 Provinsie van

OOSKAAP

ONDERWYS

**DIREKTORAAT SENIOR KURRIKULUM BESTUUR**

**(SEN-FET)**

**TUIS ONDERRIG SELF-STUDIE WERKSKAART ANTWOORDBLAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VAK** | LEWENSWETENSKAPPE | **GRAAD** | 12 | **DATUM** | 30 Maart 2020 |
| **ONDERWERP** | GENETIKA EN OORERFLIKHEID: BEGRIPPE | **KWARTAAL 1**  **HERSIENING** |  | **KWARTAAL 2 INHOUD** | 🗸 |

WERKSKAART GENETIESE TERMINOLOGIE - Les 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1.1 | ‘n Alleel is ‘n alternatiewe vorm van ‘n geen wat op dieselfde lokus van homoloë chromosome gevind word.🗸 | (1) |
| 1.1.2 | Fenotipe is die uiterlike voorkoms van ‘n organisme wat deur die genotipe bepaal word. Genotipe is die genetiese samestelling van ‘n organisme🗸 | (2) |
| 1.1.3 | Bruin oog kleur🗸, Krulhare🗸 | (2) |
| 1.1.4 | Dd🗸 | (1) |
| 1.1.5 | bb✓ | (1) |
| 1.1.6 | * Slegs die eienskap✓ * deur dominante alleel beheer✓ * kan in die uiterlike voorkoms gesien word✓ * vir ‘n individu met ‘n heterosigotiese genotipe✓ * Die dominate alleel vir krulhare✓ * onderdruk die voorkoms van die eienskap✓ wat deur die resessiewe alleel, wat reguithare is✓, Enige 4 | (4) |
| 1.1.7 | DD✓/ Dd | (1) |
| 1.1.8 | * ‘n Resessiewe alleel vir reguithare word deur die individu oorgerf ✓ * vanaf elke ouer✓.   **OF**   * In elke somatiese sel van die individu dra beide die homoloë chromosome ✓ * die resessiewe allele vir reguithare ✓ by dieselfde lokus, * daar is geen dominate alleel vir krulhare nie✓ Enige 2 | (2) |