有關正常陰道分娩的第三產程護理措施，下列敘述何者錯誤？

A.在胎兒娩出後依醫囑給予催產素來幫助子宮收縮

B.密切監測產婦血壓與出血量

C.完成新生兒生理評估後應立即轉送至嬰兒室

D.檢查並按摩子宮

51.孕婦38歲G₂P₀A₁診斷為妊娠糖尿病（Gestational Diabetes Mellitus, GDM），胎兒體重為4,280公克；待產中子宮頸全開已有一小時，胎頭高度為零，羊膜完整，下列處置何者最適當？

A.評估產婦在宮縮用力時胎頭狀況，若無明顯下降則為剖腹產之適應症

B.確認胎心音正常，並協助產婦改變待產姿位

C.立即安排胎兒的生理活動評估（Biophysical Profile, BPP）

D.給予灌腸及導尿，有效幫助胎頭下降

52.29歲女性主訴下腹疼痛加劇，並有陰道出血的情形，測量生命徵象如下：血壓 88/50 mmHg，脈搏124次／分鐘，呼吸24次／分鐘，體溫36.8°C；最後一次月經約 9 週前，無特殊疾病史。下列敘述何者不適當？

A.可能發生低血容量性休克，須大量輸液與輸血

B.確認懷孕及週數，並確認胎兒狀況

C.依照出血急救處理原則，給予O₂、IV、EKG Monitor

D.子宮內膜刮除術是首要的處理方式

53.張女士因過期妊娠入院引產，下列敘述何者錯誤？

A.子宮頸未成熟者，應使用前列腺素（PGE₂）陰道栓劑

- B.待產時間較長，建議產婦多臥床，保留體力
- C.可考慮人工破水，縮短產程
- D.若合併羊水過多問題，破水時臍帶脫出之機率較高
- 54.有關低位性前置胎盤的待產生產注意事項，下列敘述何者錯誤？
- A.用力過程中出血機率會增加
- B.剖腹生產為優先的生產方式
- C.應避免內診引發出血
- D.應先備妥新生兒急救用物
- 55.待產之初產婦，胎心音正常，第一產程時間達20小時，子宮頸擴張10公分已兩小時，胎頭高度為0，子宮收縮頻率兩分鐘一次、每次持續90秒，產婦疼痛難忍、換氣過度，不斷呼叫要剖腹生產，下列處置何者較適當？
- A.符合產程遲滯標準，依產婦意願施行剖腹生產較為安全
- B.評估膀胱漲的情形並視情況誘尿，持續更換姿勢協助產程進展
- C.給與氧氣吸入，避免激發兒茶酚氨引發胎兒窘迫問題
- D.應予以人工破水加強宮縮，若胎頭仍無明顯下降宜剖腹生產
- 56.高危險性待產婦第一產程間歇性監測胎心率時機，下列敘述何者正確？
- A.潛伏期每30分鐘、活動期每15分鐘，聽診一次1分鐘
- B.潛伏期每60分鐘、活動期每30分鐘，聽診一次1分鐘
- C.潛伏期每30分鐘、活動期每15分鐘，聽診一次30秒
- D.潛伏期每15分鐘、活動期每15分鐘，聽診一次30秒
- 57.林女士，第一胎，妊娠35週，因妊娠高血壓入院催生，胎心率基準線約為130次／分，變異性約3～5次／分，可能導致此胎心率的原因為何？
- A.使用硫酸鎂藥物治療
- B.胎兒鹼中毒
- C.胎兒先天異常
- D.胎兒胎頭受壓
- 58.有關妊娠合併心臟病產婦之待產照護，下列敘述何者錯誤？
- A.考量產痛造成心跳加速與心輸出量增加，臨床常使用腰椎硬膜外麻醉減痛
- B.待產期間出現經常性咳嗽，可能是肺水腫先兆
- C.鼓勵待產婦採左側臥或半坐臥
- D.宮縮時鼓勵閉氣用力以縮短產程
- 59.照顧後天免疫缺乏症候群待產婦，下列敘述何者正確？

- A.待產與生產時須完全隔離以避免與醫護人員及家屬接觸
- B.為避免母子垂直感染，經與醫師討論後可事先安排剖腹生產
- C.分娩前不需要施打抗病毒藥物，分娩後再處理
- D.協助聽胎心音時須戴雙層手套

60.有關造成低張子宮收縮之原因，下列敘述何者錯誤？

- A.雙胞胎
- B.子宮頸口1公分即使用硬脊膜外麻醉
- C.子宮內感染
- D.羊水過多

61.林女士G₂P₁，子宮頸開6公分、胎頭高度 -1、每3分鐘宮縮1次、無便意感且此狀況已持續2小時，下列處置何者最適當？

- A.協助宮縮時教導哈氣用力
- B.協助蹲姿用力
- C.教導持續深呼吸
- D.觸診恥骨聯合上方評估膀胱漲尿情形

62.趙女士第一胎，妊娠39週，主訴有水從陰道流出，下列措施何者正確？①監測胎心音與宮縮 ②檢查有無酮尿 ③使用窺陰鏡檢視子宮頸口是否有羊水流出 ④注意有無發燒、陰道分泌物惡臭或子宮壓痛 ⑤胎頭已固定則採膝胸臥位

- A.②④⑤
- B.②③④
- C.①③④
- D.①③⑤

63.有關羊水過少產婦待產時之相關照護措施，下列敘述何者正確？

- A.待產中不可以使用PGE₂，以防止子宮破裂
- B.因羊水過少不須監測破水時間與性質
- C.易有臍帶受壓，故須注意胎心音狀況
- D.限制下床活動以減少羊水繼續減少

64.有關區域及局部陣痛麻醉法，下列敘述何者正確？①可以保持待產婦清醒 ②易引起產婦吸入性肺炎 ③可當作剖腹產的麻醉 ④可減少抑制新生兒呼吸

- A.①②③
- B.①③④

C.②③④

D.①②④

65.有關全身性鎮痛藥物之敘述，下列何者錯誤？

A.麻醉鎮痛劑的副作用會引起產婦噁心、嘔吐、呼吸抑制

B.麻醉鎮痛劑的副作用會引起胎兒心跳的變異性增加

C.安神劑可以增強麻醉劑的陣痛效果

D.潛伏期使用會降低子宮收縮的活性，而導致產程延長

66.下列何種情形不是延遲分娩可能引發的潛在問題？

A.胎兒感染

B.產婦感到害怕

C.胎兒有胎頭血腫

D.胎兒貧血

67.張女士子宮頸全開，子宮收縮每2分鐘一次且持續40～50秒，自發性用力已半小時，突然間胎心率隨子宮收縮降至80～100 bpm，宮縮停止後胎心率又回復正常，下列措施何者最適當？

A.給與催產素增加子宮收縮強度

B.給與氧氣面罩使用

C.儘快協助平躺，給予子宮底加壓

D.教導哈氣放鬆，準備剖腹產

68.下列何者不是長時間使用催產素引產所產生的併發症？

A.高血鈉症

B.子宮強直性收縮

C.羊水胎便染色

D.尿量減少

69.剛娩出新生兒之產婦其生命徵象之測量，下列敘述何者正確？

A.產後1小時內每30分鐘測量一次，之後2小時內每1小時測量一次

B.產後1小時內每15分鐘測量一次，之後2小時內每30分鐘測量一次

C.產後2小時內每1小時測量一次，之後每4小時測量一次

D.產後30分鐘內每5分鐘測量一次，之後4小時內每1小時測量一次

70.分娩期間助產人員給與子宮收縮劑，以預防產後出血的給藥適當時間為何？

A.第一產程子宮頸全開

B.第二產程胎頭著冠時

C.第三產程胎盤娩出後

D.第四產程產後觀察期

71.產後12小時內的產婦出現下列何種現象，應特別追蹤處理？

A.白血球數 $26,000/\text{mm}^3$

B.體溫 37.8°C

C.心跳率為60次／分

D.背曲左足時左小腿疼痛

72.造成產後憂鬱的影響因素，包括下列那些？①雌性素、黃體素與泌乳素的變化 ②非預期性懷孕者 ③小家庭、經濟擔憂 ④有憂鬱或焦慮病史者 ⑤計畫剖腹生產者

A.①②③④

B.②③④⑤

C.①③⑤

D.①②④⑤

73.剛分娩結束之產婦，評估發現子宮較鬆軟，此時較優先的護理措施為何？

A.擡高產婦兩腿

B.鼓勵產婦排尿

C.按摩子宮底直到變硬

D.前推子宮以協助擠出血凝塊

74.有關乳腺炎之敘述，下列何者錯誤？

A.常見的致病菌為金黃色葡萄球菌

B.使用 Ibuprofen止痛

C.仍然可持續哺乳

D.抗生素治療須達3～5天

75.王太太預產期（EDC）為10月10日，於9月28日生下一男嬰，則新生兒出生時不會呈現下列何種現象？

A.乳頭明顯可見，乳暈充盈

B.足底皺褶稀少

C.只有少數部位有胎毛

D.睪丸已下降、陰囊皺褶深

76.下列何者不是產後易患膀胱炎的可能原因？

A.懷孕時雌性素使膀胱張力變差

B.導尿引起之感染

C.膀胱三角肌肉水腫及充血將尿道內口阻塞

D.因麻醉以致膀胱的神經控制受抑制

77.伍女士自懷孕20週後持續有高血壓、下肢水腫現象，於懷孕38週發生痙攣，緊急剖腹產出一男嬰，產後血壓180/110 mmHg，意識清醒。請依此回答下列二題。

預防再發生痙攣，最適合的藥物為何？

A.MgSO₄

B.NaHCO₃

C.KCl

D.Calcium gluconate

78.承上題，伍女士產後6週，血壓仍維持在140~150/90~100 mmHg，則可能有下列何種情形？

A.妊娠高血壓

B.短暫性高血壓

C.慢性高血壓

D.原發性高血壓

79.下列何項是晚期產後出血之主要原因？

A.產道撕裂傷

B.胎盤碎片殘留

C.子宮肌肉張力不全

D.瀰漫性血管內凝血

80.當產婦因子宮張力不全引起產後出血，有關處置的順序，下列何者最適當？①動脈結紮術 ②雙手子宮壓迫法 ③給與子宮收縮劑 ④腹壁子宮底按摩法 ⑤子宮切除術

A.③→②→④→①→⑤

B.①→②→③→④→⑤

C.④→③→②→①→⑤

D.③→④→②→①→⑤