

101年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：5304

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

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 在人口學統計因子中，有關優生學避免為高危險妊娠的敘述，下列何者錯誤？
 - 妊娠多於3次以上的產婦，易出現產前產後出血問題
 - 青少年懷孕，其卵子品質佳、體力好，問題也最少
 - 低社會經濟的婦女，易併發早產問題
 - 大於35歲之高齡產婦，易有胎兒染色體異常問題
- 為增加胎兒優生保健，懷孕婦女應按時進行產前檢查，下列各項檢查之目的與時間描述，何者最為恰當？
 - 妊娠第三期抽血測HIV，瞭解胎兒是否會感染愛滋病
 - 16－18週抽血做母體血清試驗，篩檢胎兒有無神經管缺損、唐氏症
 - 24－28週行羊膜穿刺術，檢驗胎兒有無染色體異常
 - 妊娠第一期抽血測B型肝炎，做為新生兒是否施打免疫球蛋白依據
- 王小姐32歲，預備懷孕，家族中曾有脊柱裂的病史。下列敘述何者錯誤？
 - 此疾病會遺傳，最好不要懷孕
 - 懷孕時補充葉酸可降低胎兒得病風險
 - 若懷孕後可抽血測血中甲型胎兒蛋白濃度來偵測胎兒是否有脊柱裂
 - 脊柱裂是多因子遺傳疾病
- 社區民眾生育唐氏兒時，遺傳諮詢服務重點應包括下列何者？①協助唐氏兒的診斷 ②介紹體適能訓練單位 ③注意唐氏兒的合併症照顧 ④下次懷孕只需一般的產前檢查
 - ①②③
 - ②③④
 - ①③④
 - ①②④
- 有關高胱胺酸尿症（HCU）之敘述，下列何者錯誤？
 - 是新生兒篩檢項目之一
 - 是體染色體隱性遺傳
 - 需限制胱胺酸的攝取
 - 需補充維生素B群
- 下列何項不是體染色體顯性遺傳疾病的特點？
 - 單基因遺傳疾病中最常見的
 - 以垂直方式遺傳
 - 隔代遺傳
 - 臨床症狀輕重一樣
- 下列何者是體染色體顯性遺傳疾病？
 - 軟骨增生不全侏儒症
 - 苯酮尿症
 - 唐氏症候群
 - 先天腎上腺增生症
- 李太太懷孕9週，為地中海型貧血帶因者，若李太太胎兒染色體檢測出來，發現胎兒為β型帶因者，下列敘述何者正確？
 - 為16對體染色體異常
 - 為11對體染色體異常
 - 為18對體染色體異常
 - 為21對體染色體異常
- 有關新生兒透納氏症候群（Turner's syndrome）的敘述，下列何者正確？
 - 由多一條X染色體所引起
 - 特徵為蹼狀頸
 - 死亡率極高
 - 併有小頭及多指症
- 在貓哭啼症候群的染色體檢查結果上，會發現何種異常？

- A.第5號染色體短臂缺損
B.第13號的三染色體症
C.XXY型
D.三套染色體症
- 11.下列何者是以性聯方式遺傳的遺傳性疾病？①裘馨氏肌肉萎縮症 ②先天性腎上腺增生症 ③法布瑞氏症（Fabry's Disease） ④X染色體脆折症
A.①②③
B.②③④
C.①③④
D.①②④
- 12.有關多基因遺傳疾病之敘述，下列何項錯誤？
A.是不良的遺傳基因與環境相互作用所造成
B.大部分人只要環境上調適得宜，則可不發病
C.有明顯家族遺傳
D.血緣越接近，得病率越低
- 13.有關胎兒腎上腺（adrenal glands）之敘述，下列何者錯誤？
A.胎兒腎上腺可合成腎素（renin）
B.胎兒腎上腺之肥大，主要是因為腎上腺皮質內層所構成
C.若胎兒因疾病先天缺乏腦下腺，則腎上腺亦可能伴隨發育不良
D.胎兒腎上腺之功能比新生兒不成熟，故腎上腺體積與胎兒體積之比例較新生兒為小
- 14.有關胎便之敘述，下列何者錯誤？
A.胎便呈現深墨綠色的外觀主要是因為色素所致，特別是膽綠素（biliverdin）
B.胎兒缺氧可能使胎便從大腸排入羊水
C.羊水內胎便若在生產過程吸入呼吸道，可能導致胎便吸入症候群
D.腸道阻塞會導致胎兒在羊水中解胎便
- 15.有關同房試驗的敘述，下列何者正確？
A.同房試驗是在排卵後實施
B.夫婦必須在安排做「同房試驗」之前24小時行房
C.同房試驗子宮頸黏液在顯微鏡下，若發現10—15隻活動力良好的精蟲，表示正常
D.同房試驗有高達90%的敏感度來判斷不孕症的原因
- 16.有關基礎體溫的注意事項，下列敘述何者錯誤？
A.測量時最好是清晨醒來，未從事任何活動前測量
B.最好能夠測量並且記錄1個月以上的基礎體溫
C.由基礎體溫表的體溫改變，通常排卵後，體溫會略為上升
D.基礎體溫可了解是否排卵及黃體功能是否足夠
- 17.一位不孕症婦女，月經規則，有雙相性、高低溫基礎體溫，黃體期的高溫天數是9天。下列那項檢驗可以進一步評估黃體期時間過短的原因？
A.黃體生成素（LH）
B.雌二激素（estradiol, E₂）
C.泌乳素（prolactin）
D.濾泡刺激素（FSH）
- 18.當不孕婦女告訴你，她不願將自己正在接受的檢查告訴親戚朋友時，她正處於那一種情緒反應中？
A.罪惡
B.隔離
C.解脫
D.否認
- 19.醫師解釋可用一種生殖技術治療，將精卵取出體外從事胚胎培育的步驟，使之進行細胞分裂，細胞數到達2—8個後再植入子宮腔內進行著床，使達到懷孕目的，此為：
A.人工受精（AI）
B.體外受精及胚胎植入（IVF-ET）
C.輸卵管內胚胎植入（IVF-TET）
D.配子輸卵管內植入（GIFT）
- 20.有關胚胎植入的敘述，下列何項錯誤？
A.以藥物誘導排卵，合適時機將卵子取出與精子在培養皿中，等候受孕
B.受精卵分裂至9—16個細胞時，植回子宮內
C.植入後第5天回醫院抽血，以決定是否追加藥物
D.植入後第14天回醫院驗孕

21. 李太太要做子宮內膜培養（endometrial culture），下列敘述何者錯誤？
- A. 需要無菌的狀況下使子宮頸擴張，以取得檢體
 - B. 此檢查需在月經開始的前12小時內執行
 - C. 若子宮頸擴張引起痙攣，可在上腹部熱敷以除疼痛
 - D. 目的跟做子宮內膜切片一樣
22. 有關葡萄胎（hydatidiform mole）症狀的敘述，下列何者錯誤？
- A. 有妊娠劇吐
 - B. 子宮比正常週數小
 - C. 24週前有子癇前症的徵象
 - D. 水泡狀的胎塊自陰道流出
23. 王太太，G₁P₀，懷孕31週，產前檢查發現血壓為162/110 mmHg，尿蛋白（3+），並有四肢水腫（3+），王太太表示有頭痛及視力模糊的症狀。根據上述症狀，王太太最可能罹患下列何種疾病？
- A. 子癇症
 - B. 輕度子癇前症
 - C. 重度子癇前症
 - D. 妊娠糖尿病
24. 有關妊娠劇吐（hyperemesis gravidarum）及晨吐（morning sickness）的特徵差異，下列敘述何者正確？
- A. 發生的時間不同
 - B. 電解質都會發生不平衡
 - C. 晨吐孕婦體重可能反而下降，妊娠劇吐的孕婦則不會
 - D. 妊娠劇吐的症狀可能持續整個孕期，晨吐的症狀只發生在第一妊娠期
25. 有早產現象出現時，通常會使用安胎藥來治療，有關安胎藥使用原則，下列何者正確？
- A. 妊娠37週以上者
 - B. 子宮頸口擴張大於5公分者
 - C. 15分鐘內有2次以上宮縮者
 - D. 子宮頸變薄超過80%以上者
26. 應於懷孕幾週時檢測有無妊娠糖尿病？
- A. 16－19週之間
 - B. 20－23週之間
 - C. 24－28週之間
 - D. 29－32週之間
27. 如果一位懷孕30週且裝有人工瓣膜的孕婦，問你為什麼她在做牙齒治療時醫生開抗生素給她使用，你應如何回答較好？
- A. 此抗生素為預防性抗生素，可預防細菌性心內膜炎的發生
 - B. 此抗生素為預防性抗生素，可預防人工瓣膜發炎
 - C. 醫生開了，妳就安心的使用吧
 - D. 我看妳還是回去問醫生好了
28. 因葡萄胎（hydatidiform mole）接受真空吸引刮除術後的婦女，至少需避孕多久？
- A. 6個月
 - B. 12個月
 - C. 24個月
 - D. 36個月
29. 羊水過少的胎兒會產生下列那種情況？①水腦 ②缺氧 ③骨骼易變形 ④水腎
- A. ①③
 - B. ①②
 - C. ②③
 - D. ③④
30. 子宮頸擴張6公分，破水時臍帶先脫出，此時最佳治療法為：
- A. 緊急剖腹生產
 - B. 陰道生產並執行會陰切開術
 - C. 先將臍帶推回，再陰道生產
 - D. 先將胎頭固定後，再陰道生產
31. 羊水過多的定義是指羊水量超過多少c.c.？
- A. 500
 - B. 1000
 - C. 1500

- D.2000
- 32.有關使用Pitocin引產，下列何項敘述錯誤？
- A.有效的宮縮是每10分鐘內有2—3次宮縮且每次持續40—60秒
 - B.增加注射速率需間隔20分鐘以上
 - C.胎兒窘迫者不應使用引產
 - D.若劑量在20 mU/分時仍未見有效宮縮，則需持續增高劑量
- 33.子宮內胎兒生長遲滯（IUGR）是指胎兒體重低於子宮內正常生長曲線的多少百分比？
- A.10%
 - B.20%
 - C.30%
 - D.40%
- 34.緊急分娩可能的原因不包括下列何者？
- A.胎兒過小
 - B.羊水過多
 - C.骨盆肌層與筋膜軟弱
 - D.催產素使用過量
- 35.對於確定為過期妊娠，下列何種方式無法瞭解胎兒健康狀況？
- A.收集24小時尿液測雌三醇
 - B.做無壓力試驗
 - C.做催產素挑釁試驗
 - D.測量胎兒雙頂徑距離
- 36.劉太太，懷孕時診斷為GDM，以自然分娩產下一男嬰，體重4200公克。劉太太的空腹血糖100 mg/dL，飯後2小時血糖140 mg/dL，下列敘述何者錯誤？
- A.新生兒需監測血糖值
 - B.劉太太不適合再吃甜食
 - C.持續監測劉太太的血糖值
 - D.新生兒需儘快進食
- 37.產後出血是指陰道出血超過多少？
- A.200 c.c.
 - B.300 c.c.
 - C.400 c.c.
 - D.500 c.c.
- 38.有關乳腺炎的敘述，下列何項正確？①乳房充盈脹大 ②霍曼氏徵象 ③發高燒 ④腋下淋巴結腫大
- A.①②③
 - B.①②④
 - C.①③④
 - D.②③④
- 39.陳太太產後第3天下肢疼痛、體溫39℃，下肢觸摸有熱、腫的感覺。陳太太的狀況，最有可能是下列何症狀？
- A.產後感染
 - B.血栓靜脈炎
 - C.產後出血
 - D.肺栓塞
- 40.王太太產後有出血的情形，下列何項處置不適當？
- A.觀察出血量
 - B.監測生命徵象及血壓變化
 - C.給予子宮收縮劑
 - D.減少子宮按摩
- 41.造成早期產後出血的主要原因最有可能是：
- A.凝血功能不全
 - B.子宮鬆弛
 - C.生殖道損傷
 - D.子宮內感染
- 42.妊娠合併心臟病時，下列何者不是產後應注意事項？
- A.依狀況臥床休息
 - B.密切觀察休克症狀
 - C.儘可能平躺以減低靜脈回流

- D.子宮收縮疼痛可給予止痛藥
- 43.產後出血之產婦，宜採何種臥位，以回復液體容積之平衡？
- A.平躺，抬高下肢 20°
- B.膝胸臥位
- C.截石臥位
- D.半坐臥位
- 44.乳腺炎最常見的致病菌為：
- A.B群鏈球菌
- B.A群鏈球菌
- C.金黃色葡萄球菌
- D.砂眼披衣菌
- 45.王太太因胎盤植入引起大出血，行子宮切除術而情緒低落，不願意與新生兒接觸。要如何協助她最恰當？
- A.告訴王太太新生兒很可愛，要抱一抱新生兒
- B.瞭解王太太的想法
- C.請王太太的先生安慰她
- D.和王太太一起哭
- 46.有關產道損傷的敘述，下列何項正確？
- A.產程的長短與產道損傷無關
- B.子宮頸快速擴張時，會造成尿道口周圍的撕裂傷
- C.產道撕裂傷的出血為鮮紅色
- D.產道損傷的血腫，不論大小，必須切開引流
- 47.目前我國行政院衛生署所推動的新生兒先天性代謝疾病篩檢，不包括下列何者？①苯酮尿症 ②海洋性貧血 ③半乳糖血症 ④血友病 ⑤高胱胺酸尿症 ⑥甲狀腺功能低下症
- A.②⑤
- B.①④
- C.②④
- D.③⑥
- 48.新生兒先天性代謝異常疾病篩檢，主要篩檢項目不包括下列何者？
- A.苯酮尿症
- B.舞蹈症
- C.半乳糖血症
- D.先天性甲狀腺功能低下症
- 49.優生保健法施行細則規定，除非屬於醫療行為，人工流產最晚應於妊娠幾週內施行？
- A.12週
- B.16週
- C.20週
- D.24週
- 50.在遺傳諮詢中，下列何種諮詢不符合尊重個案做決策的自主性？
- A.幫助個案表達個人價值觀
- B.支持個案相信自己是做決策的重要人選
- C.當個案問到諮詢者會如何處理時，可提供自我想法供其參考
- D.尊重個案參與遺傳諮詢的意願
- 51.常發生在血親通婚家庭中的遺傳疾病是屬於那一種？
- A.體染色體顯性遺傳
- B.體染色體隱性遺傳
- C.性聯顯性遺傳
- D.性聯隱性遺傳
- 52.遺傳諮詢之常用家族譜符號中，下列何者正確？①再婚： ②結婚： ③同卵雙胞胎： ④性聯遺傳疾病帶因者：
- A.①②
- B.③④
- C.①③
- D.②④
- 53.細胞分裂時，紡錘絲連接到染色體的位置是：
- A.短臂
- B.長臂

- C.著絲點
D.核仁
- 54.王先生脊髓損傷，影響交感神經的傳導，會產生下列何種異常，而影響其生育能力？
A.早洩
B.逆行性射精
C.輸精管阻塞
D.性無能
- 55.根據人工生殖法規定，下列何種情形得施行人工生殖技術？
A.配偶罹患不孕症
B.代理孕母為三等親之內
C.代理孕母為三等親之外
D.施行無性生殖方式
- 56.郭太太經過3次的人工受精（AI），現已經懷孕12週，指導夫妻兩人性交時戴保險套，其主要原因為：
A.避免血液性性傳染病
B.避免接觸性性傳染病
C.避免精液內的前列腺素刺激子宮收縮
D.避免精液改變子宮頸黏液的酸鹼值
- 57.試管嬰兒技術是指當受精卵發育到2~8個細胞時，將胚胎植入婦女身體的那個部位？
A.輸卵管中段
B.輸卵管外三分之一
C.子宮內
D.子宮頸口
- 58.有關多囊性卵巢症候群的敘述，下列何者錯誤？
A.患者體內雄性素過多
B.患者常有月經量過多的現象
C.由於沒有排卵，造成卵巢多囊與腫大
D.患者常產生類似糖尿病的徵象
- 59.下列何項因素無法預測不孕症治療成功與否？
A.是否曾經服用口服避孕藥
B.嘗試懷孕時間的長短
C.之前是否曾經受孕
D.精子的品質
- 60.硫酸鎂可用來抑制早發性分娩，用藥期間應注意下列那些項目？①尿量 ②呼吸次數 ③深部肌腱反射 ④心跳次數 ⑤宮縮頻率
A.②③④
B.①②③
C.①③④
D.②③⑤
- 61.連續幾次以上的自然流產，稱為習慣性流產？
A.一次
B.二次
C.三次
D.四次
- 62.有關懷孕期間孕婦感染水痘之敘述，下列何者正確？
A.懷孕初期感染，畸胎機率高
B.懷孕中期感染，將造成胎兒畸型
C.懷孕末期感染，應儘快讓胎兒分娩，避免造成垂直感染
D.生產前4天內受感染，新生兒容易得到先天性水痘症
- 63.懷孕期間何時感染德國麻疹，對胎兒最為危險？
A.第8~12週
B.第14~16週
C.第18~20週
D.第21~24週
- 64.林太太G₁P₀，主訴懷孕前身體狀況良好，此次產檢時予以抽血檢查，結果為Rh（-）。下列措施何者為最優先的處置？
A.做間接性昆布試驗，檢查母體中Rh（+）抗體的數目
B.請胎兒父親到醫院作Rh因子的檢驗

- C.給予Rho免疫球蛋白
D.執行絨毛膜穿刺，確定胎兒的Rh因子
- 65.懷孕初期感染下列那一種病原體不至於影響胎兒，但在懷孕18~20週以後就會穿過胎盤傳染給胎兒，造成先天性異常、早產或子宮內死亡？
A.疱疹病毒
B.梅毒螺旋體
C.德國麻疹病毒
D.巨細胞病毒
- 66.張太太懷孕10週，有輕度甲狀腺功能亢進，服用低劑量的抗甲狀腺藥物治療中，下列敘述何者錯誤？
A.以碘 ^{131}I （ ^{131}I ）診斷病情
B.子癇前症發生率增加
C.易造成胎兒甲狀腺腫大
D.流產機率高
- 67.下列何者不是造成子宮外孕的常見原因？
A.骨盆腔發炎
B.輸卵管手術
C.輸卵管異常
D.前胎急產
- 68.多胞胎分娩時，最易發生的併發症為：
A.陰道撕裂傷
B.感染
C.子宮破裂
D.產後出血
- 69.陳女士於待產過程中，出現停頓型活動期延長，下列何者最不可能為產程遲滯的導因？
A.胎兒過大
B.膀胱漲
C.臍帶受壓
D.太早給予麻醉劑
- 70.有關子宮下段橫切式剖腹產特色，下列敘述何者正確？
A.出血較多
B.腹部沒有明顯疤痕
C.整個手術過程較不耗時
D.下次懷孕子宮收縮時，易有子宮破裂的傾向
- 71.當胎兒為何種胎位時，較容易出現胎心率過慢？
A.OA、OT
B.OA、OP
C.OP、OT
D.OF、OP
- 72.對於胎心率過速的敘述，下列何者錯誤？
A.母親使用抑制副交感神經藥物所致，如Atropine
B.輕度的胎心率過速維持在每分鐘161~180 bpm
C.母親遭受感染所致
D.母親體溫過低所致
- 73.有關瀰漫性血管內凝血之敘述，下列何者錯誤？
A.給予Heparin
B.注射Fibrinogen
C.胎盤早期剝離是引起瀰漫性血管內凝血最主要原因
D.臨床表徵：血壓上升、尖銳胸痛
- 74.下列何者是確認子宮內胎盤殘留的優先檢查？
A.施行子宮刮除術
B.抽血檢查 $\beta\text{-hCG}$ 濃度
C.電腦斷層掃描
D.超音波檢查
- 75.張太太32歲， G_2P_1 ，曾於前胎產下罹患蠶豆症之男嬰，現懷孕13週。請依此回答下列3題。
經超音波檢查，張太太此胎懷孕亦為男嬰，罹患蠶豆症之機會有多少？
A.0%
B.25%

C.50%

D.75%

76.承上題，張太太的第一個兒子若食用蠶豆或服用Aspirin，可能會引起下列何種症狀？

A.瘰癧

B.溶血

C.肝臟腫大

D.腹瀉

77.承上題，張太太問及有關蠶豆症的相關事宜，下列回答何者正確？

A.應服用高劑量的維生素B₆

B.應食用低過敏奶粉

C.篩檢出罹病後，可予藥物治療

D.衣服應避免接觸樟腦丸

78.陳太太為血友病基因帶因者，結婚1年，計劃生育，請依此回答下列3題。

下列何者不是對陳太太的遺傳諮詢項目？

A.對疾病的認識

B.預估再發生疾病的機率

C.病友或家長團體的轉介

D.人工流產的方法

79.承上題，陳太太的先生為血友病患者，下列對其兒女是否會得血友病之敘述，何者正確？

A.所有女兒皆會得病

B.所有兒子皆會得病

C.1/2女兒會得病

D.1/2女兒不會帶因

80.承上題，陳太太在懷孕過程中，可由下列何項檢查，檢測胎兒是否為血友病患者？

A.染色體檢查

B.超音波檢查

C.母血甲型胎兒蛋白

D.抽母血測凝血時間