

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)**  
**CENTRO DE SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS (CESPE)**  
**2.º VESTIBULAR DE 2005**

(Edital n.º 3/2005 – 2.º VEST 2005, de 28 de março de 2005)

**JUSTIFICATIVAS DE ALTERAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE GABARITO**

**Primeira parte**

**ITEM 8** (cadernos Diamante, Ônix, Rubi e Esmeralda) e **ITEM 9** (caderno Safira) – alterado de E para C, tendo em vista que, na atualidade, é visível a presença desses dois novos agentes de modificação do meio natural, ainda mais porque o clima influencia a ação do homem, o tipo de solo, a hidrografia etc.

**Segunda parte**

**ITENS 34 e 35** (Diamante, Ônix, Safira e Esmeralda) e **ITENS 34 e 36** (caderno Rubi) – anulados devido à ambigüidade existente no comando agrupador de itens, em que há informações de que o polinômio  $p(t)$  fornece a distância em milhares de quilômetros enquanto a unidade nas escalas dos eixos  $O_x$  e  $O_y$  no gráfico do texto III corresponde a 100 km. Essa ambigüidade comprometeu o julgamento dos itens em comento.

**ITEM 41** (cadernos Diamante, Rubi e Esmeralda) e **ITEM 42** (caderno Safira) – alterado de C para E. O  $\text{SiO}_2$  não é solúvel, não reage com a água e não conduz corrente elétrica.

**ITEM 42** (cadernos Diamante, Rubi e Esmeralda) e **ITEM 41** (caderno Safira) – alterado de E para C. Houve erro na divulgação do gabarito oficial **preliminar** das provas objetivas.

**ITEM 44** (cadernos Ônix e Rubi), **ITEM 46** (cadernos Diamante e Esmeralda) e **ITEM 49** (caderno Safira) – alterado de C para E, pois **o conjunto de indivíduos que compõem uma espécie é a própria espécie**. O conceito de população leva em consideração espaço, tempo e possibilidade de cruzamento e geração de descendentes entre os membros da população.

**ITEM 64** (cadernos Diamante, Ônix, Rubi e Safira) e **ITEM 65** (caderno Esmeralda) – alterado de C para E, pois  $\Delta U / n = \Delta Q / n = C_V \Delta T = 3 R \Delta T / 2 = 1,5 \cdot 8,31 \cdot 40 = 498,6$ , portanto inferior a 500 J/mol.

**ITEM 120** (cadernos Diamante e Esmeralda), **ITEM 121** (caderno Ônix) e **ITEM 122** (cadernos Rubi e Safira) – alterado de C para E, pois a função  $y(t)$  modela o comportamento **médio** da intensidade luminosa solar incidente na Terra e o item faz menção à variação da intensidade da radiação solar.

**ITEM 129** (cadernos Diamante, Rubi, Safira e Esmeralda) e **ITEM 132** (caderno Ônix) – alterado de C para E, pois nas células musculares pode ocorrer a fermentação láctica, mas não a alcoólica.

**ITEM 148** (cadernos Diamante, Rubi e Esmeralda), **ITEM 151** (caderno Safira) e **ITEM 152** (caderno Ônix) – alterado de E para C, pois todos os íons citados estão presentes na água potável.

**ITEM 150** (cadernos Diamante, Rubi e Esmeralda) e **ITEM 143** (caderno Safira) – alterado de C para E, pois vários íons são transportados passivamente para o interior das células.

**ITEM 152** (cadernos Diamante, Rubi e Esmeralda), **ITEM 145** (caderno Safira) e **ITEM 146** (caderno Ônix) – anulado, por permitir mais de uma interpretação.

**ITEM 163** (cadernos Diamante, Ônix, Rubi, Safira e Esmeralda) – alterado de C para E, pois o ciclopropano e o ciclobutano admitem reações de adição.

**ITEM 167** (cadernos Diamante, Ônix e Esmeralda), **ITEM 168** (caderno Safira) e **ITEM 175** (caderno Rubi) – alterado de C para E, pois, na situação em apreço, a redução da etapa fotoquímica é a causa preponderante para a não-realização da fotossíntese, sendo a causa apresentada no item insignificante e nem sempre verificada na ausência de luz.

**ITEM 170** (cadernos Diamante, Ônix, Safira e Esmeralda) e **ITEM 178** (caderno Rubi) – alterado de C para E, tendo em vista que os poríferos não apresentam tubo digestivo.

**ITEM 174** (caderno Rubi), **ITEM 176** (cadernos Ônix e Esmeralda), **ITEM 177** (caderno Safira) e **ITEM 180** (caderno Diamante) – alterado de E para C. De fato, a gonadotrofina coriônica estimula o corpo lúteo a produzir progesterona e estrogênio.