

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子宮由盤狀變成球狀 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.使用適量的痂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