

44ª QUESTÃO

Casos de leptospirose crescem na região:

Estatísticas da Fundação Oswaldo Cruz e do Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz revelam que nos grandes centros são registrados, em média, de 300 a 400 casos de leptospirose por ano...(transmitida pela urina de ratos contaminados) [...] Este número, porém, representa apenas 10% da quantidade real de infecções, pois grande parte delas não chega ao conhecimento dos sistemas de saúde.

(Correio da Bahia - 11/4/2000.)

Em épocas de enchentes, cresce a incidência de doenças transmitidas pela água, como verminoses, problemas pulmonares e de pele e leptospirose. Por isso, será reforçada a remessa de kits de farmácia básica [...] para 338 municípios dos estados de Alagoas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe.

(Ministério da Saúde - fev/04.)

Os casos de leptospirose associam-se aos seguintes fatos:

- I- Quando ocorre uma enchente, as águas espalham, além do lixo acumulado, todos os dejetos dos animais que ali vivem.
- II- O acúmulo de lixo cria ambiente propício para a proliferação de ratos.
- III- O lixo acumulado nos terrenos baldios e nas margens de rios entope os bueiros e compromete o escoamento das águas em dias de chuva.
- IV- As pessoas que vivem na região assolada pela enchente, entrando em contato com a água contaminada, têm grande chance de contrair a leptospirose.

A sequência numérica correspondente aos fatos que relacionam corretamente a leptospirose, o lixo, as enchentes e os roedores é:

- A) I, II, III e IV
- B) I, III, IV e II
- C) IV, III, II e I
- D) II, IV, I e III
- E) II, III, I e IV

45ª QUESTÃO

A caatinga, bioma característico da região Nordeste, é centro de origem de algumas espécies que exibem grande variabilidade genética, portanto, recursos genéticos podem ser explorados nessa região. Alguns recursos como as plantas forrageiras, as frutíferas e as medicinais, que têm grande potencial econômico, são ainda pouco exploradas.

São fatores genéticos e evolutivos que contribuem para o aumento da variabilidade genética das espécies de uma dada região, EXCETO:

- A) A ação da seleção natural.
- B) O aumento da endogamia.
- C) A ocorrência de mutação.
- D) O aumento do fluxo gênico.
- E) A ocorrência da recombinação.

46ª QUESTÃO

Na caatinga, após as chuvas do início do ano, a paisagem muda, pois as árvores se cobrem de folhas e a fauna se fortalece. Nessa região, vivem vários animais como: gambá, preá, veado-catingueiro, tatu-peba e o sagüi-do-nordeste. Assinale a opção que indica o grupo a que pertence cada um desses mamíferos citados.

- A) Marsupialia, Rodentia, Artiodactyla, Edentata e Primates.
- B) Rodentia, Marsupialia, Proboscidea, Chiroptera e Carnivora.
- C) Edentata, Chiroptera, Carnivora, Artiodactyla e Prossímia.
- D) Proboscidea, Rodentia, Marsupialia, Chiroptera e Carnivora.
- E) Marsupialia, Marsupialia, Artiodactyla, Edentata e Primates.