



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

DIREKTORAAT SENIOR KURRIKULUM BESTUUR

(SEN-FET)

TUIS ONDERRIG SELF-STUDIE WERKKAART ANTWOORDBLAD

VAK	LEWENSWETENSKAPPE	GRAAD	12	DATUM	07 April 2020
ONDERWERP	OORERWING VAN BLOEDGROEPE (VEELVULDIGE ALLELE) 	KWARTAAL 1 HERSIENING		KWARTAAL 2 INHOUD	✓

WERKKAART : OORERWING VAN BLOEDGROEPE

- 1.1 $I^B I^B$ ✓ (1)
- 1.2 $I^A i$ ✓ (1)
- 1.3 ii ✓ (1)
- 1.4 $I^A i$ ✓ (1)
- 1.5 $I^A I^B$ ✓ (1)
- (5)**

2.

P₁ fenotipe Bloedgroep B x Bloedgroep O✓
 Genotipe I^Bi x ii✓
Meiose
G/gamete I^B, i x i, i✓
Bevrugting
F₁ Genotipe I^Bi ; I^Bi ; ii ; ii✓
 Genotipe verhouding 1 I^Bi : 1 ii✓*
 Fenotipe 1 Bloedgroep B : 1 Bloedgroep O✓*

P₁ en F₁✓

Meiose en bevrugting✓

2 verpligte + Enige 4 punte

Of

P₁ Fenotipe Boedgroep B x Bloedgroep O✓
 Genotipe V x ii✓

Meiose

Bevrugting

Gamete	I ^B	i
i	I ^B i	ii
i	I ^B i	ii

1 punt vir korrekte gamete
1 punt vir korrekte genotipe*

Genotipe verhouding 1 I^Bi : 1 ii✓*

F₁ Fenotipe 1 Groep B : 1 Groep O✓*

P₁ en F₁✓

Meiose en bevrugting✓

2 Verpligte + Enige 4

(6)

3.1 Een ✓/1

(1)

3.2 Mev Thomas✓

(1)

3.3 - Die kind het die genotipe ii✓/ is homosigoties en
 - indien albei ouers heterosigoties is✓/ besit die genotipes I^Ai of I^Bi
 - sy ontvang een resessiewe allele van elke ouer✓

(3)

(5)

[16]