

Nome: _____ N: _____

Série: _____ Turma: _____ Professora: Érika Stein

Nota: _____ (Valor: 10,0) Data: ____/____/____



Colégio Cristo
Rei Irmãs
Agostinianas Missionárias

PRINCÍPIOS DA HEREDITARIEDADE

CAÇA PALAVRAS

Encontre as palavras correspondentes a cada uma das definições abaixo. As palavras estão grafadas na horizontal e na vertical, apenas.

1. Gregor _____, o "pai da genética"
2. A primeira geração _____ é fruto do cruzamento entre os indivíduos parentais.
3. O princípio de _____ e recessividade rege as heranças mendelianas.
4. _____ é o nome dado às características de alguma maneira observáveis de um ser vivo.
5. Nome dado ao indivíduo que apresenta alelos iguais para um determinado gene.
6. Diagrama usado para determinar a probabilidade e os resultados do cruzamento genético: quadro de _____
7. Formas alternativas de um gene: _____
8. _____ é o outro nome dado para seres heterozigotos
9. Nome dada ao indivíduo que apresenta alelos diferentes para um determinado gene.
10. Nome dado ao alelo que mascara ou encobre a expressão do alelo recessivo.
11. Alelos _____ são expressos somente em homozigose.
12. Mendel fez seus estudos utilizando plantas de _____
13. Dos cruzamentos entre os indivíduos híbridos ($F_1 \times F_1$), Mendel na segunda geração filial (F_2) a proporção _____ constante de 3:1.
14. O princípio da _____ afirma que os alelos se separam quando os gametas se formam.
15. _____ significa o conjunto de genes de um organismo.

16. As heranças _____ envolvem todas as características genéticas determinadas por um único gene que apresenta dois alelos, um dominante e outro recessivo.

17. Cruzamento-teste (ou retrocruzamento) consiste em efetuar o _____ do indivíduo de fenótipo dominante com o indivíduo de fenótipo recessivo.

18. Em uma herança monogênica, a proporção _____ esperada para cruzamentos entre os indivíduos heterozigotos é 1:2:1. Esta proporção é constante.

19. Quando um gene apresenta mais do que dois alelos, dizemos que a herança é _____

20. O _____ permite efetuar uma análise da transmissão de uma dada característica hereditária ao longo de várias gerações em uma família.

J A M E N D A L I A N A M O N O G Ê N I C A S
M H E R E D O G R A M A D A R W I W I N F L L
S G N E T U C E G J G U N N E T E U R N E E I
E O D C Y G E N Ó T I P O P A S Z I G O N L G
G J E S S I V O M E N U H O M O Z I G O T O O
R A L F K N A T B R E C E S S I V O S Z I S T
E T F E N O T Í P I C A G A T T A C A A T C C
G D D N O T I P D E G R A S S S F E T Y D F R
A I H Ó Y U A I W H E T E R O Z I G O T O R U
Ç T O T T I C C A E A R A N H Q L K I J M I Z
Ã E H I B R C A W T E C H Í B R I D O S I S A
O E S P U N N E T T N S A Q U U A W A H N B M
A B Ç O Â O S A E I N E E R V I L H A L A M E
E N R O D O M I N Â N C I A M A R A V I N E N
I U Â K A S T E I D N E L E R V I B L H T N T
H P O L I A L É L I C A D A D M M A G H E T O