ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Interação genética

- 1) Uma galinha de crista noz, cruzada com galo de crista simples, produziu dois descendentes de crista simples. Prováveis genótipos dos pais:
 - a) RrEe X rree
 - b) RREe x rree
 - c) RrEE x rree
 - d) RREE x rree
 - e) Rree x rrEe

- 2) Um gene é dito epistático quando:
 - a) Exerce dominância completa sobre o seu alelo recessivo
 - b) Apesar de dominante, não impede a manifestação de outro gene que não seja seu alelo
 - c) Mascara ou impede a manifestação de outro gene que não seja seu alelo
 - d) É responsável por mais de dois caracteres fenotípicos
 - e) Sua manifestação é alterada pelo ambiente

- 3) O efeito inibidor de um gene sobre outro, não alelo, recebe a denominação de:
 - a) Polimeria
 - b) Herança quantitativa
 - c) Epistasia
 - d) Polialelia
 - e) Interferência

- 4) Como é a herança da cor da pele no homem?

R. Um caso clássico de herança quantitativa. Pode-se considerar a cor da pele como dependente de dois pares de genes Aa e Bb. Os efeitos cumulativos desses genes determinam os fenótipos.

5) Como atuam os poligenes?

R. Vários pares de genes determinam variação gradual de uma característica.