

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Hereditariedade

- 1) A meiose é importante nos organismos de reprodução sexuada porque:
 - a) Produz células sempre iguais à célula-mãe
 - b) Mantém constante o número de cromossomos
 - c) Mantém a invariabilidade genética da espécie
 - d) Impede a recombinação
 - e) Produz os gametas

- 2) Num organismo diplóide, que apresenta $2n = 4$ são possíveis, nas células haplóides:
 - a) Quatro combinações cromossômicas
 - b) Seis combinações cromossômicas
 - c) Duas combinações cromossômicas
 - d) Oito combinações cromossômicas
 - e) Três combinações cromossômicas

- 3) Se um dos gametas masculinos for A e outro a e se um dos gametas feminino for A e outro a, os zigotos possíveis serão:
 - a) AA e Aa
 - b) Aa e aa
 - c) AA e aa
 - d) AA, Aa e aa
 - e) Todos AA

- 4) O DNA apresenta duas propriedades importantes para a ação dos genes e para a transmissão das características por eles condicionadas. São elas:
 - a) Autoduplicação e transcrição
 - b) Transcrição e tradução
 - c) Autoduplicação e tradução

d) Autoduplicação e mutação

e) Mutação e transcrição

5) Como pode ser definido o gene?

R. São as unidades de informação genética.