

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.