

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma:*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***1º Bimestre*** |
| ***Prof(a). 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. (Unama-PA)** Os casos locais de raiva humana no Pará ocorrem, basicamente, por transmissão de morcegos hematófagos, os quais transmitem os agentes causadores da doença ao homem. A situação que existe entre os referidos seres e o homem é um típico exemplo de relação:

**(1,0)**

a) interespecífica do tipo predatismo.

b) interespecífica do tipo parasitismo.

c) intraespecífica do tipo canibalismo.

d) intraespecífica do tipo competição.

**02.** Algumas relações ecológicas causam benefício para apenas uma espécie, não prejudicando nem beneficiando a outra. Um exemplo clássico ocorre entre a rêmora e o tubarão. Nesse caso, a rêmora prende-se ao corpo do tubarão e alimenta-se dos restos de suas presas.

Marque a alternativa que indica corretamente o nome dessa relação ecológica.

**(1,0)**

a) Inquilinismo.

b) Mutualismo.

c) Amensalismo.

d) Comensalismo.

**03.** A dispersão de sementes é essencial para a sobrevivência de uma planta, uma vez que a grande quantidade de sementes próximas à planta-mãe diminui a chance de sobrevivência. Ao separar as sementes por uma área maior, cada uma terá acesso a uma quantidade maior de recursos, evitando assim:

**(1,0)**

a) a competição.

b) o parasitismo.

c) o inquilinismo.

d) a predação.

**04.** Os líquens são formados pela associação de certas espécies de algas e um fungo. Ambas as espécies são beneficiadas nessa relação, sendo que uma espécie não é capaz de viver isoladamente naquele local. Nesse caso, há uma relação chamada de:

**(1,0)**

a) Comensalismo.

b) Inquilinismo.

c) Mutualismo.

d) Protocooperação.

**05.** (UFC-CE) As esponjas desempenham papéis importantes em muitos habitat marinhos. A natureza porosa das esponjas as torna uma habitação ideal para vários crustáceos, equinodermos e vermes marinhos. Além disso, alguns caramujos e crustáceos têm, tipicamente, esponjas grudadas em suas conchas e carapaças, tornando-os imperceptíveis aos predadores. Nesse caso, a esponja se beneficia por se nutrir de partículas de alimento liberadas durante a alimentação de seu hospedeiro. As relações ecológicas presentes no texto são:

**(1,0)**

a) protocooperação e competição.

b) inquilinismo e protocooperação.

c) inquilinismo e parasitismo.

d) competição e predação.

**06.** O predatismo é uma relação ecológica classificada como interespecífica, pois:

**(1,0)**

a) ocorre entre indivíduos de uma mesma espécie.

b) ocorre entre indivíduos de um mesmo habitat.

c) ocorre entre indivíduos de espécies diferentes.

d) ocorre entre indivíduos de habitats diferentes.

**07.** O predatismo difere-se do canibalismo, pois:

**(1,0)**

a) o canibalismo é uma relação harmônica.

b) o canibalismo é uma relação intraespecífica.

c) o predatismo é uma relação desarmônica.

d) o predatismo é uma relação tanto intra quanto interespecífica.

**08.** Todos os seres vivos estabelecem relações uns com os outros. Essas interações são chamadas de relações ecológicas. A sociedade é um tipo de relação ecológica em que:

**(1,0)**

a) organismos de espécies diferentes estabelecem divisão de trabalho e trabalham juntos em prol do sucesso da comunidade.

b) organismos de uma mesma espécie estão unidos anatomicamente e trabalham de modo cooperativo.

c) organismos de espécies diferentes associam-se anatomicamente e estabelecem divisão de trabalho.

d) organismo de uma mesma espécie organizam-se de modo que todos os organismos trabalhem de maneira cooperativa.

**09.** (Cederj) As colônias de corais são formadas por indivíduos de uma mesma espécie que vivem agrupados. Essa é uma relação biológica do tipo:

**(1,0)**

a) interespecífica

b) intraespecífica

c) mutualismo

d) simbiose

**10.** A competição é uma relação ecológica em que indivíduos de uma mesma espécie ou de espécies diferentes lutam por determinado fator. Na competição interespecífica, vários fatores podem desencadear uma “luta”, exceto:

**(1,0)**

a) alimento.

b) espaço físico.

c) parceiros reprodutivos.

d) luminosidade.

***Boa Prova!!!***