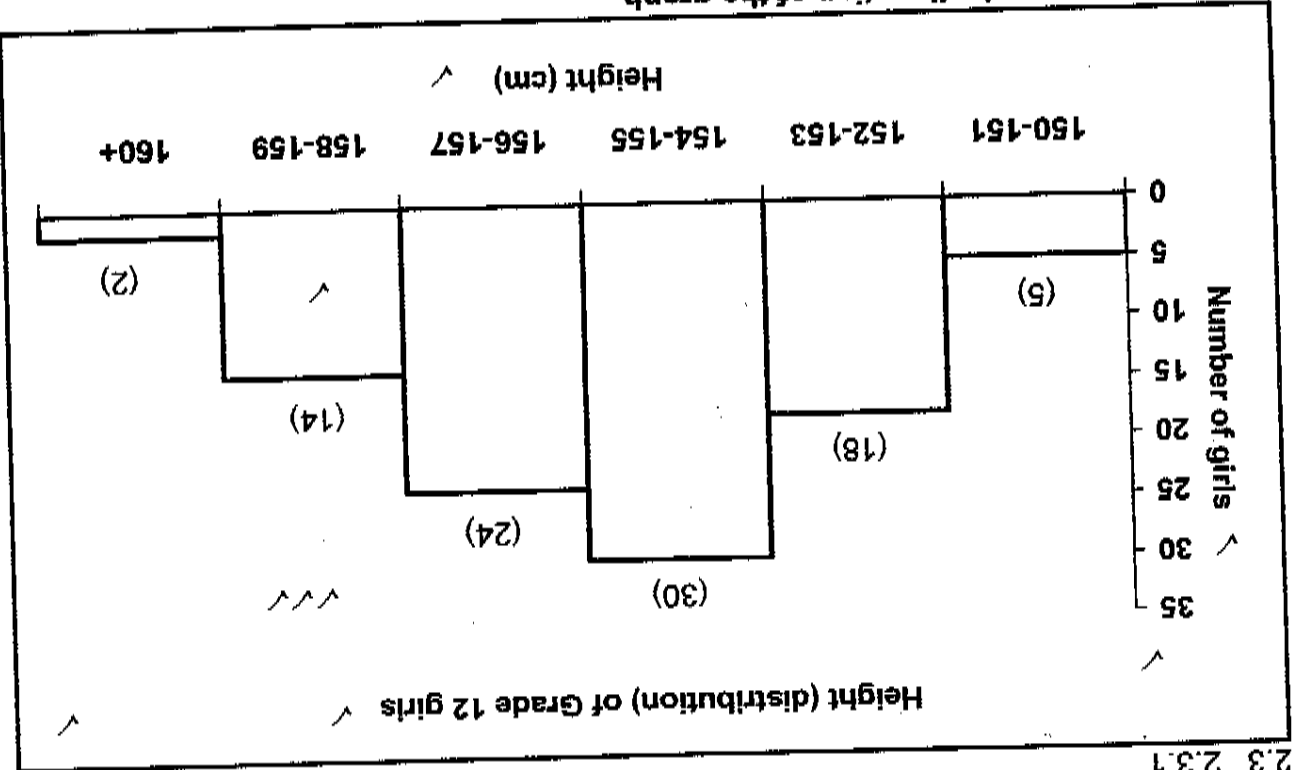


**PLEASE REPLACE PAGE 7 OF THE LIFE
SCIENCES VERSION 1 PAPER 1 WITH THE
ATTACHED ONE.**



Rubric for the mark allocation of the graph

Correct type of graph	1
Title of graph	1
Correct label and units for X-axis	1
Correct label for Y-axis	1
Appropriate width of bars	1
Appropriate scale for Y-axis	1
Drawing of the bars	1
1: 1 to 3 bars plotted correctly	1
2: 4 to 5 bars plotted correctly	1
3: All 6 bars plotted correctly	1

NOTE: If the wrong type of graph is drawn: marks will be lost for

- correct type of graph - 1 mark
- appropriate width of bars - 1 mark (except if a bar graph is drawn)
- drawing of bars - 3 marks (except if a bar graph is drawn)
- correct labels for axes - 2 marks
- drawing of bars - 3 marks

If labels of the axes are transposed then marks will be lost for:

2.3.2 Polygenic inheritance ✓/polygeny (1)

2.3.3 Polygenic: Genes at different/multiple loci ✓
One gene: Gene at one locus ✓

OR
Polygenic: Has a range of intermediate ✓ phenotypes for the trait
continuous variation
One gene: Has distinct ✓ phenotypic traits/discrete/discontinuous variation

(2)

P. Pretorius

UMALUSI

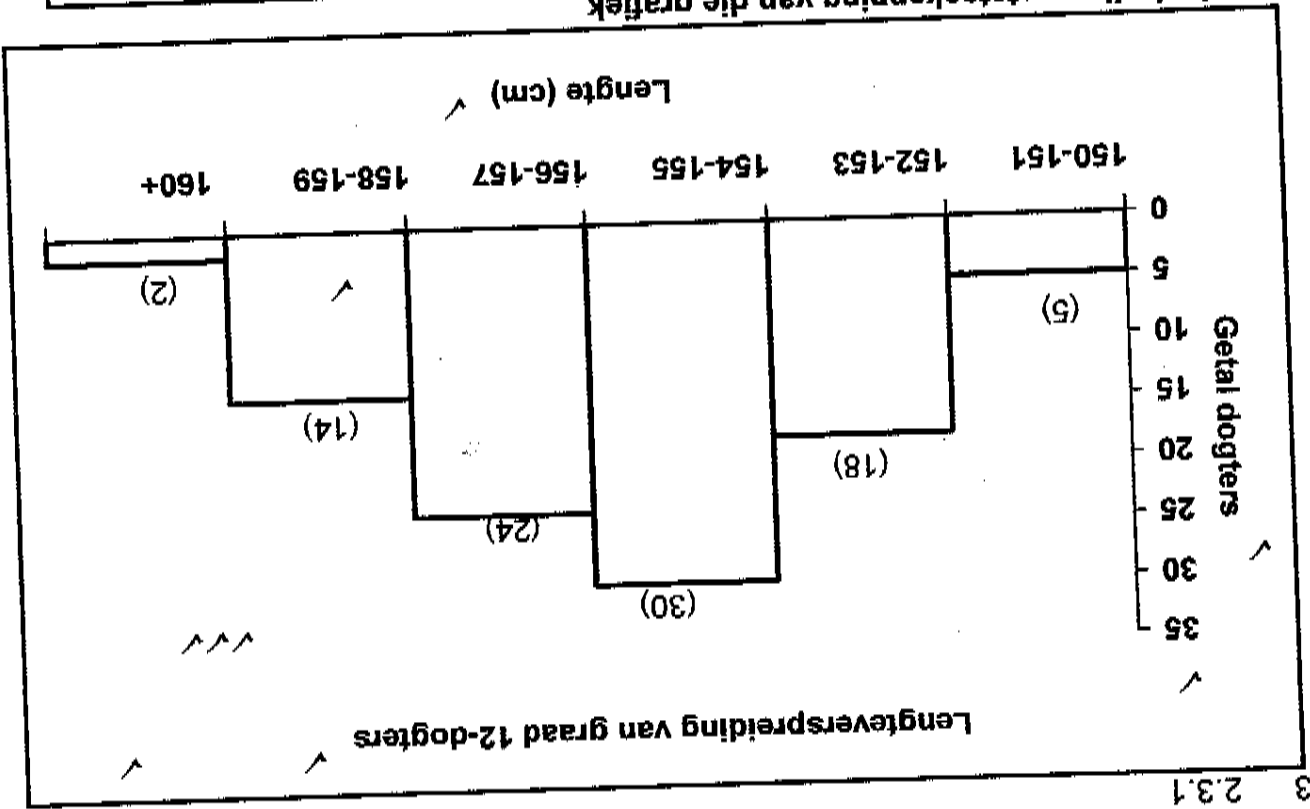
Any 2

P.B. MAJOZI
External Moderator
(Umalusi)

(14)
[30]

Please turn over

2.3 2.3.1



Rubriek vir die puntekenning van die grafiek

Korrekke tipe grafiek	1
Titel van grafiek	1
Korrekke byskrif en eenheid vir X-asse	1
Korrekke byskrif vir Y-asse	1
Geskatte breedte kolomne	1
Geskatte skaal vir Y-asse	1
Teken van kolomne	1
1: 1 tot 3 kolomne korrek gestip	
2: 4 tot 5 kolomne korrek gestip	
3: Al 6 kolomne korrek gestip	

(9)

As die verkeerde tipe grafiek gestip is, sal punte verbeur word vir:

- 'Korrekke tipe grafiek' – 1 punt
- 'Geskatte breedte en interval van kolomne – 1 punt (behalwe as kolomgrafiek geteken is)
- 'Teken van kolomne' – 3 punte (behalwe as kolomgrafiek geteken is)
- 'As byskrifte omgekeer is: sal punte verbeur word vir:
- Regte opskrifte vir asse – 2 punte
- Teken van kolomne – 3 punte

LET WEL:

2.3.2 Poligeniese oorerwing / poligenie

Poligenies: Gene by verskillende/meervoudige lokusse
 Een geen: Geen by een lokus

2.3.3

OF
 Poligenies: Het 'n reeks/veelvuldige /intermediere / fenotipes vir die eienskap/ deurlopende variasie/kontinu
 Een geen: Het kenmerkende / fenotipiese eienskappe/eksakte /nie-deurlopende/afsonderlike/diskontinu variasie

2.3.4

-Omgewingsfaktore / Noeding
 -Geslag
 -Ouderdom
 -Mediese kondisies
 (Sien slegs eerste TWEE na)

Kopiereg voorbehou

P.B. MAJOZI
 External Moderator
 (Umhalsi)

Blaai om asseblief

Emige 2 [30]
 (14)
 (2)

F. G. G. G.
 Umhalsi

(2)

(1)