

110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、110年專技高考職業治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

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：_____

※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

1.下列何者不是優生保健的服務項目？

- A.婚前健康檢查
- B.產前健康檢查
- C.罕見疾病防治
- D.居家健康風險評估服務

2.下列何者不是婚前健康檢查的目的？

- A.及早發現隱性遺傳疾病
- B.作為未來生育計畫的參考
- C.若結果異常則不建議結婚
- D.了解夫妻彼此的健康狀態

3.依優生保健措施減免或補助費用辦法規定，下列何者不是子宮內避孕器裝置費用減免的補助對象？

- A.患有精神疾病者
- B.患有有礙優生疾病者
- C.性傳染病者
- D.領有身心障礙手冊者

4.有關施行真空吸引術進行人工流產之敘述，下列何者正確？

- A.為懷孕16週以前適用
- B.孕婦需在麻醉狀況下進行
- C.手術後必須住院觀察三日
- D.術後鮮少出現陰道出血狀況

5.王太太育有一蠶豆症（G-6-PD缺乏症）之男嬰，此次懷孕確定為女嬰，則女嬰有多少機率得到此症？

- A.0%
- B.25%
- C.50%
- D.75%

6.下列何者不是遺傳諮詢的服務對象？

- A.相近血親通婚者
- B.曾生育先天性缺陷兒的孕婦

- C.前胎第一次流產者
 - D.懷孕期暴露在可能致畸胎原者
- 7.家族性高膽固醇血症是下列那一種遺傳性疾病？
- A.體染色體隱性遺傳疾病
 - B.體染色體顯性遺傳疾病
 - C.多因子疾病
 - D.性聯遺傳疾病
- 8.嚴重複合型免疫缺乏症（SCID）導致新生兒免疫功能異常，為下列那個淋巴球數量或功能缺陷？
- A.T細胞
 - B.B細胞
 - C.A細胞
 - D.自然殺手細胞
- 9.遺傳疾病鑑別診斷的困難之處在於：
- A.不容易從家族疾病史中獲得資訊
 - B.檢查儀器很難取得
 - C.遺傳疾病本身的變異性小
 - D.遺傳疾病種類繁多且有多層面影響
- 10.陳女士詢問羊膜穿刺術可不可以檢查出胎兒是否健康，助產人員最正確的回答是：
- A.可用來檢查母體與胎兒的健康
 - B.可用來檢查胎兒染色體異常
 - C.可用來評估胎盤成熟度
 - D.可用來預測母體流產機率
- 11.懷孕夫妻雙方MCV小於80 fL時，其胎兒罹患海洋性貧血的機率為何？
- A.1/4機率為重型海洋性貧血
 - B.1/2機率為重型海洋性貧血
 - C.1/4機率為輕型海洋性貧血
 - D.1/2機率為輕型海洋性貧血
- 12.下列何種產前遺傳診斷方法，在懷孕10週前執行可能會增加胎兒的截肢缺陷？
- A.絨毛膜採樣術
 - B.羊膜穿刺檢查
 - C.經皮臍帶血採樣檢查
 - D.著床前基因診斷
- 13.有關胎兒臍帶，下列敘述何者正確？
- A.正常的臍帶內有兩條臍靜脈和一條臍動脈
 - B.臍動脈可將缺氧血送回胎盤
 - C.臍靜脈的管壁較厚且血管呈不規則
 - D.足月兒的臍帶長度約為1公尺，直徑約2公分

- 14.有關畸胎原（Teratogen）對胎兒造成的影響，下列敘述何者錯誤？
- A.沙利竇邁抑制新生兒的骨髓機能
 - B.高劑量輻射線造成骨骼發育異常
 - C.酒精易造成子宮內發展遲緩、心智遲緩和小腦症
 - D.搖頭丸會使胎兒發生併指、兔唇及先天性心臟病
- 15.有關受孕過程，下列排序何者正確？①精卵受精 ②胚胎發育至囊胚期 ③配子形成 ④排卵
- A.④①③②
 - B.④③①②
 - C.③④①②
 - D.③④②①
- 16.胎兒期的定義為受孕後第幾週開始至妊娠結束？
- A.第8週
 - B.第9週
 - C.第10週
 - D.第12週
- 17.李女士來院產檢，梅毒血清試驗呈現陽性，為了預防傳染給胎兒，最好在何時期接受藥物治療？
- A.妊娠36～38週以前
 - B.妊娠30～32週以前
 - C.妊娠24～28週以前
 - D.妊娠18～20週以前
- 18.有關懷孕時腹部超音波的檢查與評估，下列敘述何者錯誤？
- A.妊娠6週可偵測到妊娠囊
 - B.妊娠7～8週可偵測到胎兒心跳
 - C.妊娠11～13週可偵測胎兒的頸部透明帶，以提供判斷染色體異常
 - D.妊娠14～16週測量頭臀長度，用來估算妊娠週數最準確
- 19.有關羊水的敘述，下列何者正確？
- A.第三孕期如早期破水，羊水生成率將驟減
 - B.羊水內不含卵磷脂（Lecithin）
 - C.羊水有穩定胎兒體溫之作用
 - D.胎兒食道閉鎖可導致羊水過少
- 20.對於孕婦血液、子宮胎盤的血液循環及臍帶血液之間的交互影響情形，下列敘述何者錯誤？
- A.假性子宮收縮的宮縮壓力約為20 mmHg時，不影響胎兒的心搏率
 - B.臍動脈負責輸送二氧化碳，所以被壓迫也無關係
 - C.血紅素11 g/dL比8 g/dL者，較不會影響胎兒的氧氣交換
 - D.採左側臥比平躺者，較不會影響胎兒的營養供應
- 21.趙女士接受取卵手術治療，今日將接受胚胎植入術；趙女士希望能順利懷雙胞胎，一次解決生育的問題。下列敘述何者錯誤？

- A.懷多胞胎會增加OHSS的發生率
 - B.胎兒數越多，較易併發早產之風險
 - C.植入後如為多胞胎的懷孕，可於妊娠5週時接受減胎術治療
 - D.為增進孕產婦與胎兒之健康，一次植入一個胚胎是新的人工生殖治療趨勢
- 22.王先生不孕多年，主訴行房時常常射不出精液，宜優先安排下列何種檢查？
- A.性高潮後立即解尿並檢測尿液檢體
 - B.睪丸切片
 - C.染色體檢查
 - D.輸精管攝影檢查
- 23.子宮鏡（Hysteroscopy）檢查最適合的時期是月經週期中的那一期？
- A.增殖期
 - B.月經期
 - C.黃體期
 - D.分泌期
- 24.使用配偶精子人工受精（AIH）的流程中，下列何項錯誤？
- A.人工受精當天，丈夫以自慰方式取出精液，置於無菌容器中，2小時內送至醫院
 - B.醫師會採取局部麻醉，將洗滌過精子注入婦女子宮腔
 - C.人工受精之後，婦女應靜躺30～60分鐘
 - D.人工受精16天後可驗孕，以知是否懷孕
- 25.人工受精（AI）通常適用在何種狀況之婦女？
- A.卵巢發育不良
 - B.輸卵管阻塞
 - C.無法排卵
 - D.配偶精子稀少者
- 26.目前最適合不排卵性高泌乳素症的不孕症患者之治療藥物為：
- A.Progesterone
 - B.Clomiphene
 - C.Bromocriptine
 - D.Prolactin
- 27.下列那種檢查可以測定不孕症婦女是否有排卵現象？
- A.同房試驗
 - B.子宮頸黏液檢查
 - C.子宮直腸陷凹鏡檢查
 - D.子宮頸之活組織切片
- 28.當判讀王女士的基礎體溫紀錄時，發現其高溫期共有9天，這表示王女士可能：
- A.已受孕
 - B.無排卵

C.黃體功能不全

D.動情素過高

29.陳女士35歲，G₁P₀，懷孕24週，進行口服葡萄糖耐受試驗（OGTT），有關妊娠期間糖尿病篩檢，下列敘述何者正確？

A.口服50公克葡萄糖水試驗，1小時後的血糖值若高於120 mg/dL，則進行葡萄糖耐受試驗

B.口服50公克葡萄糖水試驗，若四個血糖值中任一個超過標準值，診斷為妊娠糖尿病

C.口服葡萄糖耐受試驗空腹血糖結果小於105 mg/dL為正常

D.陳女士的HbA_{1c}若超過4%，胎兒先天性畸形之機率增高

30.陳女士懷孕32週，抽血檢查Hb 10.2 g/dL，醫師建議補充鐵劑，針對鐵劑之護理指導，下列敘述何者正確？ ①

服用鐵劑容易造成腹瀉 ②建議飯前服用鐵劑 ③建議多攝取柳橙汁以促進鐵劑吸收 ④建議液狀鐵劑以吸
管服用 ⑤建議多攝取深綠色蔬菜

A.①②④

B.①②③

C.③④⑤

D.②④⑤

31.葉女士G₂P₁，懷孕38週，突然出現無痛性陰道大量紅色出血，下列措施何者錯誤？

A.立即剖腹產

B.評估出血量

C.陰道內診

D.監測胎心音和宮縮狀況

32.下列何項不是子宮外孕的臨床症狀及診斷？

A.陰道點狀出血

B.陷凹穿刺術抽出不凝固的血液

C.拉丁氏徵象（Ladin's sign）

D.尿中hCG陽性

33.Rh(-)的母親產下Rh(+)新生兒，下列何種情況較少見？

A.胎兒水腫

B.肝脾腫大

C.呼吸道感染

D.溶血貧血

34.當孕婦的間接性昆氏試驗（Coomb's test）為陰性，下列處置何者正確？

A.必須立刻剖腹產以避免胎死腹中

B.胎兒有嚴重溶血須做子宮內輸血

C.產後72小時內母親注射Rho免疫球蛋白

D.胎兒必須做子宮內換血

35.妊娠期婦女感染德國麻疹，下列敘述何者正確？ ①若臍帶血中IgM偏高，表示有近期之子宮內感染 ②第一
妊娠期感染德國麻疹最為危險 ③德國麻疹疫苗是活的減毒疫苗，所以孕婦可以接種 ④若臍帶血中IgG偏

高，表示有近期之子宮內感染 ⑤容易造成胎兒永久性聽力障礙

- A.①②③
- B.②④⑤
- C.③④⑤
- D.①②⑤

36.張女士有施打海洛因習慣，目前懷孕24週，下列敘述何者錯誤？

- A.易造成胎兒子宮內生長遲滯（IUGR）
- B.以巴比妥鹽替代使用
- C.胎兒出生須觀察有無海洛因戒斷症候群
- D.胎兒易有先天畸形

37.有下列何種情況時，人類絨毛膜促性腺激素（hCG）之濃度最高？

- A.葡萄胎
- B.流產
- C.懷孕
- D.子宮外孕

38.下列何者不是妊娠糖尿病篩檢的高危險因子？

- A.曾經有早產史
- B.孕婦過度肥胖
- C.羊水過多
- D.35歲以上高齡孕婦

39.有關早產（Preterm labor）的敘述，下列何者正確？

- A.是指發生於妊娠37週之前，且新生兒出生體重低於2,000公克
- B.可能因母親子宮頸閉鎖不全、子宮異常或子宮出血所導致
- C.通常使用Pitocin安胎藥，來治療早產情況
- D.安胎藥使用原則是子宮頸擴張大於5公分，仍須使用以確保胎兒安全

40.常見子宮頸口閉鎖不全的臨床症狀為何？

- A.盜汗
- B.腹部劇痛
- C.陰道流出鮮血
- D.粉紅色無痛性陰道分泌物

41.陳女士懷孕32週，為貧血患者，對胎兒或新生兒造成的影響，下列何者錯誤？

- A.死亡率升高
- B.早產
- C.胎兒智能不足
- D.出生時體重過輕

42.有關羊水過少的敘述，下列何者錯誤？

- A.與胎兒腎臟機能不全有關

- B.常與過期妊娠合併發生
- C.與胎兒肝臟機能不全有關
- D.容易導致胎死腹中

43.有關胎盤娩出方法之敘述，下列何者正確？

- A.80%以鄧氏法（Duncan mechanism）方式娩出
- B.希氏法（Schultze mechanism）指胎盤由邊緣先剝離再向中央剝離
- C.希氏法（Schultze mechanism）指胎盤由母體面或粗糙面先娩出
- D.鄧氏法（Duncan mechanism）的缺點為出血量較多且易造成胎盤剝離不完全

44.有關正常陰道分娩第三產程之敘述，下列何者錯誤？

- A.通常應於30分鐘內完成
- B.平均失血量約1,000 mL
- C.不宜強行牽引臍帶娩出胎盤
- D.若人工剝離仍無法娩出胎盤，可能為植入性胎盤

45.有關肌膚接觸的護理措施，下列敘述何者錯誤？

- A.允許陰道分娩母嬰接觸60分鐘
- B.為幫助母乳哺育，立即強迫新生兒張嘴開始吸吮乳房
- C.以包布適當覆蓋新生兒以防體熱喪失
- D.鼓勵先生持續陪伴與支持產婦

46.子癰前症產婦分娩後，胎盤無法自行娩出，並出現產後大出血，下列何者為優先處置？

- A.以紗布填塞子宮及陰道出血部位
- B.以胎盤夾取出子宮內的胎盤
- C.等待胎盤完整的自然剝離
- D.給予子宮按摩，以人工方式剝離胎盤

47.張女士懷孕40週，診斷妊娠糖尿病，胎兒重約4,000公克，待產中子宮頸已全開。有關胎心音之敘述，下列何者正確？

- A.胎盤功能不良，引發晚期減速機率高
- B.巨嬰引發早期減速，須緊急剖腹產
- C.最常發生因胎兒臍帶受壓迫，引發不定期減速
- D.羊水中L/S比值已大於2，表示胎兒肺泡發育成熟，故不會導致胎心音異常

48.林女士罹患心臟病，待產過程中子宮頸已全開，此時為用力生產階段，下列何者最不可能發生？

- A.高張性子宮收縮
- B.肺水腫
- C.低血壓
- D.發紺、休克

49.有關過期妊娠，下列敘述何者錯誤？

- A.因胎盤鈣化問題，可能出現胎心音晚期減速
- B.巨嬰症或胎兒成長受限皆有可能

- C.肩難產機率增加
- D.應選擇剖腹生產方式

- 50.待產中婦女，內診時子宮頸口擴張10公分、Effacement為100%、Station為+1，產婦有強烈便意感，下列敘述及其處置何者正確？
- A.若胎兒後囟門位於產婦薦骨方向，可協助採跪趴姿以促進產程進展
 - B.若胎心音NST檢測為反應型，此時應使用真空吸引協助立即分娩
 - C.當發生臍帶脫出陰道時，應先推回子宮，方能引導產婦用力生產
 - D.建議產婦可以開始用力，並採膀胱截石術姿勢生產
- 51.待產中胎兒監視器顯示胎心音減速與宮縮頻率無關，下列評估何者正確？
- A.胎盤功能不佳
 - B.胎頭受壓
 - C.胎盤早期剝離
 - D.臍帶受壓迫
- 52.有關第一產程的常見生理反應，下列敘述何者錯誤？
- A.子宮收縮時，心輸出量增加10~20%
 - B.子宮收縮時，周邊血管阻力增加，造成血壓下降，並引起副交感神經反應，致心跳速率上升
 - C.產婦會因緊張、疼痛與害怕等，臉或手腳出現麻木感，並有頭暈、想吐、眼花等感覺
 - D.白血球上升
- 53.根據美國婦產科醫學會及美國母胎醫學會對產程延長的定義為何？
- A.無論產次，子宮頸擴張4~5公分超過2小時；或從5~6公分超過1小時
 - B.無論產次，子宮頸擴張4~5公分超過3小時；或從5~6公分超過2小時
 - C.無論產次，子宮頸擴張4~5公分超過4小時；或從5~6公分超過3小時
 - D.無論產次，子宮頸擴張4~5公分超過6小時；或從5~6公分超過3小時
- 54.黃女士第一胎、妊娠38週，待產中突然持續性強直性宮縮且疼痛劇烈、胎心音50~60次/分且持續約5分鐘，陰道出血少，下列處置何者不適當？
- A.給予靜脈輸液
 - B.立即聯絡醫師
 - C.給氧、左側臥
 - D.按摩背部減少疼痛
- 55.王女士待產中突然大叫後緊抓胸部且無法呼吸，臉部發紺，血壓下降，胎心音下降至55~60次/分之間，最可能為下列何種情況？
- A.胎盤早期剝離
 - B.羊水栓塞
 - C.異物阻塞
 - D.子癇症
- 56.待產婦進行腰椎硬膜外麻醉法，麻醉後常見合併症為低血壓，下列對待產婦的護理措施何者正確？
- A.通知醫師視情況給與升壓劑，如Naloxone

- B.建議頭高腳低
- C.腿部綁彈性繃帶
- D.臥床時將枕頭墊在右臀部下

57.有關子癇前症產婦使用靜脈注射硫酸鎂，在第二產程用力過程中可能發生的問題及處置，下列敘述何者錯誤？

- A.產婦感到肌肉無力，無法有效腹壓用力時，宜監測血中硫酸鎂濃度
- B.產婦用力分娩時，常會合併血壓上升，故應調高硫酸鎂劑量預防痙攣發作
- C.可能出現低張性子宮收縮，生產時間耗時較長
- D.具胎盤早期剝離的危險性，需備妥相關急救用物

58.林女士於待產時出現潛伏期延長情形，助產人員的處理下列何者較不適當？

- A.分散注意力
- B.執行人工破水
- C.改變姿勢
- D.評估子宮頸位置、軟化、薄化的狀況

59.對於有急產徵兆的待產婦，下列何種護理措施不適宜？

- A.宮縮時指導張口哈氣
- B.給與氧氣
- C.協助右側臥
- D.增加靜脈注射輸液量

60.正常情況下，初產婦子宮頸全開至胎兒娩出的閾值，當超過幾小時無進展則視為第二產程延長？

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

61.烏龜徵象（Turtle sign）是下列何種生產狀況時的表現？

- A.肩難產
- B.胎頭與骨盆不相稱
- C.枕橫位時的頭部卡住
- D.雙胞胎兩名胎兒都是頭位時的互相卡住

62.下列何種情況，應考慮停用催產素？

- A.羊水突然自然破裂，清澈但有少量白色胎脂碎片
- B.每10分鐘出現2次子宮收縮
- C.小便量每小時100毫升
- D.每次宮縮持續時間超過90 秒

63.依醫囑使用子宮收縮劑時，給藥前應優先評估下列何者？

- A.惡露量
- B.血壓

C.深部肌腱反射

D.解尿情形

64.使用Heparin 抗凝血劑治療深部血栓性靜脈炎的產婦，下列那項檢驗不需要定時監測？

A.凝血酶原時間（Prothrombin Time, PT）

B.血比容（Hematocrit, Hct）

C.部分凝血活酶時間（Activated Partial Thromboplastin Time, APTT）

D.血小板數目

65.評估產婦子宮底高度及硬度前，應先進行下列何項處置？

A.測量生命徵象

B.給與止痛藥

C.協助下床走動

D.協助如廁解尿

66.產後四小時，產婦生命徵象為：體溫 38°C、脈搏淺快110次／分，呼吸20次／分，血壓90/60 mmHg，觸診子宮鬆軟，下列何者為最優先的護理措施？

A.向醫師報告數值

B.更換血壓計再重新測量血壓

C.評估排尿情形

D.評估惡露排出量

67.張女士產後六小時出現焦躁不安、膚色蒼白冰冷，收縮壓下降20 mmHg，舒張壓下降10 mmHg，心跳約120次／分，且外陰有5公分大之血腫。下列處置何者最適當？

A.評估子宮底高度

B.會陰加壓

C.準備手術

D.向產婦安慰及保證

68.有關產後乳腺炎產婦的主訴，下列何者需要進一步提供護理指導？

A.我需要使用抗生素治療

B.我需要使用止痛藥來減少不適

C.我需要穿有支托效果的胸衣

D.我需要停止哺餵母乳

69.有關產後膀胱炎的照護，下列護理措施何者最適當？

A.指導溫水坐浴

B.鼓勵多喝水

C.冰敷會陰處

D.監測血紅素及血比容數值

70.有關新生兒娩出適應外在環境的生理調適，下列敘述何者正確？

A.首要建立的是心血管系統

B.靜脈導管功能性關閉是因為斷臍後，使肝臟和下腔靜脈血液減少所致

C.卵圓孔功能性關閉是因為肺部擴張使血氧分壓上升所致

D.動脈導管功能性關閉是因為肺部擴張，肺血管阻力及右心房壓力降低，左心房壓力增加所致

71.當產後失血達全身總液體量多少比率時，會開始引發身體的代償機制下降或失敗？

A.5%

B.10%

C.15%

D.20%

72.王女士因產後血栓靜脈炎使用Warfarin治療，合併使用下列那種藥物時，比較不需擔心凝血功能異常的問題？

A.Ibuprofen

B.Aspirin

C.Acetaminophen

D.MgO

73.有關產後血腫的發生部位及原因，下列敘述何者錯誤？

A.血液聚積在陰道及會陰的皮下組織

B.通常發生於未撕裂傷口的組織

C.與第二產程延遲有關

D.血腫常見於後腹腔及闊韌帶

74.有關產婦罹患腎盂腎炎的治療及健康指導，下列敘述何者正確？

A.抗生素要一直用到感染症狀消失

B.若沒有治療，會發生骨盆腔炎症

C.應常泡盆，以清潔尿道口周圍的致病菌

D.應限制水分，減少腎盂過濾作用

75.為減輕妊娠心臟病產婦產後心臟負荷，下列敘述何者正確？

A.產後24小時無不舒服即可下床活動

B.產婦有心臟病，不適合餵母乳

C.產後子宮收縮疼痛是正常的，不需使用止痛藥

D.採半坐臥姿勢，以減低靜脈回流速度

76.為確知殘留的胎盤碎片已完成清除，可監測下列何種荷爾蒙？

A.LH

B.hCG

C.ADH

D.FSH

77.下列何種狀況最容易發生子宮內翻？

A.胎盤植入子宮底

B.低位性前置胎盤

C.胎兒體重3,800公克

D.破水25小時分娩

78.下列何者為剖腹產後止痛藥Morphine的常見副作用？

- A.頭痛
- B.低血壓
- C.呼吸抑制
- D.視力模糊

79.張女士35歲，診斷為妊娠糖尿病，有關妊娠期間的照護，下列敘述何者正確？

- A.懷孕期間必須口服降血糖藥
- B.必須維持空腹血糖不超過120 mg/dL、飯後兩小時血糖不超過140 mg/dL
- C.若飲食控制不佳，須配合胰島素注射
- D.對胰島素需求量隨妊娠之進展而逐漸減少

80.承上題，懷孕期間對孕婦及胎兒的照護，下列敘述何者正確？①應按時口服降血糖藥 ②睡前禁食碳水化合物 ③監測胎兒體重 ④羊水水中的卵磷脂與抱合髓磷脂之比值大於3，視為胎兒肺成熟 ⑤應按時產檢並監測血糖值

- A.①②④
- B.①②③
- C.③④⑤
- D.②④⑤