

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 31

31. Baseado na **Tabela 01 (p.5)**, "*Valor nutricional de bombons de chocolate recheados com doce de frutas da Amazônia*", a alternativa **correta** é:

- A** ⇒ Há equivalência entre o pH e a acidez dos produtos, estando esses dois valores intimamente ligados ao percentual de lipídeos nos frutos e bombons.
- B** ⇒ Numa dieta para indivíduos de elevada glicemia é vantajoso o consumo de bombons recheados de bacuri em relação aos de castanha-do-Pará.
- C** ⇒ Há relação direta entre a taxa de açúcares e o valor calórico dos bombons recheados.
- D** ⇒ Bombons recheados de açaí apresentam maior proporção de aminoácidos essenciais do que os recheados com as demais frutas, por isso, o açaí é tão consumido por praticantes de musculação.
- E** ⇒ Sendo a água importante para o desenvolvimento bacteriano, a fruta bacuri necessita de maiores cuidados que as demais para evitar contaminação por esses microorganismos.

### PARECER DA BANCA

Pela afirmativa do requerente, a fruta bacuri possui a menor taxa de água, logo, menos propicia ao desenvolvimento de bactérias..

**Decisão:**

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 32

**32.** Sobre o Aquífero Guarani (**Texto 01 - p.3**), levando em conta as Regiões Fitogeográficas brasileiras, a alternativa **correta** é:

- A** ⇒ Rios da Floresta Tropical Úmida representam importância impar para a manutenção do aquífero.
- B** ⇒ A destruição de áreas da caatinga às margens da bacia do rio São Francisco tem sido fator preocupante para os ecologistas envolvidos na preservação do Aquífero Guarani.
- C** ⇒ A ocupação humana intensiva e antiga do Sudeste brasileiro, assim como as monoculturas nos campos do Sul e do Cerrado, que têm elevado uso de agrotóxicos, são potenciais contaminantes do aquífero.
- D** ⇒ Em períodos de cheia, as águas pluviais do Pantanal são as principais fontes de reabastecimento do aquífero.
- E** ⇒ As chuvas que caem na Mata de Araucária nada influem na dinâmica do aquífero.

### PARECER DA BANCA

Requerimento **01**

Potencial não significa que seja um contaminante marcante. O requerente não analisou adequadamente a questão.

Requerimento **02**

Um contaminante em potencial poderá danificar o equilíbrio, apesar da boa proteção (que não é 100% eficaz).

**Decisão:**

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 35

**35.** Acerca da importância do Protocolo de Kyoto (**Texto 01 - p.3**) para o movimento ecológico ambientalista e os desdobramentos de sua implantação pelas nações do mundo, a alternativa **correta** é:

- A** ⇒ O Brasil é um grande beneficiário com o Protocolo, podendo comprar créditos de carbono para sustentar projetos ambientais da Europa Central.
- B** ⇒ Países emergentes ficaram de fora das intenções propostas pelo Protocolo.
- C** ⇒ Felizmente, se houver controle apenas das emissões de carbono, o efeito estufa tenderá a ser controlado.
- D** ⇒ Toda a Europa e Estados Unidos estão reticentes quanto às vantagens das determinações do Protocolo.
- E** ⇒ A ênfase na preocupação com a emissão do gás carbônico está vinculada ao incremento do efeito estufa.

### PARECER DA BANCA

#### Requerimento 01

Apesar do enunciado remeter para um texto anterior ao que a questão discute, não serão aceitas as reclamações dos vestibulandos, visto que o texto a ser utilizado estava na mesma página do indicado, e a questão apresenta dados que possibilitam resolvê-la sem o uso direto do texto, que se apresenta mais como auxiliador na resolução da mesma.

#### Requerimento 02

O Brasil é um país emergente e assinou o protocolo, logo a afirmativa do reclamante não procede.

#### Requerimento 03

Justamente pelo motivo que o candidato apresenta que a alternativa **D** é a errada.

#### Decisão:

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 36

**36.** A pressão arterial em humanos é fator de preocupação, pois alterada, pode desencadear um grande número de enfermidades.

Sobre essa disfunção fisiológica, é **correto** afirmar:

- A** ⇒ Produtos com baixo teor de potássio e alto de sódio favorecem portadores de hipertensão.
- B** ⇒ O consumo diário de carnes vermelhas apresenta-se como fator de risco para hipotensão.
- C** ⇒ Dietas pobres em sal auxiliam na manutenção da pressão em níveis saudáveis.
- D** ⇒ Associada com a glicosúria, a hipertensão acaba por ser neutralizada, pois sal e açúcar são antagônicos.
- E** ⇒ Estimular o consumo de fibras vegetais nas refeições impede a queda da pressão arterial.

### PARECER DA BANCA

Requerimento **01**

A banca fala em auxílio e não em único fator.

Requerimento **02**

Dados do reclamante são incorreta., pois a banca confirma mais uma vez que fala em auxílio na manutenção e não em único fator.

**Decisão:**

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 38

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 38

38. No organismo humano encontram-se barreiras naturais contra a entrada de patógenos. Analise a tabela a seguir, onde estão presentes exemplos de barreiras naturais e suas funções básicas.

ITEM	BARREIRA	FUNÇÃO
I	Pele	Barreira mecânica
II	Suor	Ação antimicrobiana
III	Flora bacteriana	Produção de anticorpos
IV	Sistema imune	Competição com bactérias patogênicas

Está(ão) **correta(s)** a(s) associação(ões):

- A** ⇒ em I e II
- B** ⇒ apenas em I
- C** ⇒ em II e III
- D** ⇒ em I e IV
- E** ⇒ apenas em IV

### PARECER DA BANCA

#### Requerimento 01

O suor é antibacteriano, visto que dele saem os nutrientes (em parte) para o desenvolvimento de colônias bacterianas que provocam o mau odor.

#### Requerimento 02

Competição é aplicado no sentido de usarem os mesmos nutrientes. No seu caso deveria ser usado o termo defesa.

#### Requerimento 03

Mecânica é uma das divisões da física. A pele exerce fisicamente (mecanicamente) uma defesa contra patógenos.

#### Decisão:

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 39

39. Aves aquáticas possuem penas que devem ser impermeabilizadas com substâncias oleosas que evitam o encharque, pois isso, pode levar ao impedimento do vôo e da flutuação adequados.

A substância que, caso esteja em grande quantidade na água, pode retirar essa proteção impermeabilizante é o(a):

- A ⇒ DDT.
- B ⇒ petróleo.
- C ⇒ mercúrio metálico.
- D ⇒ detergente.
- E ⇒ melatonina.

### PARECER DA BANCA

Requerimento 01

Os detergentes saponificam e retiram as gorduras das penas.

Requerimento 02

Petróleo impregna as penas e não tira a proteção contra a água. Causa prejuízos por contaminar a ave (intoxica.)

**Decisão:**

A banca confirma o gabarito divulgado.

A Banca

# CONCURSO VESTIBULAR DE VERÃO ACAFE 2006

## RECURSO RECLAMAÇÃO DE QUESTÃO

**PROVA:** 2

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA

**QUESTÃO:** 40

40. De um casal cujo homem é **A** positivo e a mulher **B** negativo nasceu uma criança **O** negativo.

Sobre isso, está **correta** a afirmação da alternativa:

- A** ⇒ Não é possível nenhuma conclusão, já que ainda são necessários testes para determinar se a criança é heterozigota para os caracteres citados.
- B** ⇒ Esse caso é improvável que aconteça, pois pais com essa configuração genética teriam, obrigatoriamente, filhos **AB** e sangue com fator Rh positivo.
- C** ⇒ Se um é negativo e o outro é positivo fica impossível o nascimento de uma criança negativa, pois positivo é dominante sobre o negativo. Quanto à tipagem **ABO** não haveria dúvidas quanto à paternidade.
- D** ⇒ Essa é a única forma de nascimento de crianças **O** negativas, logo, é perfeitamente normal o que foi observado.
- E** ⇒ A criança pode ser legítima, pois o pai e a mãe podem ser heterozigotos e possuírem o gene para tipo **O**, e o homem pode ser heterozigoto para o fator Rh.

### PARECER DA BANCA

O item **E** (correto) deixa claro que ambos podem ser heterozigotos para o ABO, quando diz que poderiam possuir o gene para o tipo O. E depois afirma que é heterozigoto para o RH.

**Decisão:**

A banca confirma gabarito divulgado.

A Banca