**ET Voortplanting Havo 2009** NAAM: **Versie A**

KLAS:

**A**

1a Ontsluiting, uitdrijving, nageboorte (2pnt)

1b Ontsluiting (1pnt)

2 na de eerste eicel komt er een ondoordringbare laag, de tweede eicel heeft dus geen toegang tot de eicel (1pnt)

3a navelstrengader (1pnt)

3b zuurstof en voedingsstoffen (2pnt)

4a Omdat schadelijke stoffen de baby op die manier niet bereiken (2pnt)

4b Zuurstof, koolstofdioxide, voedingsstoffen, sommige antistoffen (2 pnt)

5 zaadcellen (1pnt)

6a hypofyse (1pnt)

7a man en vrouw hebben geen geslachtsgemeenschap in de vruchtbare periode (1pnt)

7b omdat de cyclus niet regelmatig hoeft te zijn (1pnt)

8a. (3pnt)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Gonorroe | 4. Schaamluis |
| 2.Herpes Genitalis | 5. Bacteriele Vaginose |
| 3. Hepatitis B en C | Etc |

8b bij een pessarium is er wel contact tussen penis en wand vagina 91pnt)

9. Omdat je niet altijd merkt dat je het hebt. (1pnt)

10. onvruchtbaarheid (1pnt)

11 HIV is het virus, AIDS is de ziekte (1pnt)

12 Spiraaltje (1pnt)

13a Binnenste schaamlippen (1pnt)

13b Baarmoeder (1pnt)

13c 2,3, 4 en evt 6 (2pnt)

13d eierstok (1pnt)

13e 2 (1pnt)

14 Omdat het virus steeds verandert. (1pnt)

…………………………………………………………………………………………

15 teelbal, bijbal, zaadleider, zaadblaasje, prostaat, urinebuis, vagina, baarmoeder, eileider (3pnt)

16 alleen 2 biedt een oplossing, andere oplossing leiden nog tot afbreken zwangerschap (2pnt)

17 Clitoris en eikel (2pnt)

**B**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **1** |  |  | X |  |  |
| **2** | x |  |  |  |  |
| **3** |  | X |  |  |  |
| **4** | X |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  | X |  |
| **6** |  |  | x |  |  |
| **7** | X |  |  |  |  |
| **8** | Klopt niet |  |  |  |  |
| **9** | X |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  | X |  |
| **11** |  |  |  | X |  |
| **12** |  | X |  |  |  |
| **13** |  |  | x |  |  |
| **14** |  |  | X |  |  |
| **15** |  |  | X |  |  |
| **16** |  | X |  |  |  |
| **17** |  |  |  | X |  |
| **18** |  |  | X |  |  |
| **19** |  | X |  |  |  |
| **20** | X |  |  |  |  |

**C**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| 1 |  |  | X |  |  |
| 2 |  |  | X |  |  |

3a Bevruchte eicel van voedsel voorzien en bevruchte eicel laten innestelen (2pnt)

3b Progesteron en oestrogeen (2pnt)

3c Ze remmen de hypofyse waardoor er geen eicel rijpt/geen ovulatie plaatsvindt. (2pnt)

3d Geen hormonen (progesteron en oestrogeen) die baarmoederslijmvlies dikker maken (1pnt)