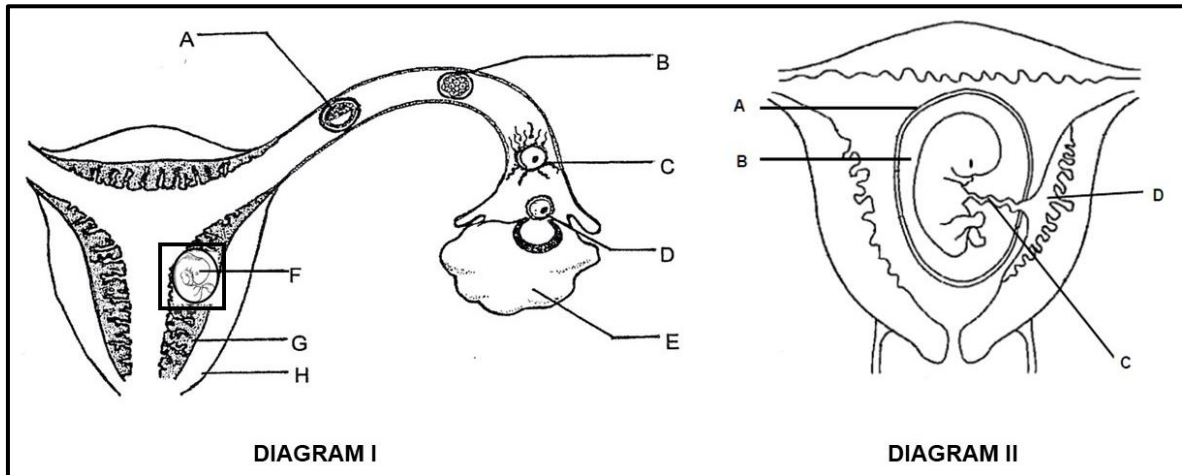


AFDELING B

VRAAG 2

- 2.1 Die onderstaande diagramme toon gedeeltes en fases in die vroulike voortplantingstelsel. Diagram I toon die stappe betrokke in die ontwikkeling van struktuur F. In diagram II word 'n vergrootte beeld van struktuur F gegee na 'n paar maande se ontwikkeling in die uterus. Bestudeer die twee diagramme en beantwoord die vrae wat volg.



Vir DIAGRAM I:

- 2.1.1 Identifiseer strukture **E** en **G** onderskeidelik. (2)
- 2.1.2 Identifiseer die proses wat deur **D** aangedui word. (1)
- 2.1.3 Wat is die chromosoomgetal van struktuur **B**? (1)
- 2.1.4 Identifiseer die tipe seldeling wat struktuur **B** se vorming veroorsaak. (1)
- 2.1.5 Verduidelik waarom littekenweefsel wat die fallopiusbuisse blokkeer daartoe kan lei dat 'n vrou nie swanger kan raak nie. (2)

Vir DIAGRAM II:

- 2.1.6 Identifiseer deel **A**. (1)
- 2.1.7 Verskaf **EEN** funksie van vloeistof **B**. (1)
- 2.1.8 Noem **EEN** stelsel in die baba se liggaam wat die funksie van deel **D** sal oorneem sodra die baba gebore is. (1)
- 2.1.9 Verduidelik die gevolg vir die swangerskap indien deel **D** ophou om progesteron te produseer en af te skei. (2)
- 2.1.10 Deel **C** bestaan uit 'n aar en 'n slagaar wat bloed tussen die moeder en fetus vervoer. Indien die slagaar blokkeer sou word, verduidelik hoe dit die ontwikkeling van die fetus sou affekteer. (3)

MEMO

AFDELING B

VRAAG 2

- 2.1 2.1.1 E – Ovarium / eierstok ✓
G - Endometrium ✓ (2)
- 2.1.2 D - Ovulasie ✓ (1)
- 2.1.3 46 ✓ (1)
- 2.1.4 Mitose ✓ (1)
- 2.1.5 Spermselle sal nie die eierselle in die fallopius buis kan bereik ✓ vir bevrugting nie ✓ / geen bevrugting nie (2)
- 2.1.6 Amnion ✓ / Amniotiese membraan (1)
- 2.1.7 **MERK SLEGS EERSTE EEN:**
- Beskerm die fetus teen skokke ✓ / dien as skokabsorbeerder
- Beskerm die fetus teen uitdroging ✓
- Beskerm die fetus teen temperatuurveranderinge ✓
- Laat vrye beweging van fetus toe ✓ (1)
- 2.1.8 **MERK SLEGS EERSTE EEN:**
- Gaswisselingstelsel ✓
- Uitskedingstelsel ✓
- Verteringstelsel ✓ (1)
- 2.1.9 - Die endometrium sal afbreek ✓
- veroorsaak 'n miskraam ✓ (2)
- 2.1.10 **ENIGE 3:**
- Afvalstowwe (of voorbeeld ureum, CO₂) sal nie terug na die placenta vervoer word nie ✓
- en sal opbou in die fetus ✓
- wat die pH van die fetus verander ✓ / toksisiteit verhoog
- Fetus sal sterf ✓ (3)
- (15)