

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 2º ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***2º Bimestre*** |
| ***Professora: Luisa Baraldi*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAÇÃO PARALELA DE BIOLOGIA 1*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01.** Sabemos que as bactérias possuem uma grande variedade de formas e modos de vida, sendo que algumas vivem solitárias e outras formam colônias. Podemos classificar as bactérias de acordo com seu formato e agrupamento. Marque a alternativa que contém apenas formas de bactérias.

**(1,0)**

a) Cocos, espirilos e bacilos.

b) Cocos, vibriões e bacteriófagos.

c) Bacilos, cocos e flagelados.

d) Flagelados, ciliados e sarcodíneos.

**02.** A bactéria não possui:

**(1,0)**

a) Membrana plasmática.

b) Ribossomo.

c) Parede celular.

d) Carioteca.

**03.** Um organismo unicelular, sem núcleo diferenciado, causador de infecção em ratos, provavelmente será:

**(1,0)**

a) uma bactéria.

b) uma alga.

c) um vírus.

d) um fungo.

**04.** As bactérias são organismos procariontes pertencentes ao Reino Monera. Sua reprodução ocorre de maneira assexuada, em um processo em que a bactéria se divide e dá origem a duas idênticas.

Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica o nome correto desse tipo de reprodução:

**(1,0)**

a) Conjugação.

b) Transdução.

c) Transformação.

d) Cissiparidade.

**05.** As bactérias apresentam alguns mecanismos que permitem a recombinação genética. Esses mecanismos são considerados por muitos autores como uma forma de reprodução sexuada, porém outros preferem afirmar que se trata apenas de uma forma de recombinação.

Marque a alternativa que indica o nome de uma forma de recombinação genética em que há participação de um bacteriófago:

**(1,0)**

a) Conjugação.

b) Transdução.

c) Transformação.

d) Cissiparidade.

**06.** m algumas bactérias, a transferência do material genético através de pontes citoplasmáticas é uma reprodução do tipo:

**(1,0)**

a) transformação.

b) conjugação.

c) transdução.

d) esporulação.

**07.** Atualmente, um dos grandes problemas enfrentados pela medicina é a resistência das bactérias aos antibióticos, graças à sua variabilidade genética. Dos processos reprodutivos a seguir, assinale aquele que é o principal responsável pelas taxas de mutação desses seres vivos.

**(1,0)**

a) Esporulação

b) Regeneração

c) Brotamento

d) Conjugação

**08.** As células procariontes são células muito simples quando comparadas às células eucariontes. Entre suas diferenças, podemos citar a ausência, em procariontes, de organelas membranosas. Observe as alternativas a seguir e marque aquela que indica a única organela celular presente tanto em células procariontes quanto em eucariontes.

**(1,0)**

a) Retículo endoplasmático.

b) Cloroplastos.

c) Ribossomos.

d) Mitocôndria.

**09.** A *Escherichia coli* é uma bactéria procarionte. Isso significa que essa bactéria:

**(1,0)**

a) é parasita obrigatório.

b) não apresenta ribossomos.

c) não apresenta núcleo organizado.

d) não apresenta DNA como material genético.

**10.** Durante um exame de uma criança enferma, o médico explica aos pais que o paciente tem uma doença causada por um organismo, unicelular, procarionte e que pode ser combatido com uso de medicamento conhecido genericamente como um antibiótico. O médico descreveu um organismo pertencente ao reino:

**(1,0)**

a) Fungi.

b) Animal.

c) Protista.

d) Monera.

***Boa Prova!!!***