

Antwoorden Toets A

- 1p 1 Deze fase heet de ontsluiting.
2p 2 B
2p 3 A
1p 4 Een zaadje bestaat uit een kiem en een voorraad voedsel.
2p 5 D
2p 6 A
2p 7 C
2p 8 Na een sterilisatie kan de eicel de baarmoeder niet meer bereiken, maar de hormoonproductie blijft ongewijzigd. Die hormonen bereiken de geslachtsorganen via het bloed. 1p Het baarmoederslijmvlies wordt daardoor nog steeds elke maand voorbereid op een mogelijke bevruchting, en weer afgebroken als de bevruchting uitblijft. 1p
2p 9 – 29 maart (1p)
– De concentratie LH nam sterk toe. 1p
2p 10 C
2p 11 B
1p 12 Progesteron zorgt ervoor dat het baarmoederslijmvlies dik en klierrijk blijft, en dat er geen menstruatie optreedt. 1p
Of: Als een vrouw te weinig progesteron aanmaakt, wordt het baarmoederslijmvlies afgebroken, met daarin het ingenestelde embryo. 1p
1p 13 De progesteronproductie wordt na de achtste week overgenomen door de placenta, waardoor de zwangerschap in stand blijft.
2p 14 A
1p 15 De cellen van de gang van Müller laten zichzelf afsterven, of worden daartoe aangezet door cellen uit de omgeving.
2p 16 het deel van het DNA dat actief is in de cel (1p)
de plaats waar de cel zich bevindt (in een spier) (1p)
de stoffen die de buurcellen afscheiden / de invloed van buurcellen (1p)
Max 2p
1p 17 Iemand is seropositief als die is besmet met hiv, maar niet ziek is.
2p 18 C
1p 19 voorbeelden van juiste antwoorden zijn: aanranding, verkrachting en incest (eventueel: pedoseksuele handelingen)
3p 20 – chlamydia (1p)
– met antibiotica (1p)
– door een bacterie (1p)
Max 3p
2p 21 voorbeelden van juiste antwoorden:
– leeftijd
– voeding
– alcoholgebruik
– roken
– gebruik geneesmiddelen
– straling
– gevaarlijke stoffen
– soa's

- hormoonstoornissen
- zwangerschap
- gebruik van de pil

Voor vier juiste oorzaken: 2p. Voor drie juiste oorzaken: 1p. Voor twee of minder juiste oorzaken: 0p. Max. 2p

2p **22** D

2p **23** A en F

1p **24** De progesteron remt de hypofyse, en daarmee ook de aanmaak van testosteron. Dat kan leiden tot verlies van mannelijke secundaire geslachtskenmerken. Om dat te voorkomen krijgen de proefpersonen ook testosteron toegediend.

2p **25** A

Mogelijke normering (cesuur 60%)

De leerling kan maximaal 43 punten behalen.

Cijfer = 1 + (score × 9) / aantal te behalen punten