

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
CENTRO DE SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS (CESPE)
2º VESTIBULAR DE 2010

Questão: 41 (CADERNO EROS) 44 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ALTERAR DE C PARA E**

Justificativa: A equação apresentada no item demonstra, de forma simplificada, o processo da respiração celular. Como a palavra ‘simplificada’ não é expressa no item, opta-se pela alteração de CERTO para ERRADO.

Questão: 50 (CADERNO EROS) 52 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Onde se lê ‘energia elétrica’, deveria ser ‘hidrelétrica’, informação essa contida no texto. Desse modo, opta-se pela anulação do item.

Questão: 74 (CADERNO EROS) 77 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A palavra ‘insuportável’ conferiu ambiguidade ao item, motivo pelo qual se opta pela sua anulação.

Questão: 78 (CADERNO EROS) 81 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ALTERAR**

Justificativa: Um nome científico não pode ser atribuído a dois animais, uma vez que a nomenclatura é um dos fatores primordiais para a identificação de cada espécie.

Questão: 84 (CADERNO EROS) 85 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Não foi especificado no item que a expressão da população $p(t) = Ae^{Bt}$, incluía, em 1945, os 2% da população, isto é, 70 milhões de pessoas. Desse modo, opta-se pela anulação do item.

Questão: 131 (CADERNO EROS) 126 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: O texto, que oferece informações para a resolução dos itens, não informou que a rampa encosta nas quinas de cada camada da pirâmide. Sem essa informação, não se pode determinar o ângulo que a rampa faz com a horizontal, o que inviabiliza a solução do item. Desse modo, opta-se pela anulação.

Questão: 138 (CADERNO EROS) 137 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A função $y = 1.285/x$ é descontínua em $x = 0$. Do ponto de vista matemático, não se pode generalizar que a função é decrescente em x . Diante disso, opta-se pela anulação do item.

Questão: 150 (CADERNO EROS) 150 (CADERNO TÂNATOS)

Parecer: **DUAS RESPOSTAS**

Justificativa: No presente item, pode-se, de fato, interpretar que o valor fornecido no comando – 5,0 L – corresponda ao volume total de sangue antes ou após a bebida ser ingerida. Por isso, serão aceitas duas respostas como corretas. Quais sejam: 479 e 480.