

111年第二次專技高考醫師第一階段考試、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、111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. 一位懷孕16週孕婦的胎兒有經確診有畸型發育之虞，而必須實施人工流產手術終止懷孕時，下列何種流產方法較不合適？
 - A. 擴張清除術（Dilation & Evacuation, D&E）
 - B. 羊膜腔外注射前列腺素
 - C. 靜脈注射催產素
 - D. RU486
2. 我國衛生福利部對罕見疾病之年盛行率的判斷標準為何？
 - A. 十萬分之一以下
 - B. 萬分之一以下
 - C. 千分之一以下
 - D. 百萬分之一以下
3. 依據目前國內所做新生兒先天性代謝異常疾病篩檢，下列那一種疾病發生率最低？
 - A. 蠶豆症
 - B. 半乳糖血症
 - C. 甲狀腺功能低下症
 - D. 苯酮尿症
4. 性聯隱性遺傳家族圖譜中符號「 \odot 」代表下列何者？
 - A. 死產
 - B. 流產
 - C. 性聯遺傳的女性帶因者
 - D. 罹病的男性
5. 下列何者不是助產人員在優生保健工作中擔任的角色？
 - A. 發現者

- B.支持者
 - C.教育者
 - D.決定者
- 6.曾生下何種新生兒先天代謝異常疾病患童之婦女，她再次懷孕時應避免攝取牛奶？
- A.高胱胺酸尿症
 - B.苯酮尿症
 - C.半乳糖血症
 - D.G-6-PD缺乏症
- 7.有關遺傳疾病中身材矮小生長遲滯的定義，下列何者正確？
- A.體重、頭圍在三個百分位以上，身高小於三個百分位
 - B.體重、頭圍與身高皆小於三個百分位
 - C.體重在三個百分位以上，頭圍與身高小於三個百分位
 - D.頭圍在三個百分位以上，體重與身高小於三個百分位
- 8.以產前遺傳診斷的目標個案來判斷，下列何者為具有遺傳疾病之高危險群孕婦？
- A.預期生產時孕婦年齡超過30歲
 - B.超音波掃描發現胎兒結構異常
 - C.第一次流產經驗者
 - D.配偶年齡超過30歲
- 9.下列何者不是體染色體隱性遺傳疾病？
- A.苯酮尿症
 - B.半乳糖血症
 - C.G-6-PD缺乏症
 - D.甲基丙二酸血症
- 10.若夫妻皆是海洋性貧血的同型帶因者，則每一次懷孕，其子女有多少的機率為重型海洋性貧血患者？
- A.100 %
 - B.50 %
 - C.25 %
 - D.75 %
- 11.張女士目前已懷孕13週，前一胎產下一位脊髓脊膜膨出嬰兒。下列何種檢查可提早篩檢出胎兒是否有神經管缺陷？
- A.絨毛膜採樣

- B.羊膜穿刺術檢查
- C.超音波檢查
- D.胎兒生理活動評估
- 12.下列何者不是體染色體顯性遺傳疾病？
- A.神經性纖維瘤症（neurofibromatosis）
- B.軟骨發育不全侏儒症（achondroplasia）
- C.先天性腎上腺增生症（congenital adrenal hyperplasia）
- D.馬凡氏症候群（Marfan syndrome）
- 13.一種染色體異常所造成的遺傳性疾病，嬰兒哭聲像小貓的叫聲，並合併有圓臉、嚴重智障、生長發育遲緩等現象，其染色體組型（karyotyping）最可能是下列何者？
- A.46, XY, del (5p)
- B.46, XX, dup (5p)
- C.46, XY, del (4p)
- D.47, XX, +13
- 14.胚胎及胎兒的發育過程中，那一時期最易受致畸胎原（teratogen）傷害？
- A.著床期
- B.胚胎前期
- C.胚胎期
- D.胎兒期
- 15.利用陰道超音波做產前檢查，最早於何時可偵測到妊娠囊（gestational sac）？
- A.妊娠第5週
- B.妊娠第8週
- C.妊娠第12週
- D.妊娠第16週
- 16.張女士懷孕34週進行無壓力試驗（NST），結果顯示20分鐘內有2次胎動，胎動皆伴隨胎心率加速15 bpm以上，且持續15秒以上，此結果判讀為何？
- A.反應型（reactive）
- B.無反應型（non-reactive）
- C.陰性反應（negative）
- D.陽性反應（positive）
- 17.胎兒生理活動評估（Biophysical Profile, BPP）的項目，不包括下列何者？

- A.胎兒呼吸動作
- B.胎兒身體張力
- C.胎兒反射
- D.羊水容積

18.如果在胎兒娩出前，發現羊水內含有胎便，表示胎兒最有可能為下列何情況？

- A.低血糖症
- B.胎內感染
- C.消化道病變
- D.缺氧

19.一般初產婦幾週開始感覺到胎兒在子宮內活動？

- A.4~8
- B.10~16
- C.18~20
- D.22~24

20.妊娠20週之男性胎兒的正常發育，下列何者正確？

- A.肩部覆蓋胎毛
- B.已有驚嚇反射
- C.有睜眼和閉眼的動作
- D.睪丸下降到陰囊

21.以胎兒為中心，胚胎外膜由內而外排列的順序，下列何者正確？

- A.蛻膜→絨毛膜→羊膜
- B.蛻膜→羊膜→絨毛膜
- C.羊膜→蛻膜→絨毛膜
- D.羊膜→絨毛膜→蛻膜

22.羊水中的那些物質與胎兒肺成熟度有關？①卵磷脂與抱合髓磷脂 ②肌酸酐 ③蛋白質 ④磷脂甘油 ⑤黃
磷脂

- A.①②③
- B.②④⑤
- C.③④⑤
- D.①②④

23.韓先生精液檢查報告顯示精液無精子，韓先生詢問助產師後續治療。有關助產師之處置，下列何者錯誤？

- A.評估精液檢查送檢過程，安排精液檢查之複檢
 - B.安排抽血檢測血清濾泡刺激素（FSH）
 - C.協助醫師觸診雙側睪丸大小，蒐集過去病史
 - D.立即安排接受精子捐贈
- 24.有關進行子宮輸卵管攝影檢查之敘述，下列何者錯誤？
- A.可了解輸卵管是否通暢並得知子宮是否異常
 - B.應於月經期間進行檢查
 - C.注入顯影劑，再用X光攝影子宮和輸卵管
 - D.檢查過程婦女必須變換姿勢，進行數次的X光攝影
- 25.41歲嚴女士與先生接受不孕症的治療，嚴女士雙側輸卵管阻塞，先生精子濃度 $2 \times 10^6/\text{mL}$ ，5%精子具活動力，10%精子屬正常型態，下列何者為最合適的人工生殖科技治療方式？
- A.以配偶的精子進行人工受精（AIH）
 - B.接受輸卵管內精卵植入術（GIFT）
 - C.接受體外受精與胚胎植入術（IVF/ET）併卵質內精蟲注射（ICSI）
 - D.接受輸卵管胚胎植入術（IVF/TET）
- 26.有關不孕婦女的血液荷爾蒙測定，下列敘述何者錯誤？
- A.檢測抗穆勒氏管荷爾蒙（AMH），了解女性排卵機能
 - B.檢測泌乳素，因泌乳素過高會影響排卵
 - C.月經規則28天者，可於週期第14天抽取黃體素檢驗排卵與黃體功能
 - D.甲狀腺素亦為不孕婦女常見的檢驗項目
- 27.男性每次射精，精液中精子總數至少應為多少，才算正常範圍？
- A.3,600萬
 - B.3,900萬
 - C.8,000萬
 - D.5,000萬
- 28.王姓夫妻第一次到不孕門診看診，醫師建議先請王先生做精液分析，下列何項指導正確？
- A.以保險套收集精液包好送檢
 - B.取精時，先排掉前幾滴精液，留取中段精液
 - C.取精後收集於清潔、乾燥、有蓋的容器，1~2小時內送到檢驗部門
 - D.取精後，保存於45°C左右的溫度
- 29.有關人工受精術必須經歷的過程，下列何者錯誤？

- A.使用排卵藥
 - B.抽血
 - C.超音波檢查
 - D.開刀造成小傷口
- 30.有關藥物刺激排卵時，引起卵巢過度刺激症候群臨床症狀的分級及治療，下列敘述何者正確？
- A.輕度：無明顯症狀
 - B.中度：肌肉痠痛、熱潮紅
 - C.重度：肝衰竭
 - D.中度：應住院積極治療
- 31.有關心臟病婦女的產後照護，下列敘述何者正確？
- A.產後促進子宮收縮必須使用Methergin
 - B.產後48小時靜脈回流增加，容易發生心衰竭
 - C.產後避孕方式宜採口服避孕藥
 - D.產婦無論心臟功能如何都可以哺餵母乳
- 32.有關妊娠糖尿病產後及新生兒的照護，下列敘述何者錯誤？
- A.產後若出現頭暈、出冷汗是低血糖之徵象
 - B.重新評估其胰島素之需要量
 - C.產後約6週時再做一次葡萄糖耐受試驗（OGTT）
 - D.須注意觀察有無新生兒高血糖現象
- 33.有關RU486的敘述，下列何者正確？
- A.懷孕12週以前用來終止妊娠
 - B.是合成的黃體素拮抗劑
 - C.RU486服用之後，再給與催產素（oxytocin）注射以促進子宮收縮
 - D.經超音波確定是子宮外孕始可服用RU486
- 34.處理過期性流產，為避免瀰漫性血管內凝血（DIC）所造成的大出血，應優先執行下列何項措施？
- A.執行腹部超音波檢查
 - B.測定血清纖維蛋白原（fibrinogen）
 - C.實行月經規則術（menstrual regulation）
 - D.先給與前列腺素misoprostol 400 mg塞劑
- 35.有關先兆性流產之敘述，下列何者正確？①有陰道點狀出血的情況 ②子宮頸有擴張情形 ③常發生在妊娠早期 ④50%臥床休息及治療後妊娠可以繼續 ⑤容易造成瀰漫性血管凝血（DIC）

A.①②③

B.②③⑤

C.①③④

D.②④⑤

36.有關美國婦產科醫學會對妊娠高血壓的診斷，下列敘述何者錯誤？

A.收縮壓高於原先基準值10 mmHg，或舒張壓高於10 mmHg時

B.妊娠20週後出現

C.第二妊娠期平均動脈壓（Mean arterial pressure, MAP²）大於90 mmHg

D.無蛋白尿和水腫

37.婦女接受葡萄胎清除術後，建議一年內須避孕的原因為何？①接著懷孕會造成絨毛性腺激素的急速下降 ②

短期再懷孕可能促發絨毛膜癌 ③葡萄胎復發機率高 ④會造成卵巢腫瘤

A.①②

B.③④

C.①③

D.②③

38.有關使用MgSO₄ 控制妊娠高血壓之後續照顧，下列何者錯誤？

A.需監測血中Mg²⁺濃度

B.準備碳酸鈣藥物解毒劑

C.觀察呼吸次數

D.觀察小便量

39.李女士妊娠32週，有重度子癇前症，胎兒無壓力試驗為反應型，下列何者為合宜的處置？

A.回家臥床休息，每週返院追蹤

B.住院並給與硫酸鎂藥物

C.立即引產分娩

D.立即剖腹生產

40.懷孕期間不宜接種德國麻疹疫苗之理由，是因為疫苗注射可能伴隨什麼樣的危險？

A.活菌感染

B.死菌感染

C.巨細胞病毒感染

D.梅毒螺旋體感染

41. 懷孕感染梅毒，最遲須於幾週以前治療，對胎兒較不會造成影響？
- A. 第14週
 - B. 第16週
 - C. 第18週
 - D. 第22週
42. 臨床上常以Ritodrine (Yutopar) 治療早發性分娩，此藥有下列何種副作用？
- A. 血糖過低
 - B. 血鉀過低
 - C. 血鈣過高
 - D. 血鈉過低
43. 林女士，G₃P₂，已逾10週未有月經，有噁心、嘔吐、疲倦等懷孕跡象，早上起床發現陰道出血，至醫院急診檢查，她的肚子比一般懷孕12週的婦女大，hCG值偏高，且測量不到胎心音，她可能的診斷為何？
- A. 胎盤早期剝離
 - B. 先兆性流產
 - C. 完全性流產
 - D. 葡萄胎
44. 吳女士懷孕18週，家中飼養二隻貓，她可能容易受到何種感染？
- A. 弓形蟲病 (toxoplasmosis)
 - B. 滴蟲病 (Trichomonas vaginalis)
 - C. 披衣菌 (Chlamydial)
 - D. 巨細胞病毒 (Cytomegalovirus)
45. 母親與胎兒血型不相容，對胎兒或新生兒不會造成下列何項影響？
- A. 胎兒水腫
 - B. 新生兒黃疸
 - C. 新生兒貧血
 - D. 胎兒高血糖
46. 陳女士在待產中突然陰道流出大量鮮血，並感到腹部劇烈疼痛，此時最可能發生下列何種情形？
- A. 胎盤早期剝離
 - B. 胎膜破裂羊水流出
 - C. 子宮頸撕裂傷

D.前置胎盤

47.有關第三產程胎盤剝離的徵象，下列何者正確？①子宮由盤狀便成球狀 ②子宮底下降至臍下三指 ③陰道流出大量血液 ④陰道口外的臍帶滑出更多

A.僅①③④

B.僅②③④

C.僅①②③

D.①②③④

48.分娩共分成四個階段，其中第四產程是指下列何者？

A.胎盤娩出後的1~2小時

B.從規律陣痛開始到子宮頸完全擴張至10公分為止

C.從子宮頸口完全擴張到胎兒娩出為止

D.從胎兒娩出到胎盤娩出為止

49.陳女士自然產後30分鐘，評估子宮收縮良好呈硬球狀，卻仍持續有鮮紅色大量陰道出血，可能發生下列何種合併症？

A.子宮張力不全

B.產道撕裂傷

C.植入性胎盤

D.子宮內翻

50.有關子宮內翻之敘述，下列何者錯誤？

A.胎盤尚未完全剝離，過度牽引臍帶為可能原因

B.於肚臍處可觸診到大且柔軟之子宮底

C.血液迅速喪失，出現低血壓、休克之症狀

D.在深度麻醉下將子宮底推回原位

51.產婦進入第二產程，助產人員發現產婦破水後流出的羊水呈墨綠色，目前胎心率呈現晚期減速，下列處置何者較不適當？

A.將臀部稍微擡高至舒適臥姿

B.擡高床頭給與氧氣

C.準備新生兒急救用物

D.監測胎盤功能

52.初產婦30歲，妊娠37週，孕期無陰道出血，待產時突然陰道出血及腹痛，血壓為86/50 mmHg，胎兒呈現延遲性胎心減速（late deceleration），緊急執行剖腹生產，產後子宮收縮不良。下列診斷何種正確？

- A.植入性胎盤 (placenta accreta)
- B.前置胎盤 (placental previa)
- C.臍帶脫出 (umbilical cord prolapse)
- D.胎盤早期剝離 (placental abruption)

53.張女士G₁P₀，待產中子宮頸已全開，5分鐘之後產婦出現破水症狀，但胎心音正常，下列處置何者正確？①

立即剖腹產 ②記錄破水時間 ③硝基試紙測試 ④給與PGE₂陰道塞劑 ⑤觀察羊水顏色氣味 ⑥立即內診
確認胎兒高度

- A.①②③⑤
- B.①②④⑥
- C.②③⑤⑥
- D.①④⑤⑥

54.第一產程使用持續性胎兒監視器測得胎心率为175~185次/分，可能導致此現象原因為何？①先天性心臟

病 ②發燒 ③胎兒受感染 ④早產 ⑤硬脊膜下麻醉

- A.③④⑤
- B.②③④
- C.①④⑤
- D.①②③

55.第一產程中出現胎心率早期減速的優先處理為何？

- A.面罩給氧6~8 L/min
- B.立即剖腹產
- C.持續密切觀察不需特別處理
- D.給與靜脈輸液

56.有關高張性子宮收縮待產婦之照護，下列措施何者不適當？

- A.停止子宮收縮劑
- B.保持環境安靜
- C.人工破水
- D.必要時使用Morphine減輕疼痛

57.林女士每3~5分鐘宮縮一次，持續50秒，對助產師以單字或是點頭回應，出現不歡迎眼神，下列照護措施何者不適當？

- A.讓她一人安靜待產儘量不去打擾
- B.鼓勵她想一些愉快的事物

C.助產師或家人在旁持續鼓勵支持

D.告知目前產程進度增加自信

58.林女士第一胎妊娠38週，已破水。內診子宮頸擴張3公分、變薄45%、先露部高度-1、子宮頸硬度：中、子宮頸位置：中，則Bishop score分數及適用引產方式為何？

A.6分，PGE₂引產

B.6分，pitocin引產

C.7分，PGE₂引產

D.7分，pitocin引產

59.張女士待產過程中破水，羊水呈現淺綠色，子宮頸開5公分，胎心音出現晚期減速，下列措施何者適當？①注意靜脈補充體液與血壓變化 ②協助左側臥 ③面罩氧氣4升／分鐘 ④協助下床走動

A.①③

B.①②

C.③④

D.②④

60.有關全身麻醉法生產之敘述，下列何者正確？①適合於緊急剖腹生產 ②低血壓為較常見的合併症 ③吸入性肺炎為較常見的合併症 ④吸入性麻醉劑是水溶性，分子大較不易通過胎盤影響胎兒 ⑤產後易引起子宮收縮不良

A.①②③

B.①③⑤

C.①④⑤

D.②③④

61.產婦為足月待產中，出現便意感，開始行腹壓用力，發生第二產程遲滯，下列狀況何者與此產婦的生產過程最有關？

A.產婦閉氣用力時，閉氣不夠長，因而腹壓不足

B.頭位產的胎兒，頭頸部及身體呈現伸展姿勢

C.產婦因疼痛採身體側臥姿勢，無法配合屈膝仰臥

D.因過度疼痛導致不敢用力，宜施打止痛劑緩解疼痛

62.下列何者不是延遲分娩的可能原因？

A.使用過多的止痛劑

B.潛伏期過長

C.膀胱漲

D.焦慮

63.方女士前胎因胎兒窘迫而行子宮下段橫式剖腹產，表示此胎不想要剖腹產，下列何種回應最適當？

- A.「恐怕沒有辦法不開刀，因為妳的身高和骨盆都太小！」
- B.「唉，一次剖腹，永遠都需要剖腹，我可以了解妳的心情！」
- C.「說真的，這也不是妳故意的，不要太難過了！」
- D.「可以跟妳的醫師討論，嘗試陰道生產的可行性。」

64.有關待產婦子宮低張性功能不良的敘述，下列何者錯誤？

- A.子宮收縮規則，但持續時間短
- B.常發生於潛伏期
- C.對催產素使用的反應良好
- D.骨盆正常且胎頭已固定時，可用人工破水來改善

65.王女士，懷孕40週，目前子宮頸擴張5公分，下列何種相關狀況符合使用催產素引產的條件？

- A.10分鐘內宮縮頻率約2次，每次約30秒
- B.入院已10小時，尚未破水
- C.超音波顯示羊水量約2,000毫升
- D.前胎為古典式剖腹產

66.有關催產素的輸注，下列何者正確？

- A.以生理食鹽水稀釋催產素
- B.建議禁食，以準備因應緊急剖腹
- C.用可達到有效宮縮之劑量為起始之輸液速率
- D.劑量以不超過每分鐘30~40 mU為限

67.剖腹產後產婦出現表淺血栓靜脈炎，下列何者為其臨床表徵？

- A.小腿處蒼白
- B.靜脈觸痛感、摸到硬塊
- C.小腿處冰冷
- D.可觸診到足背動脈

68.下列那類型的產科個案較容易感染陰道白色念珠菌症？

- A.糖尿病患者
- B.高血壓患者
- C.多發性硬化症患者
- D.剖腹生產者

69. 評估產婦的惡露排出狀況，下列何項為異常？

- A. 產後兩天顏色呈暗紅
- B. 產後第七天顏色呈粉紅轉咖啡色
- C. 產後兩週顏色漸趨白色
- D. 產後第五天顏色呈鮮紅

70. 診斷Sheehan's syndrome的產婦，其發生原因為何？

- A. 妊娠高血壓
- B. 妊娠糖尿病
- C. 腦下垂體缺血性壞死
- D. 子宮內膜感染

71. 下列何者發生產褥感染的風險最低？

- A. 待產時接受多次陰道內診
- B. 有產褥感染的病史者
- C. 娩出3,800 gm的新生兒
- D. 產程破水時間超過24小時者

72. 出生體重3,000公克之新生兒，哺餵母乳3~4天。有關該新生兒生理變化之敘述，下列何者異常？

- A. 大便呈黃綠色
- B. 餵奶後有溢奶現象
- C. 體重下降至2,900公克
- D. 每天排尿2次

73. 有關新生兒尿布疹的照護，下列措施何者正確？

- A. 每次大小便後以含酒精性柔濕巾擦拭，以加速其乾燥
- B. 使用適量的痱子粉保持其臀部乾燥
- C. 勤換尿布，包尿布時勿過緊
- D. 氧化鋅或A&D軟膏塗抹，並使用烤燈保持乾燥

74. 古女士剖腹產後以硬脊膜外麻醉進行止痛（藥物含Fentanyl, Morphine），產後5小時，古女士有些微呻吟，TPR為37°C、100次/分、11次/分，血壓116/74 mmHg，呼吸淺。腹部傷口無出血情形，無腹脹，下列何者為此時最應優先執行的措施？

- A. 測量血糖值
- B. 評估疼痛指數
- C. 擡高床頭30~45度，並給氧

D.請其放鬆並深呼吸

75.王女士因產後出血引起休克，下列何者不是其中心靜脈壓所測得的結果？

A.2 cmH₂O

B.3 cmH₂O

C.4 cmH₂O

D.5 cmH₂O

76.下列何者是早期產後出血的最主要原因？

A.子宮張力不全

B.產道撕裂傷

C.會陰血腫

D.瀰漫性血管內凝血

77.當產婦確診為陰道血腫時，至少每隔多久必須測量一次脈搏及血壓？

A.10~15分鐘

B.30分鐘

C.1小時

D.4小時

78.產後腹膜炎與子宮附屬器官感染時的嚴重症狀，不包括下列何者？

A.體溫40.5°C

B.腸蠕動加速

C.腹脹與僵硬感

D.心跳與呼吸加速

79.有關深部靜脈性血栓的處置，下列何者錯誤？

A.臥床休息，擡高下肢

B.多按摩患部，以利血栓消退

C.使用抗凝血劑，以預防栓塞

D.症狀減輕時，漸進性下床走動

80.方女士在懷孕28週時被診斷有不活動型肺結核，已接受INH、RMP、維生素B₆藥物治療，於懷孕38週陰道產

出一男嬰。下列照護何者不適當？

A.產婦須持續接受治療

B.可以哺餵母乳

C.觀察新生兒是否有呼吸窘迫的現象

D.母嬰應隔離照護