105年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、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：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

1.下列何種先天代謝異常疾病的症狀是毛髮呈現黃色、皮膚蒼白、乾燥，嚴重者會有智障的合併症？
A.苯酮尿症
B.高胱胺酸尿症
C.甲狀腺功能低下症
D.半乳糖血症

2.在我國，下列遺傳疾病何者發生率最高？
A.海洋性貧血
B.唐氏症候群
C.葡萄糖-6-磷酸鹽去氫酶（G-6-PD）缺乏症
D.黏多醣症

3.有關遺傳諮詢的敘述，下列何者正確？①早期是以人為導向的諮詢　②現今是以內容為導向的諮詢　③現今較著重遺傳諮詢的心理層面　④遺傳諮詢應遵循「非指示性」的原則
A.①②
B.③④
C.①③
D.②④

4.胎兒合併有腦神經管缺陷時，其母體血液中的何種物質濃度多會異常上升？
A.人類絨毛膜促性腺激素（β-hCG）
B.甲型胎兒蛋白（α-fetoprotein）
C.雌三醇（estriol）
D.癌胚胎抗原（carcinoembryonic antigen）

5.有關G-6-PD缺乏症的敘述，下列何者正確？
A.會嚴重影響腦及體格發育，症狀在二到三個月後慢慢出現，如不及時發現加以治療，則會造成呆小症
B.若能早期發現，於出生三個月內給予特殊飲食或維生素，則大部分病童可有正常的智能發展
C.如不及時診斷、治療並飲食控制，將造成嬰兒的智能不足、骨骼畸形、痙攣、眼球水晶體脫位
D.出生時易發生核黃疸，造成智能不足；在特殊環境下，如吃蠶豆、接觸茶丸（臭丸）易產生急性溶血性貧血

6.有關可用特殊奶粉做飲食治療的疾病，下列何者錯誤？
A.苯酮尿症
B.G-6-PD缺乏症
C.半乳糖血症
D.高胱胺酸血症

7.有關口服墮胎藥物RU486，下列敘述何者錯誤？
A.在懷孕12週之前皆適用
B.其作用機轉為黃體素拮抗劑
C.配合前列腺素使用，可增加效果
D.使用後需注意有無不完全性流產

8.張太太為海洋性貧血帶因者，適合做羊膜穿刺術的懷孕週數為：
A.10－12週
B.14－16週
C.20－22週
D.32週以後

9.孕婦接受唐氏症血清篩檢檢查，應於懷孕第幾週時施行？
A.10－12週
B.13－15週
C.16－18週
D.19－21週

10.王女士30歲，育有一轉位型唐氏兒，其染色體檢查為46, XY, -14, +t (14, 21)；她和先生的染色體檢查均正常。現今王女士又懷

孕，她很擔心的詢問：「轉位型唐氏兒的再發率如何？」應如何回答較恰當？

A.0%

B.1%

C.3%

D.5%

11.劉太太兄弟中患有黏多醣症，劉太太懷孕後可做何項檢查，以確定其孩子是否亦有此疾病？

A.羊水乙醯膽素酯酶檢查

B.母血甲型胎兒蛋白

C.超音波檢查

D.染色體檢查

12.第一胎孕婦於懷孕8週時接受第一次產檢，血液檢驗測出其血色素為10.0 gm/dL，平均紅血球體積（MCV）67 μm^3，接下來會建議其先做何處置？

A.測量孕婦血液中之鐵質與鐵總結合能力（serum Iron & TIBC），確認是否為缺鐵性貧血

B.請孕婦做海洋性貧血（thalassemia）之基因確認診斷

C.請配偶做血色素和平均紅血球體積檢驗

D.請孕婦做血色素電泳（Hb electrophoresis），確認是否為海洋性貧血帶因者

13.林女士胎兒染色體報告為45, X，下列何者是她孩子的診斷？

A.威廉氏症候群（Williams syndrome）

B.透納氏症候群（Turner’s syndrome）

C.克林費特症候群（Klinefelter’s syndrome）

D.正常

14.確定人類性別是依照性染色體組合，男子為XY、女子為XX的學者是下列何者？

A.孟德爾

B.加羅德

C.華生與克里克

D.提歐與利萬

15.有關體染色體顯性遺傳之遺傳特點，下列何者錯誤？

A.垂直遺傳方式

B.易有「新突變」發生

C.會有隔代遺傳情形

D.在血親通婚的家庭特別多

16.有關羊膜穿刺術可提供的胎兒檢查項目，不包含下列何者？

A.染色體檢查

B.遺傳代謝異常疾病

C.神經管缺陷

D.胎兒凝血功能

17.妊娠幾週時，可區分胎兒的性別？

A.6週

B.8週

C.12週

D.16週

18.孕婦超音波檢查結果：胎兒的頭臀徑（crown-rump length）約為6.5公分，外生殖器明顯分化，有吞嚥羊水的動作，預估懷孕週數為：

A.9週

B.10週

C.12週

D.14週

19.胎兒於妊娠幾週起，可在血漿中測到胰島素？

A.6週

B.12週

C.16週

D.20週

20.精卵結合會發生一系列反應過程，下列何者正確？

A.脫鞘→透明反應→尖體反應

B.尖體反應→透明反應→脫鞘

C.脫鞘→尖體反應→透明反應

D.透明反應→脫鞘→尖體反應

21.胎兒肺部表面張力素主要是由下列那一種物質所構成？

A.卵磷脂

B.醣類

C.三酸甘油脂

D.核甘酸

22.孕期中最容易出現器官發育異常的時期為：

A.胚胎前期

B.胚胎期

C.胎兒期

D.減數分裂期

23.下列那個構造不是由中胚層發育出來？

A.腎臟

B.皮膚的真皮組織

C.血液、淋巴組織

D.腎上腺髓質

24.有關精液檢查的結果，下列那一個項目顯示為正常？

A.10%精子型態正常

B.20%精子活動力正常

C.精子濃度4500×10^4/mL

D.精子容積為1 mL

25.若不孕症婦女有28天規則的月經週期，月經期間為5天，施行子宮內膜切片以判斷黃體功能是否良好時，應該在月經週期的第幾天實施？

A.第8天

B.第13天

C.第18天

D.第26天

26.章太太35歲，結婚2年一直未懷孕，經檢查發現兩側輸卵管阻塞，下列何種人工生殖技術最適合章太太？

A.體外受精和胚胎植入（IVF-ET）

B.體外受精和輸卵管內胚胎植入（IVF-TET）

C.配偶人工受精（AIH）

D.配子輸卵管內植入（GIFT）

27.有關多囊性卵巢症候群常見的現象，下列何者正確？①肥胖　②多毛髮　③月經異常　④雄性素過多　⑤動情素過多

A.①③④⑤

B.①②④⑤

C.①②③④

D.①②③⑤

28.以Clomiphene治療不孕症，以下敘述何者錯誤？

A.可刺激濾泡生長，促進女性排卵

B.男性不孕症患者不可使用

C.會造成腹脹、熱潮紅

D.會使子宮內膜變薄，需搭配Estrade使用

29.有關指導不孕夫婦增加受孕機會之敘述，下列何者錯誤？

A.為了促進精液之品質，男性應於女性易受孕期之前禁慾7天以上

B.適度放鬆心情，選擇重遊約會地點或度假

C.於易受孕期，每隔兩天性交一次

D.適當溝通協調，維持和諧夫妻關係

30.有關基礎體溫的敘述，下列何者正確？

A.是指每天同一時間所測得的體溫

B.月經週期前期的體溫高於後期

C.高溫期乃因有黃體素之關係

D.肥胖體質婦女高溫期會較長

31.不孕婦女接受子宮輸卵管攝影術，主要目的為：①治療輸卵管輕微黏連　②診斷輸卵管阻塞部位　③確定是否有排卵　④觀察子宮形狀有無異常　⑤觀察子宮有無肌瘤

A.①②③

B.②④⑤

C.③④⑤
D.②③④
32.有關卵巢過度刺激症候群的敘述，下列何者正確？
A.由於動情素（estrogen）或前列腺素（prostaglandin）過度分泌所致
B.若未受孕，則症狀不會發生
C.若受孕，則腫脹的卵巢會持續到分娩
D.噁心嘔吐會發生於每一位用藥婦女
33.下列何種藥物最適合治療多囊性卵巢症候群的不孕情形？
A.Cabergoline
B.Clomiphene
C.Bromocriptine
D.Prolactin
34.有關懷孕婦女感染德國麻疹之感染時間與對胎兒傷害的關係，下列敘述何者正確？
A.妊娠第3～7週受到感染會導致胎兒死亡
B.妊娠13～14週受到感染發生率為20%
C.妊娠第二期受到感染，有80%的胎兒會發生先天性德國麻疹症候群
D.隨著懷孕週數增加，胎兒受到感染導致先天性畸形的機率更高
35.安胎孕婦若患有甲狀腺功能亢進，下列何種藥物不適用？
A.β交感神經刺激劑
B.硫酸鎂
C.前列腺素合成酶抑制劑
D.鈣離子阻斷劑
36.林太太懷孕34週，G_1P_0，主訴近幾週來體重快速增加（1公斤／週），且平均動脈壓（MAP）為125 mmHg，林太太過去無高血壓病史，醫師診斷為preeclampsia，當出現下列何種情形時，表示林太太已演變成eclampsia？
A.尿量每小時少於30 c.c.
B.血壓高於180／100 mmHg
C.水腫4+
D.痙攣
37.夏太太，懷孕32週，因有早產現象而入院安胎，醫囑予Ritodrine IV drip，Ritodrine注射30分鐘後，夏太太主訴胸悶，呼吸困難及心悸現象，此時下列護理措施何者不適當？
A.調低Ritodrine滴速
B.協助夏太太搖高床頭
C.繼續觀察半小時，並告訴夏太太這是正常現象
D.通知醫師，並建議使用氧氣
38.有關葡萄胎（hydatidiform mole）妊娠，下列敘述何者錯誤？
A.好發於年齡大於40歲婦女
B.陰道出血是葡萄胎妊娠常見的症狀
C.血清hCG值低於一般懷孕婦女
D.超音波檢查可見暴風雪狀（Snow-storm）
39.有關孕婦合併早期破水的處置，下列敘述何者錯誤？
A.懷孕26－36週之無感染孕婦可給予betamethasone
B.懷孕34－36週者需確認胎兒的成熟度，一旦胎兒成熟，即可引產
C.易發生胎心音變異性減速，一般考慮剖腹產
D.確認已感染，則立即以抗生素治療，並立刻引產
40.下列何種情況最可能引起孕婦羊水過少之現象？
A.孕婦有心臟病
B.孕婦罹患腎臟或泌尿系統疾病
C.胎兒腎臟或泌尿系統障礙
D.胎兒腸胃系統障礙，影響胎兒吞嚥
41.造成習慣性流產的主要原因為何？
A.胚胎發育異常
B.子宮頸閉鎖不全
C.母親營養不良
D.黃體素分泌不足
42.有關青少女懷孕容易產生的合併症，下列何者錯誤？
A.貧血

B.妊娠糖尿病
C.子癇前症
D.早產

43.子宮外孕最常發生於輸卵管的那一部位？
A.壺腹部
B.峽部
C.繳部
D.漏斗部

44.造成懷孕初期出血的常見原因，下列何者正確？
A.葡萄胎
B.流產
C.子宮頸口閉鎖不全
D.前置胎盤

45.林女士，$G_3P_0A_2$，懷孕28週，早上起床突然發生陰道出血，並無疼痛感覺，她可能的健康問題如何？
A.前置胎盤
B.胎盤早期剝離
C.先兆性流產
D.子宮頸口閉鎖不全

46.下列何者不是造成子宮頸口閉鎖不全的危險因子？
A.曾於懷孕10週自然流產
B.前次生產，造成子宮頸撕裂傷
C.前次生產，第二產程太長
D.多次人工流產

47.有關雙胞胎懷孕時孕婦之活動與休息，下列建議何者最不適宜？
A.應限制劇烈活動
B.應停止工作
C.應多臥床休息
D.仍可進行日常活動

48.吳女士，G_2P_1，目前懷孕30週，因妊娠誘發性高血壓（PIH）住院治療，依PIH的病理變化，她可能會出現何種病徵？
A.尿素、尿酸下降
B.尿量增加
C.胎兒生長遲滯
D.SGOT、SGPT下降

49.陳女士懷孕35週，為子癇症患者。當她發生痙攣時及發作後的立即照護措施，下列何者較不適宜？
A.立即轉為左側臥
B.立即拉起床欄
C.以胎心音監測器監測胎兒情況
D.每30分鐘，監測母親血壓

50.妊娠糖尿病主要是因為下列何種荷爾蒙分泌增加所引起？
A.人類胎盤泌乳激素
B.動情素
C.黃體素
D.人類絨毛膜促性腺激素

51.劉女士，G_2P_1，懷孕26週，接受妊娠糖尿病的篩檢。口服50公克葡萄糖水之後，測1小時的血糖值，結果為160 mg%，下列處置何者較適宜？
A.予口服降血糖藥
B.注射短效胰島素
C.飲食控制
D.予100公克口服葡萄糖3小時耐受試驗

52.劉女士，G_2P_1，罹患妊娠糖尿病。有關她在待產過程的血糖監測及處置，下列敘述何者不適當？
A.待產過程中若血糖過低，應予以葡萄糖輸液
B.每隔2－4小時監測血糖
C.血糖過高時，予長效型胰島素
D.產程進入活動期，胰島素需求量減少

53.陳女士為妊娠劇吐的個案，下列何者是她不可能會有的情形？
A.酮尿

B.高鈉血症
C.血紅素值上升
D.血比容上升
54.有關羊水栓塞的臨床表徵及護理措施之敘述，下列何者正確？
A.呼吸困難，尖銳的胸痛，皮膚脹紅
B.血壓上升，心搏過緩，心臟衰竭
C.密切監測其生命徵象，注意心跳及血壓的情況
D.給予輸入凝血因子及紅血球以矯正凝血問題
55.有關低張性功能不良分娩的敘述，下列何者正確？
A.子宮收縮短且強度差，但持續時間長
B.通常發生於分娩活動期，子宮肌肉過度伸展，使收縮力變差
C.通常因子宮肌肉過度伸展，而出現胎兒動脈血氧過少的情形
D.子宮發生低張性功能不良時，因收縮強，造成產婦疲倦不適
56.產婦產後擔心此胎臀位採剖腹生產後會導致日後每次生產都要採剖腹方式，因而詢問她以後是否有機會自然生產，下列回應何者最適宜？
A.一胎剖腹後，以後都要接受剖腹生產
B.下一胎最安全方式是採剖腹生產
C.一切由醫師決定，不用擔心
D.妳的手術是採子宮下段橫切方式，以後仍有機會可嘗試自然分娩
57.巨嬰的定義是指胎兒體重超過多少公克以上？
A.3600公克
B.3800公克
C.4000公克
D.4200公克
58.下列那些情況容易造成臍帶脫出？①臀產式　②狹小的骨盆腔入口　③羊水過多　④胎兒過大　⑤產婦肥胖　⑥高齡產婦
A.①②③
B.②③④
C.③④⑤
D.④⑤⑥
59.在子宮頸完全擴張之前，臍帶先脫出，此時最佳處理方法為何？
A.剖腹生產
B.陰道生產和會陰切開術
C.待胎頭固定後，陰道生產
D.先將臍帶推回，再陰道生產
60.李女士現子宮頸口開5 cm，每10分鐘宮縮2次，每次持續15～20秒，子宮靜止壓力10 mmHg，產程持續2小時皆無進展，胎心音正常，下列處置何者較適當？
A.輸注催產素
B.給予鎮靜劑
C.告知禁食
D.臥床休息
61.邱女士因急產送入產房，下列措施何者最適合？
A.讓待產婦側臥，減緩胎兒下降速度
B.將待產婦雙腳併攏，以免來不及接生
C.將手輕抵會陰部，阻止胎兒太早娩出
D.讓待產婦採垂頭仰臥，減少重力加速度
62.產婦因產程遲滯，於產程中接受施打催產素靜脈注射，此時助產人員需特別注意產婦的輸出入量，主要是催產素可能有下列何種作用？
A.口渴
B.嚴重水中毒
C.對腎具毒性
D.有利尿作用
63.助產人員於待產婦女子宮頸口開8公分時發現胎心率早期減速，下列何者為最適當的處理？
A.增加靜脈輸液
B.面罩給氧
C.繼續觀察，不必特別處理
D.準備剖腹生產

64.有關胎心率晚期減速的敘述，下列何者錯誤？
A.易發生於過期妊娠
B.是因臍帶脫垂所造成
C.宜停用催產素輸注
D.若伴隨著變異性消失時，表示出現酸血症
65.下列何者為遲發性產後出血發生的時間？
A.產後2～4小時
B.產後12～24小時
C.產後2～3天
D.產後6～10天
66.下列何項是產後出血可能的治療項目？①依醫囑給予ergonovine ②建議暫停餵母奶 ③若子宮內有胎盤殘留物時行D & C ④導尿
A.①②③
B.②③④
C.①③④
D.①②④
67.下列何者不是子宮內生長遲滯（IUGR）新生兒可能的合併症？
A.呼吸窘迫症
B.壞死性腸炎
C.低血糖症
D.溶血
68.當母親之間接昆氏試驗（Indirect Coombs Test）及嬰兒之直接昆氏試驗（Direct Coombs Test）皆為陰性，產後應注意下列何者？
A.立即給予嬰兒輸血
B.產後72小時內，給予母親注射Rho免疫球蛋白
C.只要小心監視新生兒溶血疾病即可，不用給予Rho免疫球蛋白
D.立即給予母親輸血
69.有關乳腺炎的敘述，下列何項錯誤？
A.一般發生於產後6－8週
B.通常發生於單側乳房
C.約有1%產婦會發生
D.最常見的致病菌為金黃色葡萄球菌
70.照顧發生產褥熱的產婦時，下列那一項不是在急性期應優先執行的計畫？
A.促進身體舒適
B.預防感染蔓延
C.提供充足營養
D.教導育嬰知能
71.有關使用麥角合成劑（Methergine），下列敘述何者錯誤？
A.是一種較強的子宮收縮劑
B.以肌肉注射方式給藥
C.高血壓或妊娠高血壓者禁用
D.可用於引產
72.高女士剖腹生產時採脊髓麻醉，產後第二天表示額頭及枕骨部位疼痛，尤其起床的時候更痛，平躺時則較好，發生此現象最可能的因素為：
A.腦脊髓液流失
B.交感神經阻斷作用
C.下肢血管擴張，減少血液回流
D.氧的消耗量增加，腦部血液減少
73.有關低血容積休克的早期代償症狀，下列何者錯誤？
A.腸蠕動減緩
B.皮膚蒼白冰冷
C.尿量降低
D.心跳降低
74.王女士自然生產，回病房一小時後，仍然有鮮血自陰道慢慢流出，子宮收縮硬、宮底臍平，可能出血的原因為何？
A.產道撕裂傷
B.胎盤碎片殘留

C.子宮復舊不全
D.子宮收縮無力
75.照護患有嚴重產後憂鬱症的產婦，下列何者為最重要的措施？
A.評估產婦是否有能力照顧新生兒
B.評估產婦是否有生活自理的能力
C.傾聽和接受產婦的抱怨、罪惡感和無能力照顧新生兒
D.評估產婦是否有自殺或傷害新生兒的傾向
76.下列何者為急性子宮內翻的徵象？①出血　②突發性劇烈腹痛　③休克　④血壓上升　⑤胸痛
A.①②③
B.②③④
C.①③⑤
D.③④⑤
77.王女士診斷為產後感染，在使用抗生素治療前，下列何者為應優先執行的措施？
A.指導王女士若有任何藥物反應出現，如蕁麻疹或呼吸急促等要告知
B.監測王女士的生命徵象
C.瞭解王女士的藥物過敏史
D.教導攝取足夠液體以促進抗生素排出體外
78.下列何種情況不會增加王女士產後血栓栓塞症的罹病率？
A.貧血
B.此次為第六胎
C.此次採全身麻醉剖腹生產
D.BMI為21
79.下列何者是深部血栓靜脈炎最嚴重的致命合併症？
A.肝栓塞
B.肺栓塞
C.腎栓塞
D.腦栓塞
80.下列何者不是導致產婦發生泌尿道感染的可能原因？
A.生產中給予導尿
B.生產後尿道張力不足，使尿液逆流回膀胱
C.生產時膀胱黏膜組織及尿道受傷
D.妊娠時動情激素使膀胱張力降低