

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
CENTRO DE SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS (CESPE)
1.º VESTIBULAR DE 2005
(Edital n.º 2/2004 – 1.º VEST 2005, de 6 de setembro de 2004)

RAZÕES PARA ANULAÇÃO/ALTERAÇÃO DE GABARITO

ÁREA DE CONHECIMENTO : Ciências da Natureza e Matemática

BIOLOGIA (CADERNO VERDE)

ITEM 14 – anulado, pois a assertiva é dúbia no que concerne ao referente da palavra “desse”, que tanto pode corresponder ao gene original quanto ao gene após mutação.

ITEM 120 – alterado, uma vez que o trioleato de glicerila apresenta algumas características em comum com fosfolipídios de membrana.

ITEM 178 – anulado, pois a interfase pode ser considerada tanto antes quanto depois da duplicação do DNA, o que torna o enunciado dúbio.

BIOLOGIA (CADERNO ROXO)

ITEM 13 – anulado, pois a assertiva é dúbia no que concerne ao referente da palavra “desse”, que tanto pode corresponder ao gene original quanto ao gene após mutação.

ITEM 119 – alterado, uma vez que o trioleato de glicerila apresenta algumas características em comum com fosfolipídios de membrana.

ITEM 178 – anulado, pois a interfase pode ser considerada tanto antes quanto depois da duplicação do DNA, o que torna o enunciado dúbio.

FÍSICA (CADERNO VERDE)

ITEM 138 – anulado, pois a remição ao texto III foi feita erroneamente, o que prejudicou o julgamento do item.

FÍSICA (CADERNO ROXO)

ITEM 137 – anulado, pois a remição ao texto III foi feita erroneamente, o que prejudicou o julgamento do item.

QUÍMICA (CADERNO VERDE)

ITEM 109 – alterado, pois a transformação de ATP é uma transformação exotérmica. Portanto, a energia que deve ser fornecida para quebrar as ligações dos produtos — que têm menor entalpia — é maior que a necessária para quebrar as ligações dos reagentes — que têm maior entalpia.

ITEM 118 – anulado, uma vez que faltaram elementos na assertiva para o julgamento do item.

ITEM 119 – anulado, tendo em vista a possibilidade de dupla interpretação. No caso, a substituição da cadeia por outra com três carbonos saturados poderá formar, entre outras substâncias, o ácido butanóico, porém não somente ele. A assertiva não é clara ao afirmar que o ácido formado **será** o ácido butanóico, em vez de afirmar que **poderá ser** o ácido butanóico — caso em que o item estaria indubitavelmente correto — ou, de outra forma, que **será necessariamente** o ácido butanóico — caso em que o item estaria indubitavelmente errado.

QUÍMICA (CADERNO ROXO)

ITEM 109 – alterado, pois a transformação de ATP é uma transformação exotérmica. Portanto, a energia que deve ser fornecida para quebrar as ligações dos produtos — que têm menor entalpia — é maior que a necessária para quebrar as ligações dos reagentes — que têm maior entalpia.

ITEM 117 – anulado, uma vez que faltaram elementos na assertiva para o julgamento do item.

ITEM 120 – anulado, tendo em vista a possibilidade de dupla interpretação. No caso, a substituição da cadeia por outra com três carbonos saturados poderá formar, entre outras substâncias, o ácido butanóico, porém não somente ele. A assertiva não é clara ao afirmar que o ácido formado **será** o ácido butanóico, em vez de afirmar que **poderá ser** o ácido butanóico — caso em que o item estaria indubitavelmente correto — ou, de outra forma, que **será necessariamente** o ácido butanóico — caso em que o item estaria indubitavelmente errado.