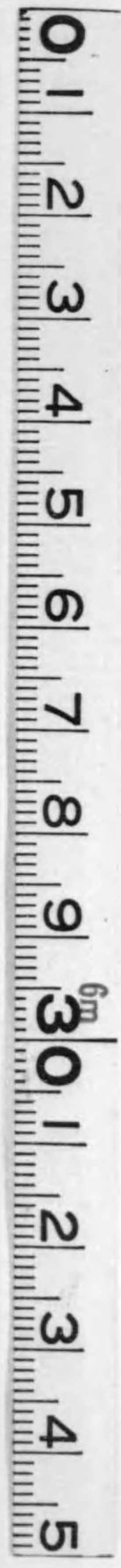


56
242



始 ←

7.2.16

7

醫學博士 林 敏 郎
醫學士 川 口 浩
共 編

大正
年間
產婆試驗問題解答

東京 同 文 社 發 行

21



醫學博士 林 敏郎
醫學士 川 口 浩
共編

大正 産婆試験問題解答

東京 同文社 發行

大正 15. 10. 19
内交



大正 産婆試験問題解答



大正十五年秋
大正十五年秋

56-242

序

本書は大正元年以降、本年迄各府縣に於て施行せられた産婆試験問題を網羅輯集し之に簡明なる解答を附したものである。受験者はもとより既に試験に合格したる人とつても坐右の参考書として便利であらうと思ふ。然し本書は何處迄も試験答案集であるから簡をつかみ要を摘するに努めたために委曲を盡さぬ點は大にあらう。それ故に受験者は必ず一般産婆學の諸参考書を精讀玩味し、その大要を習讀したる後、先づ本書の問題に依て自ら答案を作り、然る後本書の解答と照會したならば、益する處が多いであらう。徒に初めより本書の解答を棒暗記するにつとむるが如きは當を得たる勉強法と云ふ事は出来まい。受験者は宜しく精に通じ、然る後本書に依て要を抽出する事、先づ馬術に熟達したる後競馬の術を練るが如くすべきであらう。本書元より不備粗漏の點も少くないと思ふ。幸に諸賢の指導矯正を得てより良いものにした。

大正十五年中秋

編者識す

凡 例

- 一 問題の解答は成るべく重複を避けるために既述の問題は之を引用して説明に換ふ例へば第三問参照とあるは其章の問題第三問を指し、又前問参照とあるはすぐ前の問題を意味す。
- 一 問題の下にある括弧内の文字は問題の提出されたる年度と其府縣とを表すものにして、例へば（大正三、五、東京）とあるは、大正三年及大正五年度の東京府にて施行されたる問題を云ふが如し。
- 一 主問と同意味にして而も章句の異なるものは其終りに類題として之を掲げ學習者の参考に供す
- 一 本年以後の問題に對しては、逐年新問題を挿し加へ改補増訂せんとす。
- 一 終りに、本書編纂に際して、白木博士、小畑博士、酒井博士の名著に負ふ所尠からず、茲に謹んで感謝の意を表す。

大正年間 産婆試験問題解答 目次

度量衡の問題

- 一 「メートル」系統を説明せよ……………一
- 二 萬國共通の尺度重量及液量の單位を擧げ其各々を我國の單位と比較せよ……………二
- 三 次の事項を説明せよ……………三
 - イ 四十八種は曲尺の何程なりや……………三
 - ロ 攝氏三十七度は華氏の何度なりや……………三
 - ハ 三千瓦は何瓦に當るや……………三
 - ニ 三%の石炭酸水と二〇倍の石炭酸水と何れが濃厚なりや……………三
 - ホ 一合は約何「リットル」なるや……………三

四 産婦の温度三十七度五分あり室内の温度を之より十二度五分低く保たんとす華氏の何度にすべきや……………五

生理解剖の問題

一 脊椎各部の名稱並に其の數……………七
 二 生體に於て第五腰椎棘狀突起の位置診定法……………七
 三 骨盤を構成する諸骨の名稱位置形狀に就て……………八
 1 骨盤管を形成する骨の名稱及其位置……………八
 四 靛骨に就て記せ……………九
 五 骨盤に於ける産科學上必要なる部位の名稱並に其の位置を問ふ……………一〇
 六 骨盤を構成する諸骨の名稱及聯接並に男女骨盤の差異を記せ……………一一
 2 男女骨盤の各異る點を擧げよ……………一一
 3 男女骨盤の差異を詳記せよ……………一二

七 骨盤の構造を略記し其外測定法を擧げよ……………一三

4 骨盤の位置形狀及構造を問ふ……………一四

八 骨盤の區別及び構造並に傾斜に就て記せ……………一五

九 骨盤外測法……………一六

5 骨盤外計測法を記せ……………一七

一〇 生體に於ける骨盤の計測法……………一七

一一 小骨盤に就て知る所を記せ……………一八

6 骨盤誘導線……………二〇

7 骨盤腔の方向並に傾斜に就て……………二一

8 骨盤誘導線と傾斜に就て……………二二

一二 骨盤入口の徑線を圖解せよ……………二三

9 骨盤入口に就て記せ……………二三

一三 骨盤出口は如何なる部分により構成せらるゝや並に其徑線に就て……………二三

記せ……………三

一四 小骨盤内に於ける臓器を記せ……………三四

一五 下腹部に於ける臓器の名稱及位置を記せ……………三五

10 内生殖器の種類並に其位置……………三七

一六 内生殖器及腹膜との關係……………三七

一七 婦人内生殖器とは何ぞや及妊娠との關係……………三八

一八 子宮の位置構造腹膜との關係……………三九

一九 輸卵管の位置形狀作用を記せ……………三〇

11 喇叭管の位置及機能……………三一

二〇 喇叭管の解剖及作用を問ふ……………三二

二一 卵巣に就て記せ……………三二

二三 左記事項に就き簡単に説明せよ……………三三

イ 對角結合線

ハ 大顛門及小顛門を形成する骨名

ロ 黄體

ニ 成熟胎兒心音の數

二三 會陰骨盤潤濾胞に就て記せ……………三四

二四 排卵機能と月經……………三五

12 排卵機能及月經とは如何……………三六

消毒醫療助介の問題

一 消毒法の種類應用……………三七

二 産婆に必要な消毒法の大要を説明すべし……………三八

1 手指及外陰部の消毒法を記せ……………三九

2 手指消毒法の主なるものを説明せよ……………四〇

3 産婆に必要な繃帶材料及其消毒法……………四二

目次……………五

4 産婆用器械及繙帯材料の消毒法……………四二

三 消毒とは如何及分娩に必要な器具の消毒法を記せ……………四三

四 産婆の携帯すべき器械及消毒法……………四三

5 産婆に必要な器械及薬品を挙げよ……………四四

五 消毒薬の名稱及使用方法……………四五

六 罨法の種類及肝要なる用法……………四六

七 排尿「カテーテル」の種類と消毒法……………四七

八 産婦排尿の必要及其方法を問ふ……………四七

6 分娩時に於ける排尿の必要及排尿法……………四八

九 産科手術に當りて産婆のなすべき準備及介補……………四八

一〇 産科に於ける消毒の必要なる理由を記せ……………五〇

正規妊娠の問題

一 妊娠の意義……………五一

二 受胎と妊娠の意義……………五一

1 受胎現象……………五二

三 受胎とは何ぞや並に卵子の變化を述べよ……………五二

2 胚孕卵の變化を記せ……………五三

四 妊娠の徴候如何……………五三

3 妊娠の徴候を記せ……………五三

4 妊娠の確徴を記せ……………五三

5 妊娠と確定し得る徴候を問ふ……………五三

6 妊娠の徴及び確定徴候……………五三

五 妊娠の診断……………五七

六 妊娠各月に於ける診断方法如何……………六〇

七 妊婦内診時診定すべき主要なる點を記せ……………六〇

八 妊娠せる婦人と妊娠せざる婦人との差異……………六三

7 外診上何によりて妊娠なることを診定するや並に双胎妊娠の診断を記せ……………六三

九 妊婦に發する全身の變化を記せ……………六三

一〇 妊婦の生殖器に現はるゝ變化を記せ……………六四

8 妊婦の生殖器に現はるゝ變化如何……………六五

一一 妊娠分娩中に生じたる子宮腔部の生理的變化……………六七

一二 妊娠十六週後に於ける子宮粘膜炎の變化……………六八

一三 胎盤の發生及其作用……………六九

一四 胎盤に就て記せ……………六九

9 胎盤の構造に就て……………七一

10 胎盤の構造及其効用を記せ……………七一

11 胎盤の機能……………七一

12 胎盤の構造並に作用を記せ……………七二

一五 卵膜胎盤臍帶の構造……………七二

13 胎盤臍帶の構造及其作用……………七四

一六 胎盤に於ける血液循環を記し併せて作用を説明せよ……………七五

一七 臍帶の全長……………七五

一八 卵膜の構成並に羊水の効用を記せ……………七六

14 羊水とは如何及妊娠分娩に必要な理由……………七六

15 羊水の効用を問ふ……………七六

一九 羊水及卵胞に就て記せ……………七六

16 羊水の性状及び其効用……………七九

二〇 妊娠三ヶ月末に於ける卵に就て……………八〇

17 胎兒の三ヶ月末に於ける状態を記せ……………八〇

二二 胎位胎向を記せ……………八一

二三 左の事項を記せ……………八二

一 體勢 二 體向 三 體位

18 妊娠時に於ける胎兒の位置……………八三

19 何なか胎位胎勢胎向と云ふや……………八四

二三 胎兒の位置に就て記せ並に其分娩に及ぼす影響を問ふ……………八四

二四 成熟兒の徴候……………八五

20 初生兒發育の狀態……………八七

二五 成熟初生兒の頭部に就て……………八七

21 兒頭の顛門縫合及諸徑線……………九〇

22 顛門を形成する骨の聯接を記せ……………九〇

23 初生兒頭蓋の構造及徑線に就て記せ……………九一

二六 顛門の名稱數及位置を表及圖解せよ……………九一

二七 妊娠第三ヶ月末及第四ヶ月末の胎兒は如何にして鑑別するや及之れが取扱上の注意……………九二

二八 妊娠初期の徴候並に妊娠と誤診し易き各種の疾病を擧げ其區別すべき要點を記せ……………九三

二九 妊娠三ヶ月末及五ヶ月末に於ける徴候を記せ……………九三

三〇 妊娠前半期に現はるゝ確徴……………九四

三一 妊娠一ヶ月より十ヶ月迄の徴候……………九四

三二 妊娠八ヶ月と十ヶ月との區別……………九五

24 妊娠八ヶ月の徴候……………九七

三三 妊娠各月末に於ける子宮底の高さ及胎兒の身長如何……………九七

三四 子宮底は臍と劍狀突起との中間に位す妊娠何月なりや……………九八

三五 妊娠月數の診斷法……………九九

三六 分娩期日算定法を記せ……………一〇一

25 臨床上分娩期日算定法……………一〇一

三七 分娩豫定日算出法及其方法によりて得たる期日の價值如何……………一〇三

三八 妊婦の外診法……………一〇四

26 妊娠末期に於ける診察法……………一〇九

27 胎兒心音以外何を聴取するや……………一一〇

三九 初妊及經妊の區別……………一一〇

四〇 妊娠の類症鑑別……………一一三

四一 鬼胎妊娠と正規妊娠との診断上の相違を述べよ……………一一六

四二 胎兒心音は妊娠何ヶ月より聴取し得べきや且各胎位に於て心音を聴取すべき部位……………一二七

三〇 妊娠十ヶ月に於ける各胎位の心音聴取部位……………一二八

四三 胎兒心音は診断上如何なる價值ありや……………一二八

四四 胎兒心音發生の理由及聴取部位の各位置……………一二九

四六 妊婦の攝生法……………一二九

28 妊婦の攝生法を簡略に記せ……………一三三

29 妊婦の食物に對する攝生法に就て記せ……………一三三

四七 妊婦乳腺の保護を記せ……………一三三

四八 内診上口肛門の鑑別法を記せ……………一三四

四九 胎兒血液循環に就て記せ……………一三五

30 胎盤形成後胎兒血液循環に就て……………一三六

31 妊娠と診断すべき徵候及他病との鑑別を記せ……………一三六

正規分娩の問題

一 陣痛の種類其の定義……………一三七

二 陣痛……………一二九

三 前陣痛……………一三〇

四 後陣痛に就て……………一三一

1 後陣痛の作用……………一三一

五 娩出力とは如何なるものか……………一三一

2 産出力とは如何……………一三一

3 娩出力とは如何なるものなるか知る所を記せ……………一三一

六 軟部産道に就て知る所を記せ……………一三三

七 分娩開始の徴候……………一三四

八 正規分娩の経過……………一三五

4 分娩経過中に於ける各期の區別……………一三八

九 正規分娩の経過及其持續時間……………一三八

5 分娩各期の時間を問ふ……………一三八

6 分娩の持續時間を記せ……………一三九

7 分娩の時間及時期の區別……………一三九

一〇 排臨……………一四〇

一一 排臨撥露妊娠線に就て……………一四〇

一二 腹壓卵胞破水排臨撥露に就て簡単に説明せよ……………一四一

一三 撥露排臨結合線分娩第二期の意義を説明せよ……………一四二

一四 前羊水後羊水排臨撥露産瘤頭蓋血腫に就て記せ……………一四三

一五 胎胞形成の理由如何……………一四四

8 胎胞に就て記せ……………一四四

一六 胎盤の産出に就て……………一四五

9 後産期分娩の経過……………一四六

10 後産期の状況……………一四六

一七 後産期に於ける胎盤剝離の徴候を問ふ……………一四六

一八 初産と經産とに就て正規分娩経過の差異……………一四七

一九 何故正規分娩は最も容易なりや……………一四八

二〇 如何なる理由によりて後頭位分娩が最容易なりや……………一四九

二一 頭蓋分娩第二期を記せ……………一五〇

二二 第二後頭位骨盤廣部に於ける内診上の所見……………一五一

二三 胎兒の産道を通過する状態……………一五一

11 頭蓋位正規分娩の器械的作用……………一五三

二四 分娩時に於ける胎兒の位置……………一五三

二五 第一後頭位に於ける分娩機轉を記せ……………一五五

二六 第一後頭位の診断及分娩機轉……………一五七

12 第一後頭位の診断……………一五八

二七 分娩の始めに内診するに小顛門が先進し矢狀縫合は小顛門より右方に走り骨盤横徑線に一致する場合の體位體向を答へよ……………一五八

二八 産瘤と血腫の區別……………一五八

二九 頭蓋産瘤と血腫との區別……………一五九

13 初生兒産瘤と頭血腫との區別……………一六〇

三〇 血腫及懸垂腹を説明せよ……………一六〇

三一 各體位に於ける産瘤發生の部位並に其理由……………一六二

14 各體向に於ける産瘤の生ずる部位……………一六三

三二 産瘤の診断學的價值如何及後頭位に於ける分娩直後の状態如何……………一六三

三三 若し兒頭に縫合顛門なかりせば分娩及取扱上如何なる障害ありや……………一六四

三四 分娩直後子宮の收縮に注意する理由並に分娩直後子宮の大きさ如何……………一六五

三五 分娩時に於ける産婆の處置を詳記せよ……………一六五

三六 分娩第二期に於ける産婆の處置……………一六九

15 分娩第二期に於ける處置並に産婆の特に注意すべき事項を記せ……………一七三

三七 後産期の處置……………一七三

16 分娩第三期に於ける産婆の處置……………一七六

17 臍帯結紮の時期並に其方法……………一七七

三八 臍帯切斷の時期方法並に消毒法を詳記せよ……………一七七

三九 分娩中産婦の臥位及其の變換法に就て……………一七九

四〇 分娩中内診は如何なる場合に施すや及其方法……………一七九

四一 分娩時内診の目的如何……………一八〇

四二 分娩に際し内診を要すべき場合を挙げ内診施行時の注意並に内診を制限する理由……………一八一

四三 會陰保護法を記せ……………一八二

18 會陰保護法の種類之を行ふべき時期及目的を記せ……………一八六

19 會陰保護の目的及其時期……………一八六

20 會陰保護の目的及其方法……………一八七

21 會陰保護法を行ふべき時期……………一八七

22 會陰保護法は如何なる時期に施すや……………一八七

四四 努責は分娩に如何なる効ありや……………一八八

四五 産婦に腹壓を用ふる時期と禁すべき時期を問ふ……………一八八

23 分娩各期に於ける腹壓の作用及其利用法……………一八九

24 分娩に及ばず腹壓の作用に就て記せ……………一八九

25 腹壓を用ひて差支へなき時……………一九〇

四六 クレーデ氏胎盤壓出法とは如何なるものなるか又如何なる時に行ふべきものなりや、之を誤りて行へば如何なる障害ありや……………一九〇

四七 娩隨検査の主要點……………一九二

四八 分娩時に現はるゝ母體及胎兒の變狀は如何……………一九三

26 左の事項を説明すべし……………一九四

イ 排卵と月經との關係……………一九四

ロ 生殖器以外に現はるゝ妊娠徴候……………一九四

分娩の際して腹壓を禁すべき場合

正規産褥の問題

- 一 正規産褥とは如何……………一九五
- 二 正規産褥の経過を述べよ……………一九六
 - 1 悪露の性状に就て記せ……………二〇〇
 - 2 悪露の性状……………二〇〇
 - 3 正規悪露の性状及経過を記せ……………二〇〇
 - 4 悪露に就て記せ……………二〇一
 - 5 悪露の経過……………二〇一
 - 6 悪露とは如何及其産褥中に於ける経過……………二〇一
 - 7 正規産褥悪露の性状及経過を記せ……………二〇一
 - 8 正規産褥に於ける子宮及悪露の状態……………二〇一
 - 9 産褥婦の生殖器に現はる、正規的變化……………二〇一

10 産褥の乳汁分泌に就て……………二〇一

三 正規産褥の取扱法……………二〇三

- 11 産褥の取扱法……………二〇三
- 12 産褥の取扱上注意すべき事項……………二〇三
- 13 産褥の看護法……………二〇三
- 14 産褥の看護法に就て主なる要項を記せ……………二〇三
- 15 産褥の攝生法並に其取扱法……………二〇三
- 16 産褥の攝生法……………二〇三
- 17 産褥一週間以内に於ける取扱法に就て……………二〇三
- 18 産褥外陰部の處置……………二〇三
- 19 産褥に於ける便通時の取扱法並に外陰部の處置……………二〇三
- 20 正規産褥に於ける産褥に便通利の模様及之に對する産褥の處置……………二〇三
- 四 正規産褥に於ける子宮の復故作用に就て記せ……………二〇八
- 21 産褥期に於ける子宮の復故状態を記せ……………二〇八

22 子宮の復故機轉…………… 111

23 正規産褥子宮の組織的變化並に初生兒の看護法…………… 112

五 産褥中に於ける子宮底の高さ…………… 112

六 左の事項に就て答へよ…………… 113

イ 産婦子宮復舊の時期

ロ 産婦の臥床を離れて差支なき時期

ハ 臍帯脱落の時期

ニ 初めて授乳する時期

ホ 初乳分泌の時期

七 分娩直後及産褥第一日の子宮底の高さ並に排尿「カテーテル」の種類及消毒法…………… 114

八 産褥婦に對する注意…………… 115

24 産褥廻診の際注意すべき事項如何…………… 116

25 産褥中注意を要すべき事項を擧げた…………… 116

26 分娩直後に於て産婆として母體に對する處置及注意すべき事項を述べよ…………… 116

九 産褥とは如何並に褥婦離床の時期…………… 117

一〇 褥婦の早期離床は如何なる害ありや…………… 118

一一 分娩直後に於ける褥婦及び初生兒の處置を問ふ…………… 118

27 分娩直後に於ける新生兒處置の要點を記せ…………… 118

28 分娩直後に於ける初生兒の處置(取扱法)を記せ…………… 118

一二 褥婦の飲食物に就て記せ…………… 119

一三 左の語に就て簡単に説明せよ…………… 119

イ 産褥 ロ 後陣痛 ハ 胎囊

一四 左の時間を簡単に説明せよ…………… 119

一 産婦就床の時間

二 胎胞形成の時期

- 三 産瘤發生の時期
- 四 會陰保護を行ふべき時期
- 五 褥婦離床の時期

初生兒生理の問題

- 一 初生兒の呼吸脈搏體溫體重に就て記せ……………二二七
- 1 新生兒體重の變化及其の理由……………二二九
- 二 初生兒の始めて呼吸を發する理由……………二二九
- 三 初生兒取扱法……………二三〇
- 2 初生兒初浴時の注意點を問ふ……………二三〇
- 3 臍帶切斷の時期及其方法並に之に要する消毒法を記せ……………二三六
- 4 臍帶の處置及沐浴法を問ふ……………二三六
- 5 初生兒臍帶の處置……………二三六

- 6 初生兒看護法……………二三七
- 7 初生兒沐浴に就ての注意……………二三七
- 8 初生兒沐浴の際注意すべき事柄……………二三七
- 9 初生兒沐浴上注意すべき事項を記せ……………二三八
- 10 小兒沐浴法並に注意……………二三八
- 11 新生兒沐浴に際し適當なる浴場の温度及沐浴時間を問ふ……………二三九
- 四 乳兒離乳につきて記せ……………二三九
- 12 離乳の時期及其注意を述べよ……………二四〇
- 五 初乳は授乳せしむべきものなるか否かを理由を擧げて説明せよ……………二四〇
- 六 初生兒の利尿便通……………二四一
- 13 初生兒の哺乳及便通に就て……………二四二
- 七 初生兒沐浴の温度に就て論せよ……………二四三
- 八 初生兒入浴の注意及利害……………二四四

九 新生児臍帶端處置……………二四五

一〇 初生児に就て産婆の注意……………二四五

14 初生児廻診の際注意すべき事項……………二四六

一一 初生児の睡眠及啼泣について注意すべき事項如何……………二四七

一二 初生児第一回の浴時注意すべき事項を列記せよ……………二四七

一三 乳母の撰擇法……………二四八

一四 母乳榮養に就て知る所を記せ……………二四九

15 母乳榮養法に關する注意事項……………二五〇

16 母乳榮養法……………二五〇

17 母乳は何故宜しきや……………二五〇

18 授乳に就て説明せよ……………二五〇

19 初生児の授乳に就き知る所を記せ……………二五〇

20 初生児授乳の時期及初乳の効用……………二五〇

21 人工榮養を行ふ可き場合……………二五五

一五 初乳に就て記せ……………二五六

一六 初生児の人工榮養に就て記せ……………二五六

22 人工榮養に就て説明せよ……………二六〇

23 牛乳の稀釋法……………二六〇

24 牛乳稀釋に就て知る所を記せ……………二六一

25 初生児取扱法及牛乳煉乳の稀釋法……………二六一

一七 人乳と牛乳の區別及「ビタミン」に就て……………二六二

一八 天然榮養と人工榮養と何れが可なるか其理由……………二六四

一九 初生児點眼の目的……………二六六

異常妊娠の問題

一 妊娠に因て發する重なる全身病名の名稱を列記せよ……………二六七

二 悪阻とは如何其れに就て記せ……………二六八

三 妊婦の静脈瘤に就て……………二六九

四 妊婦の卒倒時の急救處置……………二七一

五 妊婦の浮腫に就て記せ……………二七一

1 妊婦中の浮腫の原因症狀並に處置……………二七三

2 妊婦の浮腫を起すべき場合を列記し且つ之に對する處置……………二七三

六 妊婦の腎臓病に就て……………二七四

七 脚氣の妊婦に及ぼす影響及その處置……………二七六

八 妊婦の梅毒……………二七七

九 妊婦の淋疾並に分娩時の處置……………二七八

一〇 妊婦子宮の後屈症狀に就て……………二七九

3 後屈子宮の妊娠徴候……………二八〇

4 妊娠子宮の後屈の徴候並に經過……………二八〇

5 後屈子宮妊娠の運命を問ふ……………二八〇

一一 後屈せる妊娠子宮の嵌頓とは如何……………二八一

6 妊娠子宮の嵌頓……………二八二

7 後屈せる妊娠子宮の嵌頓を説明し併て其症狀並に處置を記せ……………二八二

一二 妊婦の尿閉に就て……………二八三

一三 想像妊娠に就て記せ……………二八四

一四 双胎妊娠と單胎妊娠……………二八五

一五 双妊娠の徴候如何……………二八五

一六 一卵性双胎と二卵双胎との鑑別……………二八六

一七 羊水の異常とは何ぞや……………二八七

8 羊膜水腫……………二九〇

5 羊膜水腫の診断及處置……………二九〇

10 羊水の異常及障害……………二九〇

一八 妊娠後半期に於ける羊膜水腫の診断及之れが鑑別を要すべき點を
 擧げよ……………二九一

一九 羊水過多症と双胎妊娠との鑑別……………二九二

二〇 羊膜水腫の妊娠及分娩時に際し注意すべき要點……………二九三

11 羊膜水腫の徴候及分娩時の注意……………二九四

二一 羊水及卵膜の異常……………二九四

12 卵膜の異常に就て記せ……………二九六

二二 葡萄狀鬼胎に就て……………二九六

13 葡萄狀鬼胎の徴候……………二九九

14 葡萄狀鬼胎の診断及處置……………三〇〇

15 葡萄狀鬼胎の症狀及其分娩並に分娩後の注意……………三〇〇

二三 妊娠月數に比し腹部の過度に膨大すべき場合を記せ……………三〇〇

16 妊娠月數に比し子宮過度に増大を來す場合を列記せよ……………三〇一

17 腹部の過大なる産婦を見たる時其類症を鑑別せよ……………三〇一

二四 妊娠中胎兒死亡の徴候……………三〇二

18 胎兒生死の診断法を記せ……………三〇三

19 死亡胎兒の診断に就て……………三〇四

二五 妊娠中胎兒死亡の原因及徴候……………三〇五

20 胎兒死亡の原因を列記せよ……………三〇五

二六 妊娠中胎兒死亡の原因並に死亡せる胎兒の變化……………三〇五

二七 血樣鬼胎とは何ぞや……………三〇六

二八 流産に就て……………三〇七

21 流産の原因……………三〇八

22 流産の原因及徴候……………三〇九

23 流産の徴候及處置……………三〇九

目次……………三一一

24 妊娠早期中絶の原因を説明せよ……………三二

二九 流産早産の區別原因及處置……………三二

三〇 未熟兒と早熟兒との區別……………三三

三一 流産早産遲産の原因及區別……………三三

三二 三ヶ月流産と六ヶ月流産の其經過と差異……………三四

三三 流産と同妊娠月數月數に於ける葡萄狀鬼胎との差異……………三四

三四 不完全流産、排臨、坐骨棘、額門とは如何……………三五

三五 早熟胎兒とは如何なるものを云ふか……………三六

三六 未熟兒とは何ぞや其徴候を記せ……………三六

三七 早熟嬰兒の状態及看護法……………三七

26 早熟兒の看護上に對する注意を記せ……………三八

26 早熟嬰兒の看護法……………三八

27 早産兒の看護法……………三八

28 早産兒の取扱法……………三八

三八 微毒は胎兒及初生兒に如何なる變狀を來すや……………三九

三九 子宮外妊娠……………三〇

29 子宮外妊娠の種類及徴候……………三〇

30 子宮外妊娠の徴候及診斷……………三一

四〇 妊娠中出血する場合を列記せよ……………三三

31 妊娠經過中に於ける出血の原因……………三四

32 妊娠中生殖器出血を來す原因を擧げよ……………三四

33 妊娠中に於ける子宮出血の原因及處置を記せ……………三五

四一 妊娠前半期に於ける子宮出血の主なるものを擧げ其徴候を述べよ……………三五

四二 妊娠後半期に於て危険なる子宮出血を誘發すべき疾患及之れに對する産婆の取扱法を記せ……………三五

異常分娩の問題

- 一 如何なる場合に分娩の異常を來すや……………三三七
- 二 分娩開始後分娩遷延する原因を列擧せよ……………三三八
- 三 胎兒の自然娩出し能はざる場合を列擧せよ……………三三九
- 四 分娩經過中産婦及胎兒の生命に危険を來すべき場合を記せ……………三三〇
- 五 異常陣痛を起すべき原因を列記せよ……………三三一
- 六 異常陣痛の症狀及處置を記せ……………三三三
 - 1 陣痛微弱の原因及處置……………三三八
 - 2 陣痛微弱の原因症狀處置……………三三八
 - 8 陣痛微弱の原因並に開口陣痛微弱に對する産婆の處置……………三三八
- 七 陣痛微弱の原因と分娩との關係……………三三九

- 八 分娩第二期に於ける陣痛微弱の診斷及豫後……………三四一
- 九 分娩開始後既に二十時間未だ破水せず診察するに母體の産道胎兒に異常なし此の場合に於ける娩出遅延の原因及處置……………三四二
- 一〇 過強陣痛に就て記せ……………三四二
 - 4 過劇陣痛の原因障害處置……………三四三
 - 5 過劇陣痛に對する處置……………三四四
- 一一 過劇陣痛痙攣陣痛に就て……………三四四
- 一二 分娩時側臥位を取らしむ可き場合を擧げ其理由を附記せよ……………三四六
- 一三 双胎分娩に於ける産婆の注意……………三四六
- 一四 双胎分娩中に起る異常……………三四七
 - 6 双胎分娩に於て第一兒娩出後の注意點を記せ……………三四八
- 一五 子癇に就て……………三四八
 - 7 子癇の原因徴候を記せ……………三四九

8 子癩の症状處置……………三五六

一六 狭窄骨盤に就て記せ……………三五三

9 狭窄骨盤の種類を擧げよ……………三五九

10 狭窄骨盤の診断……………三六〇

11 狭窄骨盤の徴候及診断……………三六〇

12 狭窄骨盤は何によりて之を診断するや……………三六〇

13 狭窄骨盤とは何ぞや其處置……………三六〇

14 狭窄骨盤の診断及是が妊娠分娩に及ぼす影響を記せ……………三六一

一七 佝僂病と骨軟化症の狭窄骨盤……………三六一

一八 扁平骨盤に由て起る分娩異常……………三六二

一九 子宮に發生する腫瘍の名稱並に其分娩に及ぼす影響に就きて記せ……………三六三

二〇 骨盤端位に於ける診断及取扱法……………三六四

二二 尾骶位の第二胎向(骨盤端位)の診断上の徴候……………三六六

15 骨盤端位妊娠の外診上の所見……………三六六

16 骨盤端位分娩に於ける取扱法……………三六七

二三 骨盤端位の診断及頭位との鑑別診断……………三六七

二三 骨盤端位の種類並に其分娩の難易を記せよ……………三六八

二四 骨盤端位の分類及之が分娩時に於て注意すべき事項……………三七〇

二五 臀位の分娩機轉……………三七〇

二六 箱二臀位の分娩機轉を記せ……………三七二

二七 全足位と不全足位と何れが良好なるか其理由……………三七三

二八 臀位と全足位とは孰れが有利なるや……………三七三

二九 足位の分娩經過……………三七三

三〇 顔面位の診断法……………三七四

17 顔面位分娩の診断……………三七六

目次……………三七

16 第二顔面位の診断.....三七八

三一 顔面位の分娩機轉.....三七七

19 第一顔面位の分娩機轉如何.....三七八

20 第二顔面位に於ける兒頭の産道通過の有様.....三七八

三二 骨盤狭部に於ける第二前頭位の内診上の所見.....三八〇

三三 横位の診断.....三八〇

三四 横位の分娩經過.....三八二

21 横位を放置する時如何なる結果を來すや.....三八五

22 自然分娩不可能なる胎兒の位置並に状態を記せ.....三八五

23 横位の診断並に分娩經過.....三八五

三五 懸垂腹を有する産婦の分娩障害並に其處置.....三八五

三六 横位及斜位の原因.....三八六

三七 腦水腫の診断及分娩に及ぼす障害.....三八七

三八 臍帯の異常の原因障害處置.....三八八

24 過短臍帯に就て.....三九一

25 臍帯纏絡に就て原因障害並に處置.....三九二

26 臍帯纏絡の障害及其處置.....三九一

27 臍帯纏絡の母兒に及ぼす影響並に處置.....三九三

28 臍帯脱出を起すべき場合並に其取扱法.....三九三

三九 早期破水の害を問ふ.....三九三

四〇 早期破水の原因及之れが及ぼす障害を記せ.....三九三

四一 人工破水を行ふべき場合如何若し不適當なる時期に行ふ時は如何なる障害を生ずるや.....三九四

四二 骨盤及陣痛に異常なくして分娩の遷延する場合に如何なる原因を考ふべきか.....三九四

四三 前置胎盤に就て記せ.....三九五

四四 前直胎盤の三要徴候とその處置.....三九九

29 前置胎盤の診断.....三九九

30 前置胎盤の徴候.....四〇〇

31 前置胎盤とは如何其の症狀を記せ.....四〇〇

32 前置胎盤の症狀並に處置如何.....四〇〇

四五 胎盤早期剝離に就て記せ.....四〇〇

33 胎盤早期剝離の原因症狀及處置を記せ.....四〇三

34 胎盤早期剝離の原因及處置.....四〇三

35 常位に於ける胎盤早期剝離の徴候.....四〇三

四六 胎盤遺殘の原因症狀處置.....四〇四

36 胎盤の自然的娩出不能の原因と其處置を問ふ.....四〇六

37 胎盤産出遅延の原因及處置.....四〇六

38 胎盤稽留に就て記せ.....四〇六

四七 胎盤の異常状態を挙げ其徴候及處置を述べよ.....四〇七

四八 分娩經過中異常出血の原因及處置.....四〇七

39 産出期に於ける出血の原因處置.....四〇八

40 分娩經過中の異常出血につき説明せよ.....四〇九

41 分娩時出血の處置.....四〇九

42 開口期に於ける出血の原因及處置.....四〇九

43 分娩前後に於ける出血の原因を列記せよ.....四〇九

四九 後産期の出血に就て述べよ.....四一〇

44 後産期子宮出血に就て説明し其處置に及べ.....四一一

45 分娩第三期に於ける異常出血の原因を記せ.....四一一

46 分娩第三期出血の原因及處置.....四一一

47 後産期出血の場合.....四一一

五〇 分娩後子宮收縮良好なるに拘らず多量の出血あるは如何なる原因

によるか.....四二三

五一 胎盤産出前後に於ける無力性出血の原因及處置.....四二三

48 分娩直後に於ける出血の原因及其處置.....四二五

49 分娩直後に於ける大出血及處置.....四二六

50 分娩直後最も産婦を危険ならしむるものは何か此際産婆のなすべき處置如何.....四二六

51 分娩直後に於ける弛緩性出血に就て.....四二六

52 弛緩性(無力性)出血に就て詳記せよ.....四二六

53 無力性子宮出血とは如何其所見及徴候を記せ.....四二七

五二 産褥に於ける異常出血.....四二七

54 産褥時に於ける異常出血の原因.....四二八

55 妊娠分娩産褥中の異常出血の原因.....四二八

五三 子宮翻轉に就て知る所を記せ.....四二八

56 子宮翻轉の原因症狀處置如何.....四三〇

五四 子宮破裂の原因徴候を記せ.....四三〇

57 子宮破裂の原因及症狀を記せ.....四三三

58 子宮破裂の徴候.....四三三

59 子宮破裂の原因及前徴.....四三四

60 子宮破裂は如何なる前徴を以て起るや.....四三四

五五 收縮輪に就て.....四三四

五六 會陰破裂を來すべき原因及症狀其處置.....四三五

61 會陰破裂の原因處置.....四三七

五七 會陰破裂の種類及其危険.....四三七

62 會陰破裂の種類及原因.....四三六

五八 産婦急性貧血の原因症狀處置.....四三九

63 産婦の急性貧血の原因及處置.....四三一

五九 分娩時に於ける腦貧血の病狀應急處置.....四三一

六〇 内出血外出血及危険の徴候…………… 四三二

六一 分娩中胎児死亡の原因並に徴候…………… 四三三

六二 分娩時胎児危険に陥りし場合の徴候及其の處置を記せ…………… 四三四

64 分娩中胎児危険の徴候…………… 四三五

65 胎児危険の徴候…………… 四三六

66 分娩中胎児死亡の原因…………… 四三七

六三 分娩經過中産婦及胎児に危険を來すべき場合を記せ…………… 四三六

異常産褥の問題

一 産褥熱に就て…………… 四三七

1 産褥熱の症狀を記し且つ産褥熱を取扱ひたる時の産婆の心得を附記せよ…………… 四三三

2 産褥熱の原因…………… 四三四

3 産褥熱の原因及び豫防法…………… 四三五

4 産褥熱の症候處置豫防法を記せ…………… 四三六

5 産褥熱の病狀及び處置…………… 四三六

6 産褥熱患者に對する産婆の心得…………… 四三六

7 産褥熱患者に接しにる時如何に注意するや…………… 四三五

二 産褥熱を發する場合…………… 四四五

三 惡露蓄積症の原因及症狀…………… 四四五

四 産褥婦に發し易き疾病の名稱及此に對する豫防法…………… 四四六

8 産褥婦に發し易き疾病の名稱を列記せよ…………… 四四八

9 産褥中に起り易き疾病の名稱を列舉せよ…………… 四四八

五 惡露の異常に就て…………… 四四八

10 惡露滯溜症に就て…………… 四四九

11 異常惡露の原因及び處置…………… 四四九

12 不正なる惡露及原因…………… 四四九

13 悪露とは如何なるものぞ並に不正悪露の原因及び之れが處置を問ふ…………… 四五〇

六 産褥に於ける乳房の異常…………… 四五〇

14 乳腺炎の症状及處置を記せ…………… 四五三

15 乳腺炎の原因症状處置如何…………… 四五四

七 産褥に於ける排尿障害…………… 四五四

16 産褥時に於ける排尿の障害に就て…………… 四五五

17 産褥中に於ける排尿障害の處置…………… 四五六

八 産褥時の膀胱炎の徴候並に手指の消毒法…………… 四五六

九 子宮復舊不全症に就て記せ…………… 四五七

一〇 産褥に於て子宮の收縮不充分なる時如何なる障害ありや、且つ其
の原因と症状を記せ…………… 四五八

初生兒病理の問題

一 初生兒假死の原因及び徴候…………… 四五九

二 初生兒假死とは何ぞや之に對する處置如何…………… 四六一

1 初生兒假死の處置…………… 四六一

2 初生兒假死の原因徴候及處置…………… 四六二

3 初生兒假死の取扱法を記せ…………… 四六三

4 初生兒假死の原因及び處置…………… 四六七

三 胎兒無呼吸の状態とは何をいふや…………… 四六七

5 初生兒に人工蘇生術を施す際注意すべき要點如何…………… 四六八

四 初生兒疾病を列記し並に主なる處置を記せ…………… 四六八

6 初生兒及褥婦に發し易き疾病の名稱を記せ…………… 四七〇

7 屢々遭遇する新生兒疾病の名稱を記せ…………… 四七一

五 初生兒に來り易き疾病の名稱豫防法…………… 四七一

8 初生兒に發し易き傳染性疾患の名稱及豫防法…………… 四七二

目次…………… 四七

9 體母の病氣から起る初生兒疾病の名前と其豫防法……………四七一

六 初生兒に來る傳染性疾患……………四七三

七 初生兒の臍疾患に就て……………四七五

10 初生兒臍炎の原因及處置如何……………四七八

11 初生兒の臍疾患を列舉し且つ其症狀を併記せよ……………四七九

12 臍の出血炎症創傷に就て記せ……………四七九

八 初生兒破傷風の原因及び豫防法……………四七九

九 初生兒臍帶破傷風の原因及症狀を記せ……………四八〇

一〇 初生兒膿漏眼に就て……………四八一

13 初生兒膿漏眼の原因及其豫防法……………四八三

一一 初生兒消化障害……………四八三

14 初生兒消化不良とは如何……………四八五

15 初生兒消化不良の徴候及其取扱法を記せ……………四八五

一二 乳兒脚氣の原因徴候……………四八五

一三 乳兒脚氣の症狀處置……………四八六

16 乳兒脚氣の症狀を記せ……………四八七

一四 初生兒の丹毒に就て……………四八七

17 初生兒丹毒の原因症狀及處置を記せ……………四八八

18 乳兒に於ける左記疾患の原因症狀及其豫防法……………四八九

一五 初生兒皮膚の疾患を記せ……………四八九

一六 初生兒丹毒と間擦症とを鑑別し各々其處置を記せ……………四九一

一七 初生兒鷺口瘡に就て記せ……………四九二

19 鷺口瘡の徴候處置豫防法……………四九三

20 鷺口瘡に就て……………四九三

一八 初生兒黃疸に就て……………四九四

21 初生兒黃疸の症狀及處置……………四九五

目次……………四九

一九 初生兒メレナに就て…………… 四九五

附産婆に關する法令

産婆試験規則…………… 一

産婆試験受験人心得…………… 二

産婆規則…………… 四

産婆名簿登録規則…………… 六

大正年間 産婆試験問題解答

醫學博士 林 敏 郎 共纂
醫學士 川 口 浩

度量衡の問題



「メートル」系統を説明せよ。(大正二、神奈川)

「メートル」尺度は單位を一米とし我が曲尺の三尺三寸強に相當す、而して之を左の如く分つ、

度量衡

- 一 デシメートル (粉) は一米の十分の一
- 一 センチメートル (糧) は一米の百分の一
- 一 ミリメートル (耗) は一米の千分の一
- 一 デカメートル (料) は一米の十倍
- 一 ヘクトメートル (栢) は一米の百倍
- 一 キロメートル (籽) は一米の千倍

(二) 萬國共通の尺度、重量及液量の單位を擧げ其各々を我國の單位と比較せよ。(大正六、山梨)

萬國共通の尺度は米法を用ひ單位は一米にして我國の凡三尺三寸強に相當す。重量は瓦を用ひ單位は一瓦にして凡を我國の二分六厘六毛に相當す。

液量は通常「リットル」を用ひ一立を單位となし我國の凡五合五勺に相當す。

(三) 次の事項を説明せよ (大正二、兵庫)

- イ、四十八 糧 は曲尺の何程なりや。
- ロ、攝氏三十七度は華氏の何度なりや。
- ハ、三千瓦は何匁に當るや。
- ニ、三%の石炭酸水と二〇倍の石炭酸水と何れが濃厚なりや。
- ホ、一合は約何「リットル」なりや。

左に順序を追ふて説明すべし。

イ、「メートル」を曲尺に改むるには其の「メートル」數に三・三を乗すべし、而して一

糧 一米の百分の一なるを以て四十八糧を曲尺に換算するには次の如くす

$$\frac{48}{100} \times 3.3 = 1.584$$
 即ち一尺五寸八分四厘なり。

○、攝氏の度を華氏に改むるには、攝氏の度を五にて除し、之に九を乗じ、更に之に三十二を加ふべし。故に攝氏三十七度を華氏に改むるには

$$\frac{37 \times 9}{5} + 32 = 98.6$$
 即ち華氏の九十八度六分なり。

ハ、一瓦は我國の凡二分六厘六毛なるを以て二分六厘六毛に三千を乗すれば所求の答を得

$$0.266 \times 3000 = 798.000$$
 即ち七百九十八分なり。

ニ、「プロセント」數を得るには何倍なる數を以て百を除すれば可なり、又何倍なる數を得るには「プロセント」數を以て百を除すれば可なり、故に二十倍の石炭酸水を%に改むるには

$$\frac{100}{20} = 5$$
 即ち五%なるを知るべし。

故に二十倍の石炭酸水は三%の其よりも遙に濃厚なり。

ホ、「リットル」は凡五合五勺なるを以て一合は即ち

$$\frac{1}{5.5}$$

「リットル」なるを知る、之を計算すれば次の如し、

$$\frac{1}{5.5} = 0.1818$$

即ち〇・一八一八「リットル」なり。

〔四〕産婦の温度三十七度五分あり室内の温度を之より

十二度五分低く保たんとす、華氏の何度にすべき

や。(大正二、神奈川)

体温を測るには普通攝氏検温器を用ふるを以て三十七度五分より十二度五分を減じ然る後之を華氏の度に改むべし。攝氏の温度を華氏に改むる法は前問「第三問」中の「ロ」を参照すべし。

$$37.5 - 12.5 = 25.0$$

$$\frac{25.0 \times 9}{5} + 32 = 77.0$$

答七十七度

生理解剖の問題

〔一〕 脊椎各部の名稱並に其の數。(大正七、群馬)

脊椎は頸椎骨、胸椎骨、腰椎骨、薦骨及尾骶骨より成り其數次の如し
 頸椎七個 胸椎十二個 腰椎五個 薦骨一個 尾骶骨一個

〔二〕 生體に於て第五腰椎棘突起の位置診定法。(大正五、千葉)

腸骨後上棘を結合する線が脊椎と交叉する點より上方約三 糰の部、或は兩側
 腸骨櫛の最高點を結ぶ線が脊椎と交る點より下方約三 糰の部は何れも第五腰椎棘
 状突起の先端に相當す。

〔三〕 骨盤を構成する諸骨の名稱位置形状に就て。(大正九、群馬)

骨盤を構成する諸骨の名稱 薦骨、尾骶骨、左右の髌骨(恥骨、坐骨、腸骨よりな

る)

位置。 軀幹の最下部に位し下肢に連接す。

形状。 後壁は甚だ高く側方に行くに従いて其の高を減じ前壁最も低く恰も印形付の

指環に似たり、之を上方より見れば一片の缺けたる漏斗の如く下に行くに従つて狭く下方は管に終る、而して男女によりて少しく甚大さ形状を異にす。

類題 1 骨盤管を形成する骨の名稱及其位置。(大正十四、愛知)

第三問參照

〔四〕 髌骨に就て記せ。(大正九、静岡)

一名無名骨とも稱し腸骨、坐骨、恥骨が相癒合して生じたるものにして左右の一対より成り不正形を呈し中に閉鎖孔を有する全身中最大なる骨なり、後方は薦腸關節により薦骨と關聯し前方は耻骨縫合によりて左右の耻骨相癒合し以て骨盤の側壁及前壁を形成し中央部にある髌臼は大腿骨頭を容る。

腸骨。 髌骨の上部にありて體部と翼部に別つ、體部は下方に位し厚き部分にして翼部は體部の上方にありて扁平なる部なり。内面には腸骨窩と稱する陥凹あり下方には無名線と云ふ一條の隆起線あり、上縁は之を腸骨櫛と云ひ前縁の突出部を腸骨前上棘と云ひ其の後端の突出部を腸骨後上棘と云ふ、何れも骨盤外測定の基點をなす。

坐骨。體骨の後下方を占むる部分にして體部枝部とに分ち枝部は更に分ちて下行枝上行枝となす、下行枝の後縁には坐骨棘あり下端に近き所に坐骨結節あり。

耻骨。體骨の前下部を占むる部分にして體部と枝部とに分ち枝部は更に横行枝（水平枝）と下行枝とに分ち、體部は髌臼の前上部を形成し腸骨とは後方に於て連る其の境界部を腸耻結節と名づく、横行枝は細く上縁は稍鋭く耻骨櫛をなす、耻骨は又前方に於て他側の耻骨との間に軟骨を挟みて相結合す之を耻骨縫隙と云ふ、兩側の耻骨下行枝と兩側の坐骨上行枝と相倚りて作る弓形を耻弓と云ふ。

〔五〕 骨盤に於ける産科學上必要なる部位の名稱並に其位置を問ふ。（大正五、和歌山）

骨盤の外計測上必要なる部位

- イ、腸骨前上棘。仰臥位に於て鼠蹊部に沿ひ外上方に當りて腸骨の突出せる部。
 - ロ、腸骨櫛の最上端。
 - ハ、恥骨縫隙の上縁の中央。陰阜の上部に當る。
 - ニ、腸骨後上棘。ミハエリス菱形の兩側角の陥凹部より稍外方。
- 骨盤内計測上必要なる部位
- イ、薦骨。薦骨前縁の上端にして第五腰椎と連る凸出せる部。
 - ロ、耻骨弓の直下部。

〔六〕 骨盤を構成する諸骨の名稱及联接並に男女骨盤の差異を記せ。（大正三、群馬）（大正六、埼玉）

骨盤を構成する諸骨の名稱、第三問参照

联接、薦骨は上端に於て軟骨を隔て、脊柱の第五腰椎に連り、下端は薦尾關節により尾骶骨に接す、左右は體骨の腸骨に薦腸關節によつて連る、體骨は股關節によりて下肢に連り、左右多側の體骨は恥骨縫際により相連る。

男女骨盤の差異

男子の骨盤は全體として幅狭く丈高し。薦骨岬は前方に突出し、恥骨縫合は高くして耻骨弓は狭ばまり鋭角をなす。骨盤腔は廣からずして下方に進むに従ひ漏斗狀に小さく尾骶骨は急角度を以て前方に向ふ。これに反し女子の骨盤は全體として幅廣く丈は低く薦骨岬も尾骶骨も餘り前方に突出せずして耻骨縫際は低く耻弓は廣く直角以上なり。骨盤腔は廣くして圓筒形に近し其他女子の骨盤は一般に廣く分娩に適應する構造を有す。

類題

2 男女骨盤の各異る點を擧げよ。(大正三、群馬)

第六問參照

3 男女骨盤の差異を詳記せよ。(大正十五、三重)

第六問參照

〔七〕骨盤の構造を略記し其外測定法を擧げよ。(大正六、山梨)

構造。骨盤は薦骨、尾骶骨左右の體骨が互に連接縫合して生ずる一の骨管にして分

娩時には産道となる。

薦骨。尾骶骨と共に骨盤の後壁をなすものにして元來五個の脊椎骨が合して薦骨となり上端より下端に到るに従ひ狭小する三角形をなす。其上端の前方突出部を薦骨岬と云ふ。其兩側は體骨と關節し、下端は尾骶骨に關節す。

尾骶骨。元來四個の小脊椎骨が合して一個となりたるものにして下方の尖りたる三角形をなし、上方は薦骨の下端と連接す。

體骨。第四問参照

外測定法。第九問参照

類題

4 骨盤の位置形状及構造を問ふ。(大正十五、群馬)

位置。形状。第三問参照

構造。第七問参照

〔八〕 骨盤の區別及び構造並に傾斜に就て記せ。(大正五、千葉)

區別。骨盤は大骨盤及小骨盤の二つに分つ。而して前方の恥骨櫛、兩側の無名線、後方の薦骨岬により劃せる面の上部を大骨盤とし其下方を小骨盤となす。

大骨盤は前方の缺けたる大漏斗状をなす。小骨盤は單に骨盤とも稱し一の骨管をなし、更に骨盤入口、骨盤腔、骨盤出口の三部分に分つ。

構造。第七問参照

傾斜。骨盤入口の平面と水平面とのなす角を骨盤の傾斜と云ふ。骨盤入口の平面は後上方より前下方に傾斜す、本邦婦人の骨盤傾斜は直立位に於て約四十四度なり。

〔九〕 骨盤外測法。(大正九、埼玉)(大正九、東京)

骨盤の大きさを測るには骨盤計を用ふ、其種類多しと雖も通常用ひらるゝものはブラ
イスキー氏及びマルチン氏骨盤計なり。

骨盤計を使用するには度盛ある面を測る人の前方に向け球形の先端部を両手の拇示
二指の先にてつかみ枝を各兩指の間に支へ兩側の中指を以て測らんとする二點にあて
之に球形部を密着せしめたる後度盛板を見れば二點間の距離を知り得へし。骨盤計測
時の妊婦の位置は仰臥位及び側臥位を普通とし稀には直立位にて計る事あり。

外計測法によりて計らんとする距離左の如し。

腸骨前上棘間の距離(此の間凡そ二三糎)

腸骨櫛間の距離(凡そ二六糎)

大轉子間距離(凡そ二八糎)

外結合線の長さ(凡そ一九糎)

外斜徑(第一及び第二外斜徑)(凡そ二一糎)

類題 5 骨盤外計測法を記せ。(大正十五、埼玉)

前問参照

〔一〇〕 生體に於ける骨盤の計測法。(大正十二、茨城)

骨盤の計測法を分ちて内計測法及び外計測法の二となす。

内計測法 此方法は内診によりて妊婦の薦骨岬の中央より恥骨縫際の下縁迄の距離即

骨盤の對角結合線の長さを計るものなり。而して對角結合線より約二〇〇糎を減じたるものが眞結合線の長さにして正常骨盤にては一〇・五乃至一一糎とす。對角結合線により骨盤の狭窄並に分娩の難易を知り得るものにして極めて重要なものなり。

外計測法 第九問參照

〔一一〕 小骨盤に就て知る所を記せ。(大正八、東京)

單に骨盤とも稱し復雜なる形狀を有する骨管にして薦骨、尾骶骨、腸骨の體部、坐骨、耻骨より圍繞形成せらる。此骨管腔を骨盤入口、骨盤腔、骨盤出口の三部に分つ。骨盤入口。小骨盤の最上部にして大骨盤及び小骨盤の境界面に相當する一平面を云ふ。横楕圓形にして其經線左の如し。

眞結合線(一〇・七糎) 横徑線(一一・一糎) 第一、第二斜徑線(一一・二糎)

骨盤腔。骨盤入口と骨盤出口との間に介在する腔間にして上部を骨盤潤部、下方を骨盤峽部とに區別す。

(骨盤潤部) 第三薦骨椎の中央部腓白内面の中心、恥骨縫際の内面の中央を横ざる平面にして略圓形をなす。

前後徑線(一一・三糎) 横徑線(一一・五糎) 斜徑線(一一・三糎・五糎)

(骨盤峽部) 骨盤腔の下方にして最も狭く薦骨の下端、坐骨棘、耻骨縫際の下縁を含む想像面にして圓形を呈す。前後徑線(一一・五糎) 横徑線(一〇・五糎) 斜徑線

(兩側測定點は軟部なる故不定なり)。

骨盤出口。骨盤の底面に相當し、尾骶骨の先端、坐骨結節の下端、恥弓、耻骨縫合の下縁等により圍まれ略圓形をなす。

前後徑線(平時九・〇糎なるも分娩時は一一・〇糎)

横徑線(一一〇) 斜徑線(兩側計測點は軟部にて不定)

以上の外小骨盤には對角結合線、骨盤誘導線及び骨盤の高徑等の諸徑線を假定す。

對角結合線 薦骨岬の中央より恥骨縫際の下縁迄の最短距離にして一二・五—一三・〇

種あり。

骨盤誘導線 骨盤内腔の彎曲を示すものにして骨盤の各平面に於ける前後徑の中點を

相連る想像線なり。該線は骨盤潤迄は前上方より後上方に向ひ、それより骨盤出口

に向つては急に前下方に轉する弓形を畫く。此經路は分娩に當りて胎兒の頭部の進

行する道を示し産科の器械及産婆が手指を骨盤腔に挿入する場合も必ず従ふべき路

なり。一名骨盤軸とも稱す。

骨盤の高徑 骨盤入口と出口との高さを云ふものにして後壁の高さは一二—一三・五

種あり。前壁の高さは四種なり。

類題

6 骨盤誘導線。(大正九、廣島)

第一一問参照

7 骨盤腔の方向並に傾斜に就て。(大正十四、徳島)

方向。第一一問中「骨盤誘導線」の部参照

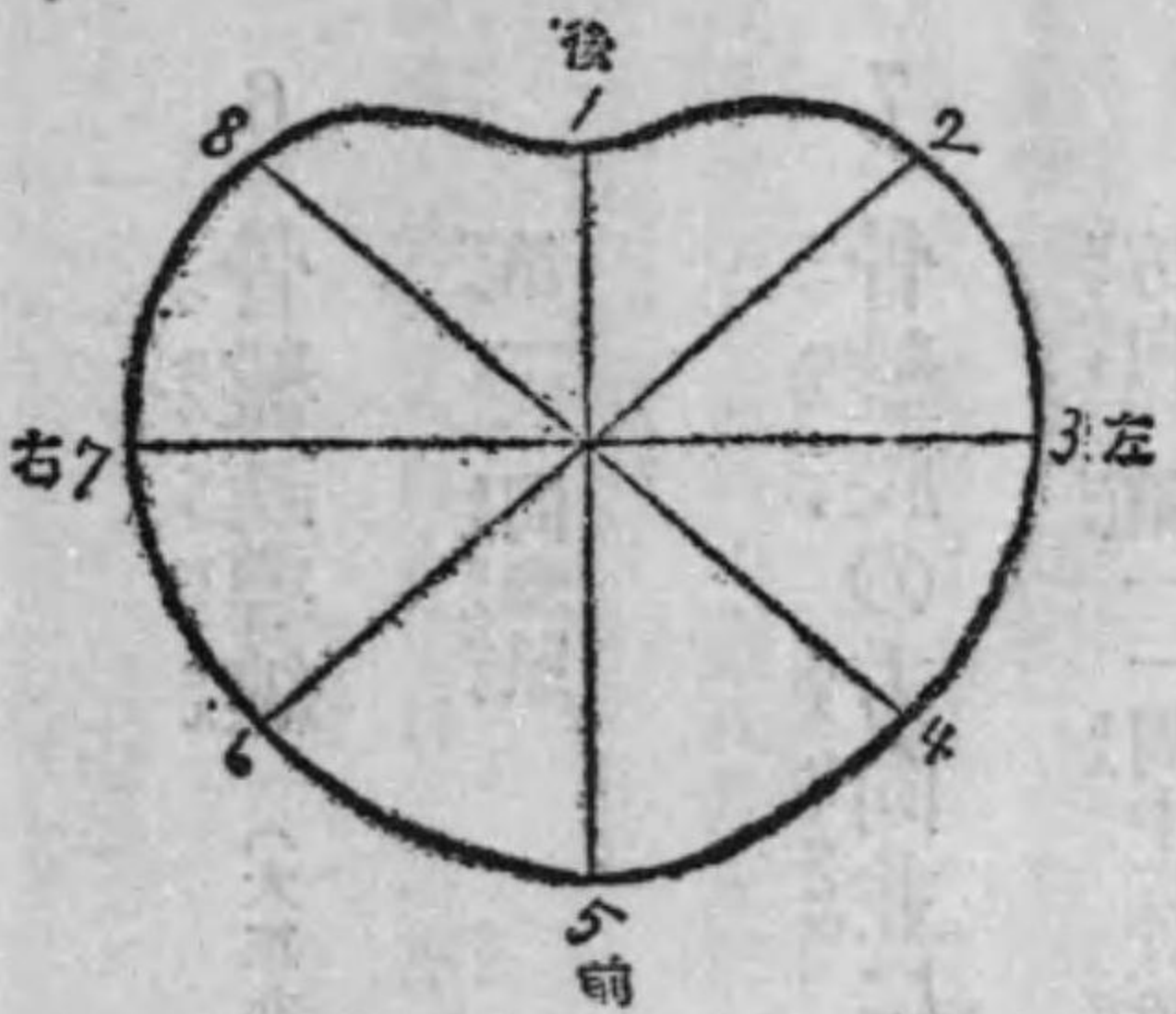
傾斜。第八問参照

8 骨盤誘導線と傾斜に就て。(大正五、山梨)

骨盤誘導線。第一一問参照
傾斜。第八問参照

〔二二〕 骨盤入口の經線を

圖解せよ。(大正一、埼玉)



- 1、薦骨岬
- 2、左薦腸關節
- 4、左腸恥結節
- 5、恥骨縫際上縁
- 6、右腸恥結節
- 8、右薦腸關節

- (1) 前後徑 (一〇・七浬)
- (2) 第二斜徑 (一一・〇浬)
- (3) 横徑 (一一・二浬) 兩側無名線間の最長距離
- (4) 第一斜徑 (一一・〇浬)

類題 9 骨盤入口に就て記せ (大正五、栃木)

第一一問及第一二問参照

〔二三〕 骨盤出口は如何なる部分により構成せらるゝや
並に其經線に就て記せ。(大正十四、千葉)

構成。後方は尾骶骨の先端、側方は坐骨結節の下端、前方は耻弓、恥骨縫際の下縁等により圍繞せらる。

● 前後径。尾骶骨下端より恥骨縫際下縁中央迄の距離にして約九厘なり、但し

分娩時には一二〇厘となる。

● 横径。左右の坐骨結節の中央を結ぶ距離にして一一〇厘なり。

● 斜径。兩計側點は軟部にて不定なるを以て一定數を得ざれども凡そ一〇〇厘なり。

〔二四〕 小骨盤内に於ける臓器を記せ。(大正五、神奈川)(大正六、兵庫)

● 腔。腔は外陰部に開ける腔口より子宮に至る管にして其壁は筋肉及粘膜より成り伸展著しく交接の用をなし、且分娩時には胎兒通過す。

● 子宮。長さ約八厘にして厚き筋肉より成り恰も押し潰したる茄子の如き形をなし、

欠

欠

類題

10 内生殖器の種類並に其位置。(大正十四、徳島)

第一五問参照

〔二六〕 内生殖器及腹膜との關係。(大正六、茨城)

腹腔内面を蔽へる腹膜は小骨盤に入りては先づ前方の膀胱を蔽ひ續いて子宮頸部の前面にて子宮内口に一致せる部の外面より子宮體の前面、底部、後面を被ひそれより下りて子宮頸部の後面より腔後穹窿部外面を被ひて急に上方に翻り直腸の上半部の前面及骨盤側壁の内面に添ひて腹腔の後壁内面に到る。子宮と直腸間は深く下方に陥凹し此をドーグラス氏窩と稱す。

生理解剖

子宮を蔽へる腹膜の兩側は上縁に於て喇叭管を包み下部にては何物をも包む事なく前後の二枚相癒着す、此部分を廣韌帶と稱す。

喇叭管剪糸の内面は腹膜に蔽はれずして腹腔内に開く卵巢は廣韌帶の後面に附着し腹膜に蔽はれずして腹腔内に露出す。

此骨盤腹膜は骨盤内面及骨盤臓器の外面を被ふのみならずその皺壁によりて臓器の位置を保護するの要をなすものにして處々厚く結締織の索條を作る。

〔一七〕 婦人内生殖器とは何ぞや及妊娠との關係。

(大正十三、神奈川)

内生殖器。腔、子宮、喇叭管、卵巢を云ふ。

妊娠との關係。性交により腔内に射出せられたる精糸は子宮腔内を上方に游行し喇叭

管に達す。卵巢のグラーフ氏濾泡の破裂により流出したる卵は喇叭管剪糸口より喇叭管内に入り此處に於て精糸と相會合し、受精せば其卵は更に下方に流れ子宮腔内に入りその粘膜に着床し、妊娠開始せらる。斯く子宮腔内に宿りて發育せる胎兒は四十週の後に腔を経て母體外に娩出せられ妊娠を終る。

〔一八〕 子宮の位置、構造、腹膜との關係。

(大正十三、茨城)(大正十五、大分)

位置 第一五間中の子宮の部参照

構造 子宮は内、中、外の三層より成り、内層は子宮内膜にして血管及腺組織に富む、月經時には腫脹充血し、妊娠時には肥厚して脱落膜を形成す。

中層は凡そ一・五厘の厚さを有し、平滑筋より成る。子宮壁の主要部をなす。妊娠時には著しく鬆軟となり分娩時には強く收縮して陣痛を起す部分なり。

外層は薄き腹膜の一部より成るものなり。
 腹膜との關係 子宮の外表面は腹膜の一部によりて被はれ之の部を子宮外膜と云ふ。子宮の前面を被ひたる子宮外膜は子宮内口の高さに於て折れ返りて膀胱を蔽ひ遂に前腹壁の腹膜に移行す。又子宮後面を蔽ひたるものは腔後壁の上三分の一の所迄下りたる後折れて上行し直腸の前面を経て後腹壁腹膜に移る。子宮の左右兩側に於ける腹膜は前後の兩葉相接し癒着し廣韌帶を脱出す。
 此中には輸卵管圓韌帶ありて子宮の位置を保ち兩側の骨盤壁を蔽ひ側腹壁の腹膜に移行するものなり。

〔二九〕 輸卵管の位置形狀作用を記せ。(大正十四、群馬)

位置 子宮底部の兩側に附着し廣韌帶の上縁にて其前後兩葉間を僅かに曲りて外方に

走る。

形状 内端は細くして子宮壁を貫きて子宮腔に連り、外端は太くして漏斗狀をなし、その先端は手を擴げたるが如し、漏斗狀部と狹部との間は鼓腹部とて纒狀を呈す。
 作用 其内面には氈毛を有する細胞ありて卵巢より排出せる卵子を剪綫によりて捕へ之を子宮腔に送る作用をなす。又男子の精絲は子宮腔より此管内に入り來りて卵子と相合して受胎作用を營む。故に喇叭管は卵子の通路となるのみならず受胎機能完成せしむる所なり。

類題 II 喇叭管の位置及機能。(大正五、三重)

前問の位置作用を記せ。

〔二一〇〕 喇叭管の解剖及作用を問ふ。(大正十四、滋賀)

解剖 内、中、外の三層より成り内層は粘膜層にして毳毛上皮を有し、中層は筋肉層にして縦行及輪狀の滑平筋より成り、外層は漿液膜にして腹膜の被覆部なり。
作用 第一九問参照

〔二一一〕 卵巢に就て記せ(大正二、埼玉)(大正十五、秋田)

卵巢は骨盤腔内にある内生殖器の一にして左右各一個あり、鳩卵大扁平楕圓形にして灰白色を呈す。

子宮の兩側、喇叭管の後下方にありて廣韌帶の後葉に附着す。

卵巢は皮質層、髓質層より成り、皮質層中には數多の濾胞ありて此中に卵子及濾胞液を包容す。

女子は青春期に達すれば原卵は發育を初めグラーフ氏濾胞となり、遂には破裂して卵子及濾胞液は卵巢外に流出す之は一定の期間を隔て、兩側の卵巢より交互に行はるゝ現象にして排卵作用と稱す、かくして受精し得べき卵子を子宮に送り出すなり。

〔二一二〕 左記事項に就き簡単に説明せよ。(大正十四、東京)

- イ、對角結合線
- ロ、黄体
- ハ、大顛門及小顛門を形成する骨名
- ニ、成熟胎心音の數

ホ、妊娠中胎児死亡の徴候

- イ、対角結合線 生理解剖、第一一問「対角結合線」参照。
- ロ、黄体 グラッフ氏濾胞が排卵後一種の變化を起せるものを云ひ示指頭大となる。排出せられたる卵子が受精せざる時は漸次萎縮す此を假黄体と稱し遂には白體に變ずるも受精せる場合は妊娠中萎縮せず、此を眞黄体と名く。
- 黄體には内分泌作用あり。
- ハ、大顛門及小顛門を形成する骨名 正規妊娠第二五問参照
- ニ、成熟胎兒心音の數 通常一分間に一二〇—一四〇とす
- ホ、妊娠中胎児死亡の徴候 異常妊娠第二問参照

二三 會陰、骨盤潤、濾胞に就て記せ。(大正十二、神奈川)

會陰 陰唇繫帶と肛門との間の廣き滑かなる皮膚面を云ひ、分娩時には甚しく伸展し時に破裂する事あり。

骨盤潤 生理解剖第一一問、骨盤腔の部参照

濾胞 卵巢皮質中には大小無數の圓形物を認む之を總稱して卵濾胞と云ひ卵子を此中に藏す、極小にして顯微鏡によりて認め得るを原始濾胞と云ひ、卵子周囲の細胞の増殖せるを發育濾胞と云ひ、更に發育して直徑一 糎にも達し中に濾胞液を有するをグラッフ氏濾胞と稱す。

二四 排卵機能と月經 (大正五、千葉)

排卵機能とは卵巢内のグラッフ氏濾胞が破綻し成熟せる卵の腹腔内に排出せらるゝを云ふ。約四週毎に一回あるを普通とし妊娠、産褥及授乳中は排卵機能は中止する

を普通とす、排卵機能は青春期に始まり、更年期に終り月經と終始す。
 月經は約四週間に反覆して來る子宮出血にして三日乃至五日間持續するものなれ共、體質によりて多少の長短あり。初潮は人種風土によりて異れ共、本邦婦人にありては凡そ十五歳前後にして五十歳前後に至り閉止す。月經と排卵とは密接なる關係ありて通常排卵後十數日にして月經來潮するものにして排卵せし卵濾胞に生ぜし黃體の内分泌作用によりて子宮粘膜に腫脹充血を起し遂に出血せしむるものなり。故に排卵と月經とは通常相伴ふものなれ共稀には排卵あるも月經來らざる事あり。然れ共排卵なくして月經の來る事なし。

類題 12 排卵機能及月經とは如何 (大正十、京都)

前問参照

消毒醫療介助の問題

(一) 消毒法の種類應用 (大正十五、福島)

消毒法は高熱消毒法と藥劑消毒法とに大別す。

高熱消毒法 微菌は攝氏百度以上の高熱に會ふ時は死滅するを以て此の消毒法は完全なり。而して之を細別して、

一、煮沸消毒法 沸騰せる湯の中に物體を浸し消毒する法にして、金屬製或は硝子製の機械を消毒するに適す。

二、蒸氣消毒法 密閉し得る金屬製の容器の中へ消毒せんとする物品を容れ一定時間之に蒸氣を通じて消毒する法にして繻帶材料等の消毒に用ふ。

藥劑消毒法 消毒劑の一定濃度の溶液に消毒すべき物體を浸し滅菌する方法にして

消毒醫療介助

産婆の手指、産婦の外陰部或はゴム類等の如く高熱を利用し得ざる場合に行ふものにして消毒薬の主なるものは昇汞「リゾール」石炭酸「アルコール」等なり。昇汞は普通一〇〇〇乃至二〇〇〇倍の水溶液を使用す、但し昇汞は金屬を腐蝕するの性質あるを以て注意すべし。「リゾール」及石炭酸は五十乃至百倍の溶液を用ふ。「アルコール」は六十乃至七十「パーセント」のもの最も消毒力強し。

〔二〕 産婆に必要な消毒法の大要を説明すべし。

(大正六、山梨)(大正十五、兵庫)

産婆に必要な消毒法は産婦の外陰部消毒法、手指の消毒法、器械の消毒法、繃帯材料の消毒法なり。以下順次説明すべし。

(一) 産婦の外陰部消毒法

消毒せる「イルリガートル」に約一立の温き消毒液(通常一%「リゾール」液を用ふ)

を入れ、産婦を床上に仰臥せしめ臀下に腰枕と便器或は受器とを置き兩股を開かしめ、外陰部を露出せしむ。長き陰毛は短く剪除す。産婆は手指を消毒したる後消毒せる脱脂綿又は「ガーゼ」に石鹼をつけ外陰部及兩側大腿の内面をよく摩擦すべし。殊に大陰唇と小陰唇との間の皺壁はよく洗滌すべし。温湯を以て石鹼をよく洗滌したる後「リゾール」液を以て洗滌すべし。消毒したる外陰部には消毒せる「ガーゼ」或は綿花を以て被ひ衣服其他のものが直接せざる様注意すべし。(注意、腔内の消毒は特別なる場合醫師の指圖あるの外行ふべからず)

(二) 手指の消毒法

普通産婆が行ふ手指の消毒はフュールプリンゲル氏法による。即温湯、石鹼洗滌及「アルコール」昇汞消毒法なり。その方法を略記せんに、指爪は出来る丈短く剪み、爪鏝を以て其尖端を磨き爪垢を除く。最初袖を肘の上までまくり温湯中に腕迄浸したる後石鹼及び刷毛を以て指端、指間、皮膚の皺壁を充分に洗刷し後温湯を

以て石鹼を悉く洗去す。次に六〇―七〇%の「アルコール」中に於て一―二分間刷摩し更に千倍の昇汞水中に於て二―四分間洗刷するものとす。然れども昇汞水の代りに百倍の「リゾール」液又は五十乃至百倍の石炭酸水等の消毒薬を片ふるも可なり。右の如くにして消毒せし手指は消毒せる「ガーゼ」を以て被ひ微菌の附着を防ぐべし。尙皮膚は微菌を含める汗、脂肪等を分泌するを以て時々消毒液中に浸すべし。

(三) 器械の消毒法

金屬製或は硝子製の器械類は凡て煮沸消毒法によるを良とす。シンメルブツシユ氏煮沸消毒器中に器械類を入れ之に水を盛り一%の割に重曹を加ふ(重曹は金屬器の錆を防ぐためなり)之に蓋を蔽ふて十五分間以上煮沸すべし。然る後豫め消毒せる盤か或は消毒液を盛れる器に移し消毒せる綿花又は「ガーゼ」にて其上を蔽ふ。

煮沸し得ざるゴム製品等はよく水にて洗ひたる後二%の「リゾール」液又は三―五%の石炭酸液、〇・一%の昇汞水或はアルコール液中に少くとも十五分間は浸し置くべし。但し金屬製品は昇汞水に浸すべからず。

(四) 繃帯材料の消毒法

若しシンメルブツシユ氏煮沸消毒器無き時は鍋釜を代用すべし。産婆に必要な繃帯材料は棉花、「ガーゼ」丁字帶、腹帶、臍繃帯等にして消毒は蒸氣消毒を行ふ。即此等の材料を消毒罐にゆるく詰めシンメルブツシユ氏蒸氣消毒器に入れて約三十分乃至一時間蒸氣を通じたる後乾燥せしめ消毒罐を取り出し貯藏す。消毒罐には開閉し得る孔あるを以て消毒に先ち此を開き消毒後は此を閉塞し置くべし。使用に際しては消毒せる手又は「ピンセット」にて取り出すべし。一度消毒せる材料にても十數日を経れば再び消毒するを要す。

此場合は長時間消毒する必要あり。

類題

1 手指及外陰部の消毒法を記せ。(大正十五、埼玉)

2 手指消毒法の主なるものを説明せよ。(大正六、京都)

3 産婆に必要な繙帯材料及其消毒法。(大正五、千葉)

4 産婆用器械及繙帯材料の消毒方法。(大正十五、徳島)

以上第二問参照

(三) 消毒とは如何及分娩に必要な器具の消毒法を記

せ。(大正十四、徳島)

消毒とは病原となるべき微生物類を滅殺する事を云ふ。
器具の消毒法に就ては第二問参照。

(四) 産婆の携帯すべき器械及消毒法。(大正五、七、東京)(大正十五、宮崎)

産婆の携帯すべき器械次の如し。

- (一) 診察用具 聴診器 検温器 骨盤計 卷尺 時計
- (二) 消毒用具 「イルリガートル」及嘴管(硝子製) 爪剪刀 爪鑷 刷毛二個 石鹼

液品器、消毒盤

(三) 分娩介助用具、灌腸用イルリガートル、及硬ゴム製灌腸用嘴管ネラトン氏「カテーテル」、便器、臍帶剪刀、コツヘル氏止血鉗子二本、「ピンセット」、氣管「カ

テーテル」、浴湯用檢温器、消毒罐。

(四) 繃帶材料、消毒せる「ガーゼ」及棉花、臍帶結紮絲、臍繃帶。

その他術衣、腹被、防水布、手拭。

(五) 藥品類、昇汞錠「リゾール」「アルコール」「アルコール」一%硝酸銀液(着色の點眼罐に入る)「デルマトール」、等分亞鉛華澱粉、灌腸用石鹼末、「オレーフ」油。

消毒法、器械類の消毒、繃帶材料の消毒法は第二問にあり。

類題 5 産婆に必要な器械及藥品を擧げよ。(大正十五、静岡)

第四問參照

(一五) 消毒藥の名稱及使用方法。(大正六、東京)(大正十五、大阪)

消毒藥の名稱、通常用ふるものは昇汞、石炭酸、リゾール、リゾホルム、アルコール

等なり。

其使用法次の如し。

昇汞 通常之に少量の食鹽を混和し千倍の溶液として使用する、但金屬を腐蝕する性質あるを以て金屬製の容器を避け陶器、セト引器具を用ふ。又無色にて劇毒なるを以て少量のフクシンを以て紅く着色して誤用なからしむ。

石炭酸 五十倍乃至百倍の溶液として用ふ。

リゾール 普通五十倍乃至百倍の溶液として用ふ。

リゾホルム 一乃至三%の溶液として用ふ。
アルコール 六十%乃至七十%のものが消毒力最も強し。

〔六〕 罨法の種類及肝要なる用法。(大正六、埼玉)

罨法には冷罨法と温罨法とあり。冷罨法は又冷水罨法と氷罨法とに細別し、温罨法は乾性温罨法と湿性温罨法とに細別す。
冷罨法は身體の局部を冷却して炎症、疼痛、出血等を豫防緩和するため使用し、温罨法は身體の一部を温暖ならしめ疼痛の緩和、腫瘍化膿の促進、滲出物の吸収等の場合に用ふ。

〔七〕 排尿カテーテルの種類と消毒法。(大正三、東京)

種類 金屬製S字狀カテーテル及ゴム製ネラトソン氏カテーテルの二種あり。
消毒法 前者は金屬製なるを以て煮沸消毒法により、後者はゴム製なるを以て煮沸消毒に堪ゆると雖も、千倍の昇汞水又は五十倍のリゾール液中に十五分間以上浸し置くをよしとす。

〔八〕 産婦排尿の必要及其方法を問ふ。(大正五、和歌山)

膀胱の充満は陣痛の微弱を招來せしむ、故に少くとも三時間に一回は排尿せしむるを要す。自然排尿不可なる場合は導尿するの外なし。導尿はネラトソン氏カテーテルを

用ひて行ふ、導尿の際には手を消毒し、小陰唇を一手の拇示二指にて開き他手にて消毒せる綿花を持ち尿道口を上より下に向つて拭ひカテーテルの先端より四、五、糰の處を持ちて尿道口より挿入し、カテーテルの先端、膀胱内に入れば他端より尿流出すべし。尿の流出弱くなりたる時は恥骨上方の腹壁上より膀胱を靜かに壓し殘尿なき様充分排尿せしむ。然る後除々にカテーテルを抜去るべし。

類題

6 分娩時に於ける排尿の必要及排尿法。(大正五、三重)

第八問參照

〔九〕 産科手術に當りて産婆のなすべき準備及介補。

(大正十四、愛知)

異常分娩等に於て醫師が人工分娩或は縫合等を行ふに當りては産婆は次の如き準備をなすべし。

- 一、醫師の手指消毒の準備、温湯、石鹼、消毒液の調製。
- 二、産科器械の消毒、煮沸せる湯若しくは藥液の用意。
- 三、産婦の臥床、位置、光線等を適當に整へおく事。
- 四、初生兒假死に對する救助用意(穿顱術、截胎術等を行ふ時或は縫合等を行ふ時は必要なし)湯浴、冷浴をなし得る様にし、蘇生術を行ふに便なる用意、氣管カテーテルの用意等。

産科的手術を醫師が行ふ時はその助手となり或は産婦の脈膊一般状態等を監視すべし、その他藥品注射器等の用意を手傳ふべし。

〔一〇〕産科に於ける消毒の必要なる理由を記せ。

(大正十五、大分)

産婦は分娩時産道に多数の創傷を生じ且つ抵抗力の低下を生ず、従つて病原菌の体内侵入繁殖に便にして産婦は非常なる危険状態に置かるゝものと云はざるべからず故に産婆の手指、産婦の外陰部、器械及綑帯材料に附着せる病原菌を死滅せしめ産婦体内に細菌の侵入を防禦せざるべからず、之れ産科に於て消毒の必要なる所以なり。

正規妊娠の問題

〔一〕妊娠の意義。(大正八、埼玉)

妊娠とは母體の子宮腔内に受胎せる卵細胞の宿る事を云ふ、詳言すれば性交によりて射出せられたる精絲が腹腔内に排出せられたる卵子と相結合するを受胎と云ひ受胎せる卵が喇叭管上皮細胞の氈毛運動によりて子宮腔の方に運ばれ其粘膜上に着床する事が妊娠なり。

〔二〕受胎と妊娠の意義。(大正六、京都)

「受胎」とは腹腔内に排出され喇叭管内に送られたる卵子が男子の精絲に會ひて相結合する事を云ふ。

「妊娠」につきては第一問に説明せり之を記入すへし。

類題

1 受胎現象。(大正十四、徳島)

第二問参照

〔三〕 受胎とは何ぞや並に卵子の變化を述べよ。(大正三、神奈川)

「受胎」につきては第二問に述べたり即之を記入すへし。

「卵子の變化」 受胎せる卵即卵細胞は非常なる勢を以て分裂増殖を始め遂に無数なる小細胞に分裂し相寄りて一の體をなす、之を桑實體と事ふ。此の桑實體の一部

五 胎盤の形成の問題

よりやがて胎兒は發達し一部は卵黃體となりて初期に於ける胎兒の營養分となる。

卵の表面には無数の絨毛を生じ絨毛の内には胎兒の中の物質より血管を生じ母體

より營養分を吸収するの用をなし卵黃體の養分の缺乏せる後の補給を計る。絨毛は

變化消長を經たる後子宮内膜の變化せる脱落膜の一部と共に胎盤を形成す。而して

胎兒の周圍は羊膜を以て被はるゝに至るも胎兒の腹部にありて卵黃體と相結合せる

卵黃管と血管の出入せる部分のみは被はれず此の部分は後來臍帶を形成す。

類題

2 妊孕卵の變化を記せ。(大正二、兵庫)

前問の卵子の變化を記せば足る。

〔四〕 妊娠の徵候如何。(大正一、神奈川)(大正六、東京)(大正十、埼玉)(大正十四、茨城)(外數縣)

診断上の價値によりて妊娠の不確徴、疑徴、確徴の三に區別す。

「妊娠の不確徴」とは母體の生殖器以外の部位に生ずる妊娠性の變化を云ふものにして

て消化器、皮膚、神経系統に現はる。

(一) 消化器系統より起るもの。食欲の變化、悪心嘔吐、便秘等

(二) 皮膚に起るもの。皮膚の著色(腹壁の中線、乳暈)顔面に現はる、妊娠性雀斑、

妊娠線の表現、腹部の増大膨隆

(三) 神経系統より起るもの。氣分の變化、精神上の變化、頭痛、神経痛、失神、卒倒

し易き等

此等の徴候は妊娠せざる婦人又は男子に於ても種々の疾病によりて來り得るものなり、然れども悪心嘔吐食欲の變化等は妊娠の診断に價値あるものとす。

「妊娠の疑徴」半確徴とも云ひ主として生殖器に起る妊娠性の變化にして妊娠の初期

に於ては恐らく妊娠なるべしとの診断を下し得るものなれども時に妊娠ならざる場

合あり、此徴候に屬するものは次の如し。

(一) 正調なりし月經が疾病によらずして閉止する事

(二) 腔前庭、腔壁、子宮腔部等が紫藍紅色となり軟化腫脹し腔分泌物の増加する事

(三) 子宮體の増大軟化、子宮雜音、ヘガール氏徴候、ピスカツエツク氏徴候等

(四) 乳房の緊張増大、乳嘴、乳暈の著色、初乳の分泌等

以上の徴候は勿論妊娠以外の場合にも來り得るものなれども同時に二三の徴候を共

存するか又は一定の期間を経て診察せる際其變化の程度が時間の経過と平行して進む

時は殆ど確實なる妊娠と診断し得べきものなり、妊娠の前半期に於ける妊娠の診断は

此等の疑徴に因る事多し。

「妊娠の確徴」とは胎兒の存在にのみよりて起る徴候にして妊娠にあらざれば決して

起る事なし、従つて此徴候の一を發見すれば妊娠たる事疑なし、其徴候次の如し

(一) 胎兒の部分を觸知し得る事

- (二) 胎動を聞き、觸れ或は視る事
 - (三) 胎児の心音、又は臍帯雑音を聴く事
 - (四) 「レントゲン」によりて胎児の骨格を見る事（此れは普通の場合には用ひられず）
- 以上の確徴は妊娠五ヶ月以後の診断にのみ用ひらる。

類題

3 妊娠の徴候を記せ。（大正十五、東京）

第四問に同じ

4 妊娠の確徴を記せ。（大正七、群馬）

第四問の確徴を記すべし

5 妊娠と確定し得る徴候を問ふ。（大正九、東京）

第四問の確徴を記すべし

6 妊娠の徴及び確定徴候。（大正九、群馬）

第四問を記すへし

〔五〕 妊娠の診断。（正規、双胎、葡萄状鬼胎）。（大正三、東京）

「正規妊娠の診断」は第四問「確徴」を記入し、此を認めたる場合、妊娠と診断し得

「双胎妊娠の診断」は次の徴候によるへし。

疑徴

- (一) 子宮が急速に増大し腹部も急に過度に膨大し爲は浮腫、静脈瘤、妊娠腎等を起し易き事
 - (二) 子宮壁に於て兩胎兒の境に淺き溝を觸れ得る事あり
 - (三) 妊婦は同時に諸所に胎動を感じ得る事
 - (四) 觸診の際數多の小部分を觸知する事
 - (五) 遺傳のある事
- 確徴
- (一) 腹壁の隔りたる二ヶ所に於て調子の異なる兒心音を聴く事
 - (二) 内診又は外診により二個の頭部又は臀部、頭部と臀部、或は二個の同名の手又は足を觸る事

以上は妊娠後半期に於て診定し得るものなれども妊娠の初期、單胎妊娠の羊水過多症、腹腔内腫瘍を合併する時は診断困難なり。

「葡萄胎胎の診断」は次の諸點による。

- (一) 子宮の大きが閉經の期間に比して大なる事
- (二) 子宮は其形が球形平等に膨大し硬度一様にして柔軟(つき立の餅様の硬度を有す)波動を呈する事なし
- (三) 妊娠月數を重ねるも胎兒を觸れず胎動なく子宮雜音兒心音臍帶雜音を聴く事なし
- (四) 屢々子宮出血起る
- (五) 妊婦は時々出血のため著しく貧血症状を起し惡心嘔吐、呼吸困難、尿量の減退(尿中蛋白を證明する事多し)浮腫等を證明する事あり。
- (六) 内診すれば内生生殖器に妊娠の疑徴あれども胎兒部分を觸れる事なく時に鬼胎の囊胞を直接に觸知するか又は子宮分泌物中に之を發見する事あり

〔六〕 妊娠各月に於ける診断方法如何。(大正十五、山形)

妊娠一―二ヶ月 妊娠不確徵(第四問)により單に或は妊娠ならざるかとの 問を起

さしむるのみなり。

妊娠三―五ヶ月 妊娠中半確徵(第四問) 現はるるを以てそれらの徵候を多數に同時に證明し得たる場合は妊娠の診断稍確實なり

妊娠五ヶ月以後に於ては妊娠確徵(第四問) 現はるるを以て確實に妊娠の診断を下し得べし

〔七〕 妊婦内診時診定すべき主要なる點を記せ。(大正十五、千葉)

外陰部及其附近

大陰唇及其附近の著色状態、浮腫及静脈瘤の有無、會陰の伸展性の良否、癍痕の有無等、膣入口部粘膜の着色状態

本來の内診

處女膜の性状、膣の廣さ及硬度

子宮腔部の状態(形狀硬度及長さ)

子宮口の形、大きさに頸管擴大の存否

前進部は何者なるか、移動するか固定せるや

骨盤の廣狭

最後に子宮鏡を貼し、膣壁に静脈瘤の有無、膣及子宮腔部、粘膜の着色状態、分泌物の性状及量等を檢分す。

〔八〕 妊娠せる婦人と妊娠せざる婦人との差異。(大正一、千葉)

妊娠不確徴(第四問)は非妊婦にも現はるゝも妊娠に多し。

妊娠半確徴(第四問)は妊婦に特に著しく現はる。

妊娠確徴(第四問)は妊婦に限りみらるゝものにして非妊婦には絶対に認むる事を得ず。

類題 7 外診上何によりて妊娠なることを診定するや、

並に双胎妊娠の診断を記せ。(大正七、神奈川)

第四問の妊娠の確徴を記し、双胎妊娠の診断に對しては第五問の双胎の

診断の部を記すへし。

〔九〕 妊婦に發する全身の變化を記せ。(大正二、新潟)

個人によりて異なるものなれども其の主なるものを擧ぐれば次の如し。

(一) 血行器 血液は漸次其の量を増して分娩時の出血に備へ心臓は其の機能多少亢進し胎盤に多量の血液を送り胎兒の榮養、瓦斯の交換を盛ならしむ、血管の變化によりて起るものは靜脈瘤及浮腫にして經産婦に多く之を見る、之等の變化は妊娠の後半期に到る程強きものなり。

(二) 呼吸器 妊娠の末期に至れば腹部膨大し横隔膜が上方に壓せらるゝに従ひ呼吸は胸式呼吸となり肩にて息をなす、激しき運動は容易に呼吸の促進を起す。

(三) 泌尿器 子宮の増大は膀胱を壓迫し尿意頻數を訴ふ又妊婦の排尿量は一般に増加

し妊娠の末期に至りては、少量の蛋白質を含有する事あり。

(四) 消化器 此の系統に属する妊娠性の障害は妊娠性の悪心嘔吐を催し流涎し食嗜の

變化を來し便秘を俱ふ事多し。

(五) 姿勢 下腹部の膨滿に従ひ臀部は稍後方に突出す。

神經 一般に感傷的となり、快活或は憂鬱となる事あり。

體温は通常二—三分上昇す

體重は規則正しく増加す

(八)(七)(六)

〔一〇〕 妊婦の生殖器に現はるゝ變化を記せ。

(大正五、和歌山)(大正五、十三、茨城)

(一) 子宮の變化 妊卵の着床と同時に子宮は其大さ硬さ形状位置の變化をなすものなり。

「大さの變化」 妊娠の初期にありては、子宮自體は自ら増大すれども後半期よりは

胎兒及其附屬物のために他動的に緊張擴大せらるゝものなり。

「形状の變化」 子宮は初め多くピスカツエツクス氏の徴候を呈し前半期は各方面に

向つて平等に増大して球形をなせども其の後は長徑に成長して卵圓形を呈す。

「位置の變化」 妊娠三ヶ月頃迄は強き前傾前屈の位置を取れとも四ヶ月以後にあり

ては基底部は小骨盤を越えて上方腹腔に達し子宮の前壁は腹壁に觸れ基底は少し

く右に倒れ右縁は少しく後方に左縁は少しく前方に向ふ。

「硬さの變化」 妊娠初期に於ては子宮は一般に柔軟にして粘土様硬度を有すれども

妊娠時期の経過と共に緊張して波動を認め恰もゴムの永囊に水を強く充せるが如

き硬を有す、而して始め卵の着床せる體部は著しく柔軟となるも頸部は尙硬く

所謂「ガール」氏徴候を呈す。

(二) 外陰部に於ける變化 大小陰唇は浮腫様に腫張し陰裂は多少哆開す陰前庭及尿道

隆起は紫藍色に著色し外陰部は湿润する事多し。

(三) 膺の變化、妊娠によりて充血柔軟となり分泌量も増加す妊娠の進行と共に廣濶となりて伸展し易く皺襞少なく妊娠特有の紫藍紅の色調を呈し初期にありては紅色著しけれども漸次紫藍の量を増す。

(四) 喇叭管、卵巢、圓靱帯の變化、喇叭管は妊娠によりて長さ大さ共に増し充血強し卵巢は肥大し殊に受胎せる卵子を排せる側に於ては其跡に黄体を生じ小指頭大の小隆起を見る、圓靱帯も肥大して長し。

此等の子宮附屬器は子宮腔に於ける胎盤附着の位置によりて子宮に對する位置を異にす。

(五) 乳房の變化、妊娠と共に變化を來し乳汁分泌の準備をなす其形は膨大充實し乳嘴は過敏性を増し大く突出し乳暈はその廣を増し暗褐色に著色す、妊娠後半期に及べば多く壓によりて初乳を分泌す。

類題 8 妊婦の生殖器に現はるゝ變化如何 (大正十五、山梨)

前問に同じ

(一) 妊娠分娩中に生じたる子宮腔部の生理的變化。(大正十五、愛知)

子宮腔部の形は經産婦と初妊婦とに於て大いに趣を異にす。經産婦に於ては分娩開始迄變形せず明かにこれを觸知し得れ共初妊婦にありては七―八ヶ月頃より前唇は次第に短縮し妊娠末期には既に突起部として觸れ得ざるに至る。故に前腔穹窿部にて檢

査する時は子宮腔部次第に短縮し終に消失せる如く感ずるなり。

又妊娠と共に生殖器血行旺盛となるが故に腔部は妊娠特有の紫藍紅色を呈するに至る、妊娠初期は子宮外口下唇に軽く著色するのみなるも二―三ヶ月には腔部全體に擴る。

〔一二〕 妊娠十六週後に於ける子宮粘膜炎

の變化。(大正二、和歌山)

妊娠の附着せる部の床脱落膜は益々肥厚し、卵を蔽へる被包脱落膜及子宮腔内を蔽へる眞脱落膜は著しく緊張し薄くなりて遂には兩者相癒着し分離し得ざるに至る。

〔一三〕 胎盤の發生及其作用。(大正六、神奈川)

發生 妊娠三ヶ月頃より、胎盤の形成を始める。妊娠四ヶ月の終りに至り胎盤を完成す。作用 次の十四問「効用」の部参照

〔一四〕 胎盤に就て記せ。(大正五、東京)

胎盤は平圓盤状なをし海綿様の構造を有する赤褐色の器官にして、胎盤の増殖して成りたるものにして、妊娠四ヶ月の終りに完成す。妊娠末期に於ける大きさは直徑一五乃至一八釐にして中央厚く周縁に行くに従つて薄

其厚さは凡そ一・五乃至三・〇センチとなる。重量凡そ五〇〇グラムなり。
胎盤の附着する位置は通常子宮腔の前壁若くは後壁にして下端は子宮内腔より約七
厘上りたる所にあり。

五〇〇

七〇

「構造」胎児面は平滑なる羊膜によりて被はれ灰白色にして光澤を有し臍帯を附着す
母体面は赤褐色の海绵様をなし一五乃至二〇の分葉に分たれ分葉中には無数の絨毛
を生ずる絨毛間腔を有す、母体面の表面は灰白色の床脱落膜の一部に覆はれ胎盤の
周縁は鈍にてし脈絡膜に接す。

「効用」胎盤の作用は恰も成人の呼吸器、消化器、排泄器の働を兼ねたるものに
して母体の分葉間腔にある母体血液は絨毛の表面を被へる薄き膜を隔て、胎盤の血
液と相接し其間に母児の物質代謝を行ふ即ち胎児の成長に必要な母体血液の中の養
分及酸素は絨毛中の毛細管を流れて胎児血液に移行し又胎児血液の中の考發物、炭
酸ガスは母体血液に交流す、故に胎盤は胎児の生命に必要缺くべからざるものにし

て胎盤が早期に剝離し又は強く壓せらるゝ時は胎児の生命を危険たらしめ往々死に
至らしむる事あり。

類題 9 胎盤の構造に就て。(大正九、東京)

第十四問参照

10 胎盤の構造及其効用を記せ。(大正十四、群馬)(大正十五、島根)

第十四問参照

11 胎盤の機能。(大正十三、東京)

第十四問 胎盤の効用の部参照

12 胎盤の構造並に作用を記せ。(大正十四、滋賀)

第十四問参照

(一五) 卵膜、胎盤、臍帯の構造。(大正九、埼玉)

「卵膜の構造」 卵膜は脱落膜、脈絡膜、羊膜より成る。

(一) 脱落膜 は子宮體部粘膜の月經の前期に肥厚せるものが卵の着床の影響を受けて益々其の度を増し遂に卵を包被するものにして妊娠の初期には子宮腔の内面に一致せる略々三角形をなす袋なり。脱落膜は其の部位によりて床脱落膜、包被脱落膜

眞脱落膜に分つ。

床脱落膜は妊卵の着床せる部分に生じ後日胎盤を構成し包被脱落膜は妊卵を包被するものにして眞脱落膜は他の子宮内面を被ふ部分を云ふ、包被脱落膜眞脱落膜は分娩と共に體外に排出するものなり。

(二) 脈絡膜 は脱落膜の内面と羊膜の外表面との間に位し妊娠初期は全面絨毛を生ずるも日を経るに従つて絨毛の一部分は盛に發育し又一部分は漸次消失す前者を繁生脈絡膜後者を滑平脈絡膜と稱す。

(三) 羊膜 は卵膜の内層に位し胎兒の周圍を被包する薄き半透明の膜にして絨毛膜及胎盤の内面を被ひ内部に羊水を包む、此の羊膜は臍帯を包み臍輪に到りて胎兒の皮膚に移行す。

「胎盤の構造」 は第十四問の「胎盤の構造」を記入すへし。

「臍帯の構造」 臍帯を形成する所の最外層を臍帯鞘と云ひ臍帯鞘の内部は半透明の膠

様質（ホアールトン氏膠様質）を以て充され此の膠様質中には重要な三本の血管を藏す其中の二本は臍帶動脈と稱し胎兒の不淨なる血液を胎盤に送り他の一本は臍帶靜脈と稱し胎盤によりて酸素に富む清淨なる血液を胎兒に還す血管なり、臍帶動脈は胎兒の心臟の拍動を受けて脈搏を有すれとも臍帶靜脈は之を有せず、臍帶は十數回の右或は左の捻轉を有す。

類題

13 胎盤

臍帶の構造及其作用。

（大正五、神奈川）（大正九、静岡）

胎盤の構造、作用

第十四問参照

臍帶の構造、作用

第十五問の臍帶の構造に述たり

〔一六〕

胎盤に於ける血液循環を記し併せて作用を説明せよ。（大正十、栃木）

胎兒を榮養したる血液は靜脈血となり、臍帶動脈管を通りて胎盤に入り更に樹枝狀に分岐せる絨毛内にて毛細管に分れて其中を流るゝ間に其周圍即絨毛間腔を満す母體動脈血より薄き膜を通して酸素其他の養分を攝取し、炭酸瓦斯及不要物質を放出して動脈血となり漸次相集りて臍帶靜脈管を通りて再び胎兒に入り其發育を定成せしむ。胎盤の作用は成人の呼吸器、消化器、血行器、排泄器の働を兼ねたるものなり。

〔一七〕

臍帶の全長。（大正十三、群馬）

臍帯の全長は通常初生児の身長より少しく長く五〇乃至六〇厘米位とす。

〔一八〕 卵膜の構成並に羊水の効用を記せ。(大正九、廣島)

「卵膜の構造」は第十五問に述べたり

「羊水の効用」羊水は胎児に充分なる場所を與へ分娩時には産道を開く便を與ふるものにして今妊娠時及分娩時に分ちて説明すべし

妊娠時に於ては

- (一) 子宮壁及卵膜を胎児より隔離し外より加はるる壓力或は打撃を防ぎ臍帯胎盤等に與へらるる力を防ぐ
- (二) 胎児の周圍に必要な餘地を與へて成長運動を自由ならしむ
- (三) 胎児の身體相互の壓迫或は癒着を防ぎ畸形を起さざらしむ

(四) 胎盤の運動を直接母體に傳ふる事なく一様に弱くし疼痛等を感じざらしむ。

分娩時に於ては

- (一) 卵胞を作りて頸管或は宮口の開大を助け
- (二) 子宮の收縮による強き壓力の胎児に直接及ぶ事を避け
- (三) 卵胞の破れたる後に於ては流出する羊水によりて産道を滑かならしめて分娩を容易ならしむ

類題 14 羊水とは如何及妊娠分娩に必要な理由。(大正十五、新潟)

羊水に就ては次の第一九問を見よ、妊娠分娩に必要な理由は第一八問の「羊水の効用」を記すべし

15 羊水の効用を問ふ。(大正十、島根)(大正十五、佐賀)(大正十五、愛媛)

第十八問の「羊水の効用」を記すべし

〔一九〕羊水及卵胞に就て記せ。(大正三、東京)

羊水を性状、容量、効用に分けて説明すれば次の如し。

「羊水の性状」 羊水は羊膜の内腔を充し胎兒を其中に浮遊せしむる液體を云ひ妊娠の

初期にありては淡黄色にして透明なれど妊娠の末期に到れば胎脂毳毛等を混するが

故に黄白色の混濁を生ず。

「羊水の容量」 妊娠の末期にありては五百乃至千立方糎にして妊娠の初期に於ては比

較的多量なり。

「羊水の効用」は第一八問の「効用」に述べたり。

卵胞

分娩第一期に於て開口期陣痛が反覆して來るや卵膜の下端は子宮壁より剝離し以後陣痛發作毎に其中に羊水の一部壓入され爲に剝離せる卵膜は胞狀に膨隆す。之れ即卵胞なり。卵胞は分娩の經過に伴ひ陣痛の發作間歇によりて緊張し或は弛緩し腔腔内に向ふて膨隆す。規則正しき陣痛の反覆により子宮口開大し子宮口縁菲薄となりて上後方に退き卵胞は遂に破れて羊水を洩す。之れ「破水」なり。卵胞は子宮頸管並に子宮口の開大に役立つものなり。

類題 16 羊水の性状及び其の効用。

(大正一、茨城)(大正四、六十三、東京)(大正十四、佐賀)

第一九問の「性状」及び第一八問の「効用」を記すべし。

〔二一〇〕 妊娠三ヶ月末に於ける卵に就て。(大正九、山梨)

妊卵は全體として鴛卵大にして絨毛膜には滑澤並に繁殖絨毛膜の區別を生ず、即真脱膜の側にある絨毛膜は絨毛消失し床脱落膜側の絨毛膜は絨毛大に密生し胎盤の形成を始む。

胎兒の大きき七十九種 重さ二〇瓦に達し人體の形 明に表はれ臍輪は小さく閉ぢ股間には外陰部を生ず。

類題 17 胎兒の三ヶ月末に於ける状態を記せ。(大正十五、山梨)

前問胎兒の部を記すべし。

〔二一一〕 胎位胎向を記せ。(大正五、東京)

「胎位」とは胎兒の縦軸と子宮の縦軸との間の位置的關係を謂ふものにして若し胎兒の縦軸が子宮の縦軸と相一致する時は之を縦位と稱し若し兩者が互に直角に交はりて胎兒が横に臥したる状態にある時は之を横位、兩者斜に交叉する時は斜位と稱す、縦位に於て胎兒の頭部が下方にありて骨盤入口に向ふものを頭位、臀部が下方にあれば骨盤位と稱す。

「胎向」とは胎兒の背部(横位にありては頭部)と母體側との關係を云ふものにして兒背(横位にありては兒頭)が母體の左側にある時は第一胎向、右側にある時は第二胎向と稱す、縦位にありては胎兒の脊部は母體の左側若くは右側に存し且つ少し

前方或は後方に偏す。故に胎向は更に二の分類に區分せらる。即兒背の稍前方に向ふものを第一分類、稍後方に向ふものを第二分類となす。此の命名法に従ふ時は例へば兒頭骨盤入口にありて兒背が左前方に向ふものは頭位にして第一胎向第一分類なり（略して第一頭位、一分類）若し兒頭が骨盤入口、兒背右後方に向ふ時は頭位にして第二胎盤第二分類（略して第二頭位第二分類）と稱し以下之に準じて命名し得べし。横位にありては兒頭が母體の左側にあるを横位の第一胎向（略して第一横位）右側にあれば第二横位なり。然して兒背の前方に向ふものを第一分類、後方に向ふものを第二分類となす。

〔三三〕 左の事項を記せ。（大正四、徳島）（大正十五、北海道）

- 一、體勢
- 二、體向
- 三、體位

「體勢」とは胎兒が子宮内にありて取る姿勢にして胎兒の身體各部分相互の占むる位置の關係を云ふ。普通の場合には胎兒の體は前方に彎曲し兒頭は前に屈して頤を胸部に接し上肢は肘關節に於て曲て上搏を側胸部につけ前腕の胸の前に於て交叉す、下肢は股膝の兩關節部に於て曲げて共に復部に近づけ下腿を交叉し足蹠を臀部に觸れしむ、上下兩肢の間に臍帶を狭む。

此の胎勢は胎兒の占むる容積を最も小にし體温の發散を最小ならしむると同時に頭部を尖端とせる卵形に似て子宮腔の形に一致するものなり。

「體向」「體位」に就ては第二十一問に述べたり。

類題 18 妊娠時に於ける胎兒の位置。（大正十五、神奈川）

第二一問及第二三問を記すべし。

19 何をか胎位胎向胎勢と云ふや。(大正一、神奈川)

第二問、第二二問参照

(二三) 胎児の位置に就て記せ並に其分娩に及ぼす影響を問ふ。(大正五、神奈川)

胎児の位置 第二十一、二十二問の體位、體向、體勢を述べし。

分娩に及ぼす影響

體位 頭位は分娩最も容易なり。骨盤位は普通娩出術によりて分娩す。斜位乃至横位は自然分娩を遂ぐる事稀なり。

體勢 反屈せる時は分娩に困難を供ふ事多し。

胎向 分娩に及ぼす影響殆どなし。

(二四) 成熟児の徴候。(大正十五、静岡)

身體諸部は一定以上の大きさを有する事、即

身長、約五〇糎 體重二七〇〇乃至三〇〇〇瓦、頭周三三糎、肩胛の廣さ約一二糎

腰幅九、五一一〇、〇糎なる事

身體諸機關は或程度以上の發育を遂ぐる事、即

皮膚、滑澤淡紅色、皮下脂肪層の發育強く皺襞なし、毳毛は上膊、肩胛及肩胛骨間にのみ残り、他の大部分には脱落して見る事能はず。頭髮密生し二糎以上の長さを有す。

頭蓋骨は硬く縫合額門狭く、鼻及耳殻軟骨は硬く觸る。
外陰部、胎兒にては睪丸は陰囊内にあり、女兒にては兩側大陰唇相接し陰核及小陰唇を被包す。

爪は足趾は其尖端に連するのみなるも手指の爪は指先を少しく越ゆる程度なり。
臍は恥骨縫合を劍狀突起との中央部に位す。

一定度以上の生活機能を現はす。

分娩により母體を離るゝや大聲を擧げ涕泣す。

眼を大きく開き、活潑に四肢を動かし、脈搏及呼吸は規則正しく作用し、口中に手指を入るれば強き吸引運動を營む。

是等諸種の成熟徴候は多數相集りて始めて成熟を判定し得るものにして單に其一

つのみにては何等の價值なし。

又成熟兒にても此中の一二を缺く事あり。

類題 20 初生兒發育の狀態。(大正十四、徳島)

前問成熟兒の徴候を記すべし。

〔二五〕 成熟初生兒の頭部に就て。(大正二、大阪)(大正十五、鹿兒島)

成熟初生兒の頭蓋構成次の如し。

一個の後頭骨と各二個の前額骨、顱頂骨、顱額骨の七骨より成り之等の諸骨は左の縫合及額門によりて強く結合す。

「縫合」は其の部位によりて五種に別ち頭蓋を構成する七骨の互に相隣れる間に存する間隙を云ふ。

- (一) 矢状縫合 左右顱頂骨の中間を前後に縦走する縫合
- 前頭縫合 左右の前頭骨間に存する縫合
- 冠状縫合 前頭骨、顱頂骨間を横に結ぶ縫合
- (二) 後頭縫合 顱頂骨と後頭骨間を横に走る縫合
- (三) 顱顱縫合 顱顱骨と顱頂骨間を連る縫合
- (四) 「顱門」とは縫合と縫合との相會する場所にして多少の間隙を有する所を云ひ次の三種あり。
- (一) 大顱門 前頭部にある最大なる間隙にして前頭縫合、左右の冠状縫合、矢状縫合の會合點にして菱形をなす窩を云ふ。
- (二) 小顱門 矢状縫合と後頭縫合との相合する部分にして後頭骨と兩顱頂骨との間に存す。
- (三) 側顱門 顱顱骨の前後、頭蓋の兩側に於て各二個宛の小なる間隙をなす部を云ふ

尙頭部の大きさは次の徑線及頭周により測定す。

「徑線」とは二點間の最短距離にして兒頭にては各骨の突出點を目標とす。

其の徑線次の如し。

- (一) 前後徑 前頭眉間より後頭結節に至る距離にして通常一〇・五糎
- (二) 大横徑 左右兩側の顱頂結節間の距離にして九糎
- (三) 小横徑 兩側顱顱骨間の距離にして七・五糎
- (四) 大斜徑 顱部の先端より後頭迄の最遠距離にして長さ一三糎
- (五) 小斜徑 項窩より大顱門の中央に至る距離、凡そ九糎

「頭蓋の周圍」

- (一) 頭周 前後徑の兩端を過ぎる周圍にして鉢巻をせる時の長を云ふ、凡そ三二糎なり
- (二) 小斜徑周圍 小斜徑線に一致する部分の頭蓋周圍の長にして凡三二糎なり、頭周

中最短なり

(三) 大斜徑周圍 大斜徑線に一致する部分の頭蓋周圍の長にして凡三五種なり、頭周中最長なり

類題

21 兒頭の顱門、縫合及諸徑線。(大正五、東京)

第二五間の「顱門」縫合「徑線」を記すべし。

22 顱門を形成する骨の联接を記せ。(大正九、埼玉)

第二五間の「頭蓋各骨」縫合「顱門」を記せば足る。

23 初生兒頭蓋の構造及徑線に就て記せ。

(大正十五年、鹿兒島)(大正三、静岡)(大正三、東京)(大正六、栃木)

第二五間に同じ。



正規妊娠

〔二二六〕

顱門の名稱數及位置を表及圖解せよ。(大正十五、茨城)

- (1) 大顱門 一ケ
 - (2) 小顱門 一ケ
 - (3) 前側顱門 左右一ケ
 - (4) 後側顱門 左右一ケ
- 全數六ケ

〔二七〕

妊娠第三ヶ月末及第四ヶ月末の胎児は如何にして鑑別するや。及之が扱取上の注意

(大正十、鹿兒島)

鑑別

性	體	身	長	重	別
取扱上の注意	四ヶ月以後の胎児は埋葬に死産證書を要す。	男女を區別し得	男女の別明かならず	男女を區別し得	男女を區別し得

(三ヶ月胎児)

七―九糎

二〇瓦

(四ヶ月胎児)

一六糎

一二〇瓦

〔二八〕

妊娠初期の徴候並に妊娠と誤診し易き各種の疾病を擧げ其區別すべき要點を記せ。(大正三、群馬)

妊娠初期の徴候は主として妊娠の不確徴及疑徴を述べ第四問の妊娠の不確徴及疑徴を記すべし。

妊娠と誤診し易き各種の疾病に就いては第四問の類症鑑別を記せばよし。

〔二九〕

妊娠三ヶ月末及五ヶ月末に於ける徴候を記せ。

(大正七、群馬)

妊娠三ヶ月末の徴候 従来正調なりし月經、何等疾病なくして休止する事三ヶ月に及び子宮は増大して手拳大となり尙此他妊娠疑徴(第四問に在り)を呈す。

妊娠五ヶ月末の徴候 同前の月経五ヶ月閉止し、子宮體はザボン大となり外診上臍恥の中央に達す、且つ多くは妊娠の確徴(第四問参照)を有す

(三〇) 妊娠前半期に現はる、確徴。(大正四、東京)

妊娠前半期の末期に非れば確徴を示さず 即 兒心音の聴取胎動及胎兒部分の觸知、胎動音の聴取之れなり、然れ共時には此等を知り得ざる事あり。

(三一) 妊娠一ヶ月より十ヶ月迄の徴候。(大正十三、東京)

(妊娠月數) (月經休止) (子宮大さ) (子宮基底高さ) (他の徴候)
一ヶ月末 一ヶ月 稍大

二ヶ月末	二ヶ月	意卵大	恥縫上縁	二ヶ月始頃より妊娠
三同	三同	手拳大	恥上一指	不確徴又は半確徴現
四同	四同	兒頭大	臍恥中央	れ五ヶ月末より妊娠
五同	五同	ザボン大	臍高	確徴を認め得
六同	六同		臍上二指	
七同	七同		臍劍中央	
八同	八同		劍下二指	
九同	九同		臍劍中央	
十同	十同		(但八ヶ月より前方に突出す)	

(三二) 妊娠八ヶ月と十ヶ月との區別。(大正十、十三、東京)

「妊娠八ヶ月に於ては」

- (一) 無月經の期間 三十二週
 - (二) 兒頭の移申性 骨盤入口上に高く移動す
 - (三) 子宮腔部の形 稍短縮す
 - (四) 子宮頸管 初妊婦にては閉じ經産婦にては少しく哆開す
 - (五) 腹部 上腹ヲ緊張し呼吸少しく窮屈なる事あり
 - (六) 子宮基底と耻骨縫際との距離 凡そ二四糎
- 「妊娠十ヶ月に於ては」
- (一) 無月經の期間 四十週
 - (二) 兒頭の動移性 骨盤入口に嵌入固定する事多し
 - (三) 子宮腔部の形 初産婦にては消失する事多く經産婦にては多く殘存す
 - (四) 子宮頸管 初産婦にては閉する事あるも少しく哆開する事多く、經産婦にては廣

- (五) 開大し子宮内腔まで一指の挿入を許すもの多し
- (六) 腹部 前方に傾き上腹部の緊張去る
- (六) 子宮基底と耻骨縫際との距離 凡そ三〇糎

類題 24 妊娠八ヶ月の徴候。(大正二、長野)

前問妊娠八ヶ月の部を記すべし。

〔三三三〕 妊娠各月末に於ける子宮底の高さ及胎兒の身長如何。(大正十四、愛知)

子宮底の高さ 一—二ヶ月迄は外診上觸知するを得ず

三ヶ月以後に於ける基底の高さは第三十五問参照
 胎児身長 一ヶ月(一糎以下) 二ヶ月(二―三糎) 三ヶ月(九糎) 四ヶ月(十六糎)
 五ヶ月(二十五糎) 六ヶ月(三十糎) 七ヶ月(三十五糎) 八ヶ月(四十糎) 九ヶ月
 (四十五糎) 十ヶ月(五十糎)

〔三四〕子宮底は臍と劍狀突起との中間に位す妊娠

何月なりや。(大正十四、大阪)

妊娠八ヶ月又は十ヶ月なり、但八ヶ月なれば上腹部緊張し且つ子宮基底と耻骨縫際との距離は凡そ二十四糎なるが十ヶ月にては腹部は前方に突出し耻縫より子宮基底迄の距離凡そ三〇糎なり

〔三五〕妊娠月數の診斷法。(大正九、東京)

(一) 最終月經より計算する法 普通妊娠は妊娠によりて月經休止するを以て休止前の最終月經の第一日を基準として是より二百八十日(即四十週或は十ヶ月)目を分娩豫定日と定め此の基準の日より數へて現在は妊娠何ヶ月(或ひは何週)なりと判定す。然れども妊娠の初期には往々月經様の子宮出血を見る者ありて何れが眞の最終月經なりや判定に苦しむ事あり、斯る妊娠時の出血は正常の月經に比して月經持續の日數短く且つ量少なきを以て容易に兩者を區別し得
 月經の不規則に來潮せる者或は前回の妊娠後無月經にして妊娠せる者には此の法を應用し得ざるなり

(二) 妊婦の診察所見より判定する法。此の方法による診斷は主として胎兒の大きさ(殊

正規妊娠

に兒頭の大き硬さ)及び子宮の大きさ(基底の高さ)を標準として妊娠の月数を判定するものなり。故に子宮基底の腹壁に對する高を診定すれば妊娠の時期を判断し得べし。然れども子宮體が小骨盤を越えて其の基底を腹壁の上より觸知し得るは妊娠四ヶ月以後なるを以て妊娠三四ヶ月までは双合診によるべし。今妊娠各月終に於ける子宮體の大きさ或は子宮基底の高さを示せば次表の如し。

妊娠月(終)

妊娠一ヶ月
妊娠二ヶ月
妊娠三ヶ月
妊娠四ヶ月
妊娠五ヶ月
妊娠六ヶ月

子宮の大きさ

正常の子宮よる稍大

鶯卵大

手拳大

兒頭大

ザボン大

子宮基底の高さ

耻骨縫隙の上縁
耻骨縫隙上縁より上方一—二横指
耻骨縫隙と臍との中央
臍部

妊娠七ヶ月

妊娠八ヶ月

妊娠九ヶ月

妊娠十ヶ月

但し經産婦にありては六ヶ月以後は基底の高さ不規則なる事多し。

以上の外妊娠嘔吐の症状、胎動の自覺、兒心音を始めてきし時期も妊娠月数を知る一助となる。

〔三六〕

分娩期日算定法を記せ。(大正一、茨城)

分娩期日の算定は次の三種の法による。即ち

正規妊娠

- (一) 最初月經により計算する法、此の法は最終月經の第一日より二百八十日目を數ふれば可なれども之甚だ面倒なるを以て次の簡單なる法による。之に二法あり。
 - (甲) 最終月經の月より三を減じたる數を分娩の月となし最終月經の第一日の日に七を加へたる數を分娩の豫定日となす
 - (乙) 最終月經の月に九を加へたる數を分娩の月となし最終月經の第一日の日に七を加へて得たる數を分娩の豫定日となす。
 - (二) 始めて胎動を自覺したる日より計算する法。胎動の自覺は妊娠五ヶ月の終り頃より起るものなれば分娩の豫定日は始めて胎動を自覺したる日に百四十日を加ふればよし。
 - (三) 受胎せる交接の日より計算する法。即ち受胎せる交接日より二百七十日を以て分娩の豫定日となす法を云ふ。

類題 25 臨床上分娩期日算定法。(大正十三、神奈川)

前問参照

【三七】 分娩豫定日算出法及其方法によりて得たる
期日の價值如何。(大正十五、三重)

分娩豫定日算出法。第三六問参照

期日の價值 分娩は分娩豫定日に起るものとは限らず凡そその日頃なりとの見當に過ぎず。東京醫大の調査によれば分娩豫定日に分娩せるは八%に過ぎず、又分娩豫定日及其前後一週間を含む十五日間に出生せるものは五三・六%にして約半數に過ぎ

す他は分娩豫定日を一週間以上外れしものなり。故に分娩豫定日を餘り當にする譯に行かざるなり。

又胎動自覺の日より計算する場合に於ても胎動の自覺は初妊娠により又個人により各遅速あり、且、明かに胎動自覺の初の日を云ひ得る人少し、故に此方法は前法よりも不確實なりと云ふへし。

受胎せる交接の日より求むる方法あるも此日を云ひ得る人少く又只一回の交接によりて受胎する事も甚稀なり、故に一般には用ひ難し。

〔三八〕 妊婦の外診法。(大正七、東京)

外診法は視診法、觸診法、聽診法、測診法の四法によるものにして主に妊婦の乳房、腹部、外陰部、骨盤につきて診察するものとす。

(一) 視診法 とは妊婦の健康状態、骨盤の正異、妊娠時の變化等を眼によりて診断するものなり。

全身の検査 妊婦の體格、骨格、榮養状態、脊椎彎曲、跛行等を檢す。
乳房の検査 乳房の形状、大き、乳嘴の哺乳に適するや否や、乳頭の大小、乳量の著色、妊娠線等を注意す。

腹部(其他)の検査 腹部の膨隆、形状、大き、妊娠線の有無及新舊、腹壁正中線の著色、臍窩の性状及び靜脈瘤等につきて視診す。
觸診法 とは手指を以て妊婦の乳房及腹部に於ける左記の事項を觸知するものなり。

乳房の検査 乳房に於ては腺組織の發育程度、及び初乳を押し出し得るや否を知り
腹部の検査 は子宮の大き、子宮底の高さ、子宮壁の厚さ、胎兒の位置及大き、胎兒先進部の骨盤入口への侵入の状態、胎兒の數、羊水の量、腹壁の緊張の度等を

知る。

觸診法の實施に次の四段あり

「第一段」 診者は両手を少しく曲げて指の尖端を相觸るが如く近づけ手の尺骨側を下にして臍の上方に於て腹部にあて少しく之を壓し怡も両手を以て腹を抱ふる如くして子宮底の高さ、胎兒の部分、大きさ、移動性を觸知す。

「第二段」 両手掌を腹部の兩側に沿ひて下方に移し凡そ臍の高さに於て全指の腹面及掌を腹壁にあて上下左右に少しづつ移動せしめ兩手交互に腹壁を壓しながら胎兒の位置、胎動の有無、子宮緊張の度、羊水の多少等を觸知す。

「第三段」 は骨盤入口に存する胎兒先進部の位置及び大きさを定むる方法にして一手の拇指と他の四指とを開きて耻骨の上方に於て深く挿入し先進せる胎兒の部分をつかみ之を左右に動かし或は軽く突いて先進部の移動の有無を確むべし。若し先進部骨盤入口の上方に於て移動する時は其の硬度、大きさ、形状、等を明かにし得

べく骨盤入口に嵌り固定する時は移動せしめて先進部の一部を觸るゝに過ぎず。

「第四段」 診者は仰臥位をなす妊婦の一侧に坐し両手を下腹の兩側にあて指頭を骨盤入口に向はしめ靜に骨盤腔に進ましむべし、此の際指頭を曲げずして兩手指の間に先進部を挟み左右に少しく動かして胎兒の部分（頭部か臀部）、嵌入の程度、移動の状態を検すべし。

此の方法は妊娠の末期或は分娩の初期等に於て骨盤入口に胎兒の先進部が嵌り入せる場合に其の先進部の形状を診斷するものなり。

(三) 聽診法 とは聽診器或ひは直接自己の耳を以て母體及び胎兒より起る音を聽取するを云ふ。

母體より起る音

子宮雑音 子宮動脈より發する吹鳴様の雜音なり、數は母體の心音と同數にして子宮の下部の兩側に於て聽取し得べし。

大動脈音 母體の心音が下腹部まで傳達せらるゝ爲に起る規則正しき音にして撓骨

動脈の脈搏と同數同調なり。

腸管雜音 母體の腸管内にあるガス或は液體の流動するために發する雷鳴様の

不規則なる音にして子宮の周圍に於て聞ゆ。

胎兒より起る音

胎兒心音 通常妊娠五ヶ月末より聴取し得るものにして最もよく聽ゆる處は胎兒の

心臟に最も近き腹壁の部位なり、心音の性質は規則正しき間隔を置きて響く重復

音にして其數は一分間に一二〇乃至一四〇なり。

臍帶雜音 臍帶の結節或は壓迫によりて發する兒心音と同調にして重復性の濁りた

る音なり、主に兒心音の最もよく聞ゆる部位の周圍に於て之を聽く。

胎動音 胎兒が四肢を運動する爲に子宮壁に衝突する音にして不定期性の鈍なる音

なり、妊娠五ヶ月末頃より聞き得べし。

(四)

測診法 とは尺度を以て妊婦の腹部及骨盤の大きさを測るものなり即ち腹部の最大

周圍、耻骨縫際より臍部までの距離、耻骨縫際より子宮底までの距離、耻骨縫際よ

り劍狀突起までの距離等を測定するものにして妊娠十ヶ月に於ける腹部の最大周圍

は平均八五糎なり。

骨盤の計測法、は生理解剖第九問骨盤の外測法を記すべし。

類題

26 妊娠末期に於ける診察法。(大正四、東京)

前問妊婦の外診法を記すべし。

尙内診によりて子宮口の狀態、腔部の有無兒頭の大小、骨盤上口に簞入

の有無等を見る事あり。

27 胎児心音以外何を聴取するや。(大正二、京都)

第三八問の聴診法中 子宮雑音、大動脈音、腸管雑音、臍帶雑音、胎動音を記せばよし。

〔三九〕 初妊及び経妊の區別。

(大正一、東京)(大正四、神奈川)(大正五、大阪)(大正十五、福島)

兩者鑑別の標準は次の如し。

(一) 腹部の變化 (初妊)

腹壁 緊張 新線

(經妊)

弛緩 新及舊

腹形 長隨圓形

球形或は横隨圓形(時に懸垂腹)

(二) 外陰部の變化

會陰 陰唇 陰唇繫帶 處女膜

損傷なし 健全す 輪狀に存し裂傷基底迄達せず

少し

陰唇相接し閉する事多し 痔核の存する事少し

往々癢痕性の創痕あり 裂傷痕あり 殆ど消失するか或は基底部に數個の小隆起として存す 生ずる事多し 哆開す

大小の痔核ある事多し

(三) 内生殖器の變化

子宮腔部 正規妊娠

狭く皺壁に富む 圓錐形表面平滑妊娠末期

廣く壁滑澤なる事多し 硬軟不等表面凸凹ある事あり、時

正規妊娠

には短縮して消失す

一一一

に不正形なる事あれども多く其状を呈す妊娠の末期に至るも多く短縮せず

子宮外口

圓形或は横隨圓形にて小窩を呈し口縁は平滑

子宮頸管

妊娠末期に於ては多く短縮し且つ小にして一指の挿入を許さず

子

横裂往々裂痕左右に深く生じ口唇に前後の境、明なる事多し

胎兒の先進部

短縮せず妊娠の後半期より一指の挿入を許す事多し

(四)

兒頭

分娩の初期迄も移動する事少からず

(五)

乳房の變化

妊娠末期には骨盤入口に嵌入固定す

欠

欠

〔四二〕

胎兒心音は妊娠何ヶ月より聴取し得べきや、且各胎位に於て心音を聴取すべき部位。(大正十四、愛知)

兒心音は妊娠五ヶ月末より聴取せらる。

聴取部位は次の如し。

頭位、第一體向 左臍棘線の約中央附近

第二體向 右同

骨盤位、第一體向 臍の左方又は左上方

第二體向 臍の右方又は右上方

横位又は斜位 固有の心音部なきも多くは臍の周圍にして而も臍高より下方の中央又は側方なり。

〔四三〕 妊娠十ヶ月に於ける各胎位の心音聴取部位。

(大正一、埼玉)

頭位、第一體向 左臍棘線中央

第二體向 右同

骨盤位 第一體向 臍の左方又は左上方

第二體向 臍の右方又は右上方

横位、固有の診音部なきも多くは臍の周圍にして面かも臍高より下方の中央又は側方聴取せらる。

〔四四〕 胎兒心音は診斷上如何なる價値ありや。(大正十四、静岡)

妊娠の診斷を確定せしめ、胎兒の生死を區別し、胎位判定の補助となる、分娩中は胎兒の危険を豫知し得。

〔四五〕 胎兒心音發生の理由及聴取部位の各位置。

(大正十五、新潟)

妊娠五ヶ月末に到れば胎兒心臓發育し搏動も強くなり従つて腹壁外より心音を聴取し得るに到る、聴取部位は第四二間を参照すべし。

〔四六〕 妊婦の攝生法。(大正一、山梨)(大正二、長野)(大正四、千葉)(大正十、福島)

(一) 運動 妊婦は胎兒の發育のために多量の酸素の供給を受けざるべからず、故に努

めて新鮮なる大氣に觸れ亦適當なる運動をなして身體の新陳代謝機能を旺盛ならしめ以て筋肉の發達を促し分娩時娩出力を強からしむべし、從つて郊外の散策、日常從事する家事に携はるが如きは最も可なり、然れども長途の歩行、テニス、乗馬等の如き過激なる運動は妊娠の中絶を誘發する恐あるを以て可成之を避くべし。

(二) 休養 妊婦は疲勞を感じ易きを以て十分なる休養と安眠を攝らざるべからず。

(三) 職業 職業婦人が妊娠するも其の職業が餘りに過激なる勞働又は身體に有害ならざる限り平素より慣れたる職務に従事して可なり、但し妊娠の末期に到らば十分の休養を採るべし。

(四) 旅行 一般に妊婦は長途の旅行をなさざるを可とす長時間船車に乗るは妊娠子宮の收縮を促し遂に妊娠中絶を來す怖あるを以て注意すべきものなり、止むを得ざる場合には可成震動の少なき方法を撰ばしめ車中にありては可成臥位を良とす。妊娠の全期を通じて旅行の最も危険なる時期は妊娠四ヶ月前後及末期の三ヶ月なり。

(五) 清潔 妊娠中は膈及外陰部の分泌増量するを以て少くも隔日に一日は入浴清淨にすべし但し分娩の末期は毎日入浴するを可とす、若し入浴せざる日は必ず温湯を以て外陰部を洗滌すべし、腰湯は骨盤内に充血を來し妊娠中絶の怖あれば之を戒むべし、妊娠十ヶ月に至らば乳嘴は稀薄なる「アルコール」を以て一日一回は必ず清拭すべし。

(六) 衣服 廣き帯、細紐等にて妊娠の胸部腹部を固く緊縛するは乳房並に胎兒の發育に害あり故に衣服は寬く温かなるものを良とす。妊娠時は下肢に浮腫靜脈瘤等起り易きを以て沓下又は沓下止め等の硬き物にて強くしむる事は避くべし、腹帯は清潔なる洗濯し得る物を可とし多産婦等にて腹壁の著しく弛緩し懸垂腹を惹起する怖ある者には比較的強き腹帯を施し胎兒の位置の固定を保たしむべし。

(七) 飲食物 食物は營養に富み消化し易く而も腸内に多量の「ガス」を發生せざるものを撰ぶべし、又多量の水分は攝取せざるを良とす。一般に「アルコール」性飲料及

び強き刺激性の食物脂肪多きもの等は之を避くべし。妊娠初期の悪心嘔吐に對しては淡味の飲食物を少量宛與ふるをよしとす。

(八) 便秘 妊婦は便秘に傾く恐あるを以て常に菜食主義を採り少くも二日に一回は便通なかるべからず、便秘の際には峻下劑を用ふべからず緩下劑、浣腸によるべし。

(九) 利尿 妊娠の初期及末期には尿意の頻數を訴ふるも病的にはあらず、然れども放尿時又は後に疼痛を感じ又は尿量の減少、尿閉等は速に醫診を乞ふべし。

(一〇) 精神状態 妊娠時は神経過敏にして感情に走り易きを以て苟も神経を刺激するが如き行爲は避け努めて安易平靜ならしむべし。

(二) 疾病 妊娠時は諸種の疾病に對する抵抗力弱き故病氣の疑あらば速に醫の診を受くべし。

(三) 性交 妊娠極初期の性交は流産を招き易きを以て之を慎むべし、又妊娠十ヶ月に入らば嚴禁すべきものなり。

類題

28 妊婦の攝生法を簡略に記せ。(大正十四、大阪)

前問參照

29 妊婦の飲食物に對する攝生法に就て記せ。(大正十五、長野)

第四十六問中の「飲食物」の部參照

(四七) 妊婦乳腺の保護を記せ。(大正二、兵庫)

● 妊婦 乳頭短きか又は陥入せるものは常に之を牽引して強く突出せしむる様心掛くべ

正規妊娠

し。

妊娠末期に至れば毎日時々酒精を以つて乳頭乳量を摩擦し抵抗力を強くし乳児の強

き吸引による裂傷を防ぐべし。

褥婦 授乳の前には必ず硼酸水又は清潔なる微温湯にて乳嘴を清拭し、平素はガー

ゼを以て被包すべし。授乳時以前は乳頭に手を觸れざる様にし、授乳前には必ず手

を石鹼にて洗滌すべし。尚褥婦は悪露に手を觸れざる様注意を要す。

乳嘴に附着せる痂皮を無理に剝離する如きは禁物なり。乳嘴は皸裂を生じたる時は

此を清拭後一〇%硼酸軟膏を塗布し清き棉花を當て授乳毎に此を拭きとるべし。

〔四八〕 内診上口、肛門の鑑別法を記せ。(大正十、神奈川)

口 指の挿入に際し抵抗なきも哺乳運動を感じ得る事あり、且胎糞の附着する事なし

孔の内方に突起する齒齦を觸る。

肛門 指の挿入に際し抵抗を感じ(括約筋のため)且屢々胎糞を附着す。

孔の左右兩側に半球狀の隆起あり。前後孰れかに移動性の尾骶骨及其上方に連る薦骨棘狀突起を觸れ男子にてはその他方に陰囊を觸る。

〔四九〕 胎兒血液循環に就て記せ。(大正十五、秋田)(大正十五、山口)

胎兒の血行は其時期により卵黄血行、脈絡膜血行、胎盤血行に區別する事を得。

「卵黄血行」とは妊娠第三週に到り卵黄嚢より榮養物を取りて發育を續くる胎兒の血行中最初のものなり。「脈絡膜血行」とは妊娠二ヶ月の初頃より胎盤形成される迄新に發生したる血管が脈絡膜絨毛内に入り脱落膜内を走る母體の血管内の血液より榮養分を取りて發育するを云ふ。「胎盤血行」第十六問參照。

類題

30 胎盤形成後胎兒血液循環に就て。(大正十五、石川)

第十六問に同じ

31 妊娠と診断すべき徴候及他病との鑑別を記せ。

(大正十五、奈良)

妊娠と診断すべき徴候、第四問、第五問参照
他病との鑑別、第四十問参照

正規分娩の問題

〔一〕陣痛の種類其の定義。(大正九、山梨)

「陣痛の種類」を分ちて左の五種となす。

(一) 妊娠陣痛 又前驅陣痛とも稱し妊娠の末期にあたり時々不規則に子宮の收縮を來すものを云ふ、其性弱く且つ短く疼痛を感ずる事殆どなく只下腹部の緊満感を許ふる程度のものなり。

(二) 開口期陣痛 一名準備陣痛とも云ひ分娩の開始期より頸管子宮外口の開大する迄去來する陣痛にして規則正しく反覆し其性強く且つ疼痛を伴ふ。

(三) 娩出期陣痛 努責陣痛とも稱し胎兒を頸管及膈を経て外界に娩出せしむる陣痛にして性急にして規則正しく強烈なり、此の際腹壓も加はり疼痛の強さ其の極に達

- す。
- (四) 後産期陣痛 胎盤卵膜等の後産部を子宮壁より剝離せしめ且つ體外に排出せしむる陣痛にして疼痛軽く不規則にして其の性弱し。
 - (五) 後陣痛 産褥の始めに来る子宮の収縮にして不規則にして弱く且つ持続的性質を帯ぶ。疼痛も一般に少く初産婦は軽く經産婦には強く且數日に及ぶ事稀ならず。

「陣痛の定義」

陣痛とは子宮體部の壁をなす滑平筋の反覆する収縮を云ふものにして胎兒娩出の原動力となり且軟部産道擴大に重要な作用を有す。普通其際疼痛を伴ふ。而して子宮は其収縮によりて一定時の間石の如く硬固となるも後漸次緩解して元の如く柔軟となる。陣痛は此の状態を反覆するものにして子宮の収縮状態を陣痛の發作といひ緩解せる状態を陣痛間歇と云ふ。

(三) 陣痛

(大正十四、靜岡) (大正十五、愛媛)

陣痛とは子宮體部を形成する滑平筋の収縮によりて起るものにして胎兒娩出の原動力となり且軟部産道擴大に對し重大なる作用を及ぼすものなり。

種類 妊娠陣痛、前臨陣痛、開口期陣痛、分娩陣痛、後産期陣痛、後陣痛等あり、分娩の各時期によりそれ々名を附す。

性質 常に多少の疼痛を供ふ。此疼痛は兒の正に娩出せんとする時最も甚し。

陣痛は全く不随意に行はる。之れ滑平筋の収縮によりて起るが故なり。

分娩陣痛は規則正しく反覆す。子宮筋肉の収縮せる時を發作と云ひ弛緩せる時を間歇と稱す、分娩初期には發作短く間歇長きも進行するに従ひ發作長くなり間歇短くなる。

陣痛発作の経過 陣痛は突然去來するものに非ずして、増進期、極期、減退期の三期を區別し得、増進期は減退期より長く、極期は増進期減退期を加へたるよりも長し。陣痛発作時の所見 陣痛発作し來れば子宮體は硬固となり胎兒部分不明となる、同時に子宮基底は少しく上昇す、母體の脈搏は少しく増加し胎兒心音は反對に減少し間歇時に至りて兩者とも舊に復す。

(三) 前陣痛。(大正九、廣島)

妊娠の末期にあたり時々不規則に子宮の收縮を來すものを云ひ其性弱く且つ短く疼痛を感じる事殆ど稀にして只下腹部の緊滿感を訴ふるに過ぎず。前陣痛は分娩の前徴となり胎兒の位置を矯正し兒頭を骨盤入口に固定せしむ。

(四) 後陣痛に就て。(大正六、大阪)

産褥の始めに來る子宮の收縮にして不規則にして弱く且つ持續性を帶ぶ疼痛は一般少く初産婦には軽く經産婦には烈し。「作用」 子宮を復舊せしめ胎盤剝離面の出血を止め惡露を體外に排出す。

類題 I 後陣痛の作用。(大正十二、神奈川)

前問の「作用」を記すべし。

(五) 娩出力とは如何なるものか。(大正十四、山形)(大正十五、奈良)

娩出力とは胎兒並に其附屬器を子宮腔より母體外に娩出せしむる力を云ひ陣痛と腹壓とによりて起る。

陣痛 前問「陣痛」を記すべし。

腹壓 腹壓とは深き吸氣を營みて横隔膜を強く下降せしめたる後、呼氣を止めつゝ腹壁を收縮せしめ以て腹内壓を高むる事にして、此腹内壓は子宮體に作用し胎兒の腔口に向ひて壓出するを助く、腹内壓と陣痛との加はりたる高き壓力を一汎子宮内壓と稱す

腹壓は横紋筋の收縮によるが故に隨意に加減抑止し得べきものなれ共分娩第二期には全く不随意に行はる。

産出力としての腹壓は分娩初期には何等の影響をも及ぼさず、分娩第二期に至りて必要となるものなり。

分娩第二期の腹内壓は胎兒の腔口に作用する

類題

2 産出力とは如何。(大正五、東京)(大正九、長崎)(大正十、福島)(大正十三、東京)

3 娩出力とは如何なるものなるか知る所を記せ。

(大正十五、長野)(大正十五、北海道)

以上第五問に同じ。

〔六〕 軟部産道に就て知る所を記せ。大正七、十、東京)

軟部産道は骨部産道の内面及外側に存する筋肉結締組織粘膜及皮膚より成るものにして即子宮内口の上方に始まり子宮頸管子宮外口腔を経て腔口に終る管腔なり此管は平

時は狭く子宮内口の如きは一指をも挿入し得ざれども分娩時には擴大して兒頭の通過を許す。其他の部分も妊娠の経過中より柔軟粗鬆となりて伸展性を増す。子宮頸管の擴大は主として卵胞により膣及膣口の擴大は胎兒の部分によりて行はる、之等の擴大に伴ふて多少の小皸裂を生じ時には子宮外口及膣口に裂傷を生ずる事あり。

軟部産道の硬靱狭小は分娩障害を起す事稀ならず、高年の初産婦にありては其伸展性充分ならざるため産道に裂傷の癍痕を見る事多し。

〔七〕 分娩開始の徴候。 (大正二、五、六、十三、十五、東京) (大正十五、福井)

規則正しき陣痛の來る事。

内診上子宮頸管が漸次開大し、緊張せる卵胞を觸知す。

膣分泌物中に血液を混す。

〔八〕 正規分娩の経過。 (大正十四、神奈川)

分娩の前徴

- 一、基底下降感 妊娠末期にて分娩の三—四週前に至れば子宮基底は前方に傾き、
- 妊婦は呼吸安易となり同時に子宮の下降せるを感ず。
- 二、前驅陣痛 分娩數日前又は十數日前不規則の長き間歇を以て來り、且程度弱きものなり。

三、尿意頻數 先進部下降し膀胱壓迫せらるゝためなり。

分娩の開始

- 一、陣痛發作漸次規則正しく且強くなる。
- 二、血性の膣分泌あり。

三、内診すれば頸管開大し卵胞の緊張を認む。

分娩の進行

一、分娩第一期 開口期陣痛により卵胞は次第に増大して同時に外子宮口も開大す。外子宮口の開大に供ひ子宮腔部の隆起は次第に低くなり遂には全開大し、頸管と腔とが共通の管腔となる。卵胞はかくて外子宮口を超へて腔内に膨隆す。此は始め陣痛発作時に緊張し間歇時に弛緩するも遂には間歇時にも緊張するに至る。卵胞内の羊水を前羊水と云ふ後方羊膜腔内にあるを後羊水と稱す。卵胞極度に緊張すれば遂には破裂す、此破水なり。破水は正規としては宮口全開大後に行はる。

二、分娩第二期 子宮口全開大より胎兒娩出迄を云ふ。破水後暫時休止せる陣痛は再び強盛に發作し來る。かくてし兒頭は開大せる頸管を通過して次第に腔内に壓出せられ、終りに骨盤底に達す、かくて會陰は膨隆し來

り且陰裂は少しく哆開し、其間兒頭の一部を見得るに至る。但し初めは陣痛發作時にのみ現はれ間歇時には後退す。此排臨なり、かゝる状態を反覆せる後兒頭は陣痛間歇時にも後退せざるに至る此撥露なり。腔口の周圍は極度に伸展し、産婦は甚しき疼痛を感じ不隨意の腹壓を營み、全身の筋肉を戦慄せしむる事あり。此期の陣痛を戦慄陣痛とも呼ぶ。次で兒頭は腔口を通過し引續き肩胛の産出を終れば胴體以下は抵抗なく娩出せらる。驅幹の娩出と共に後羊水を多量に流出す。娩出せる兒は母の大腿の間に横はりて一大涕泣と共に呼吸を營み尚臍帶を以て子宮内の胎盤と連結す。

三、分娩第三期 此期には後産娩出せらる。陣痛は胎兒娩出後一時休止するも數分後再び發起し、胎盤は此により子宮壁より剝離し腔内に降り暫く此處に止まる。次で腹壓・腔壁の收縮及胎盤の重量により腔外に排出せらる、此間に二〇〇—五〇〇リッポウセンチの出血あり、斯くして分娩全

正規分娩
を終る。

類題 4 分娩経過中に於ける各期の區別。(大正十、京都)

第八問参照

〔九〕 正規分娩の経過及其持續時間。(大正十二、茨城)

経過 前問参照
分娩持續時間

開口期 十二時間 (初産婦)
六時間 (經産婦)

後産期	二時	一時間
分娩期	三十分	三十分
計	十四時間半	七時間半

類題 5 分娩各期の時間を問ふ。(大正三、茨城)

6 分娩の持續時間を記せ。(大正十五、山形)

7 分娩の時間及時期の區別。(大正五、山形)

以上第九問分娩時間参照

正規分娩

〔一〇〕 排臨。(大正九、廣島)

分娩第二期の終りに於て兒頭が骨盤峽部に下降しその一部陰裂間に現はるゝことを云ふ。

〔一一〕 排臨、發露、妊娠線に就て。(大正六、東京)

排臨 前問參照

撥露 兒頭下降して或一定部迄露出し、陣痛間歇時にも後退せざる状態を兒頭の撥露と稱す。

妊娠線 妊娠子宮の増大に従ひ腹壁は強く緊張せられ遂に數耗の幅を有する細き迂曲

せる癍痕様帯青赤色の線を生ずるに至る。此は臍を中心として一種の弧線を畫く、此新妊娠線なり、産褥に至れば青赤色は褪せて白色癍痕様となる此を舊妊娠線と云ふ。妊娠を反覆すれば新舊兩様のものを見る事少からず。
妊娠線は腹壁に生ずる事最も多きも乳腺、大腿にも現はるゝ事あり。
又腹腔腫瘍、多量の腹水、皮下脂肪層の急速なる増加等によりても妊娠線と同様の變化を起し得。即妊娠固有のものに非るなり。

〔一二〕 腹壓、卵胞、破水、排臨、撥露に就て簡単に

説明せよ。(大正八、東京)

腹壓 第五問「娩出力」の「腹壓」を記すべし。

卵胞 破水、第八問「分娩の経過」中「分娩」第一期參照