

5.2 Pewarisan/ Inheritance

- 8 Lengkapkan pernyataan-pernyataan di bawah dengan perkataan yang diberi di mana ada yang boleh digunakan lebih daripada sekali.

Complete the sentences below using the words given which can be used more than once. (SP 5.2.1) (TP 1)

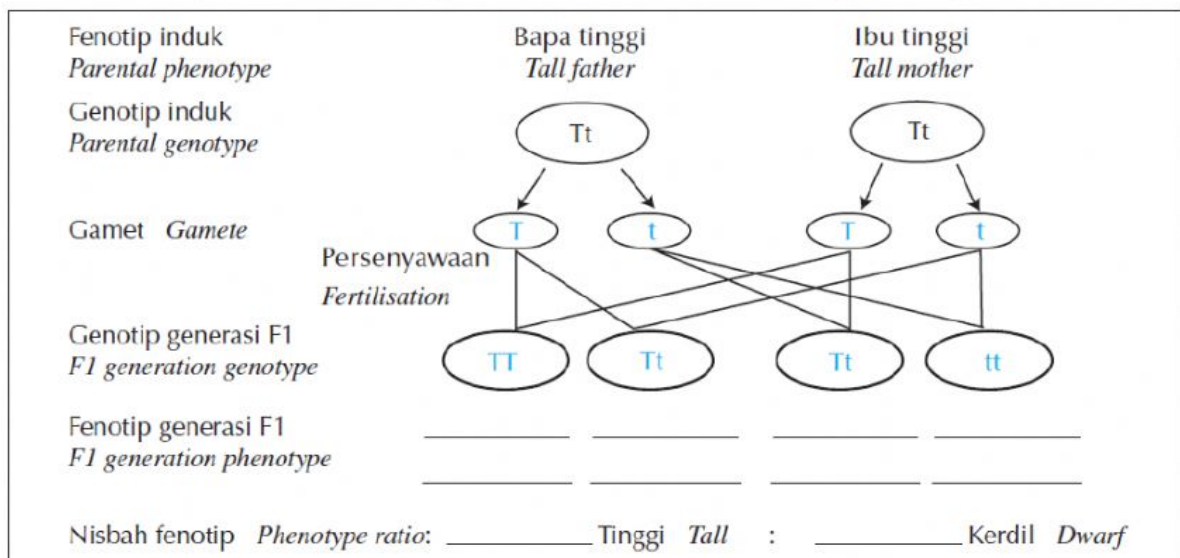
fenotip <i>phenotype</i>	genotip <i>genotype</i>	Gregor Mendel <i>Gregor Mendel</i>	ciri-ciri fizikal <i>physical properties</i>
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	---

- (a) Ahli saintis Austria _____ (1822 -1884) dikenali sebagai bapa bidang genetik.
 _____ (1822 -1884) an Austrian scientist was known as father of genetics.
- (b) _____ merujuk kepada maklumat genetik suatu organisma yang terdapat dalam gen.
 _____ refers to the genetic information found in the genes of an organism.
- (c) _____ pula merujuk kepada _____ yang boleh dilihat pada suatu organisma.
 _____ refers to the _____ which can be seen in an organism.

- 9 Lengkapkan rajah skematik berikut yang menunjukkan pewarisan ketinggian. Andaikan 'T' mewakili gen dominan (tinggi) dan 't' mewakili gen resesif (kerdil).

Complete the following schematic diagram that illustrates the inheritance of height.

Assume that 'T' represents the dominant gene (tall) and 't' represents recessive gene (dwarf). (SP 5.2.2) (TP 3)



- 10 Lengkapkan maklumat mengenai perbandingan gamet seks manusia.

Complete the information below regarding the comparison between human sex gametes. SP 5.2.2 TP 1

(a) Lelaki Male	Ciri-ciri Characteristics	(b) Perempuan Female
	Kandungan kromosom Chromosome content	
Sperma Sperm	Nama gamet Name of gamete	
	Kandungan kromosom dalam gamet Chromosome contents in gamete	22 + X

- 11 Lengkapkan rajah skema penentuan jantina pada manusia.

Complete the schematic diagram of sex determination in human beings. SP 5.2.2 TP 3

