Nome: _____ **Nº** _____ **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_1xF_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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS