

CONCURSO VESTIBULAR 2009.1

GABARITO DA PROVA DE 14/12/2008 – Mantido

GABARITO DA PROVA DE 15/12/2008 – Mantido

GABARITO DA PROVA DE 16/12/2008 – Anulada questão nº 18

Questão	Resposta	Componente
1	A	Física
2	C	Física
3	C	Física
4	C	Física
5	A	Física
6	B	Física
7	D	Física
8	B	Física
9	A	Física
10	D	Física
11	C	Física
12	A	Física
13	D	Física
14	D	Física
15	B	Física
16	D	Física
17	C	Física
18	Anulada	Física
19	B	Física
20	D	Física
21	C	Física
22	B	Física
23	D	Física
24	A	Física
25	C	Física
26	A	Física
27	C	Biologia
28	A	Biologia
29	D	Biologia
30	D	Biologia
31	A	Biologia
32	D	Biologia
33	B	Biologia
34	B	Biologia
35	A	Biologia
36	A	Biologia
37	C	Biologia
38	B	Biologia
39	A	Biologia

Questão	Resposta	Componente
40	A	Biologia
41	D	Biologia
42	A	Biologia
43	C	Biologia
44	D	Biologia
45	A	Biologia
46	C	Biologia
47	A	Biologia
48	D	Biologia
49	C	Biologia
50	D	Biologia
51	A	Biologia
52	C	Biologia
53	C	Estudos Sociais
54	B	Estudos Sociais
55	B	Estudos Sociais
56	C	Estudos Sociais
57	C	Estudos Sociais
58	A	Estudos Sociais
59	B	Estudos Sociais
60	D	Estudos Sociais
61	A	Estudos Sociais
62	B	Estudos Sociais
63	A	Estudos Sociais
64	D	Estudos Sociais
65	B	Estudos Sociais
66	B	Estudos Sociais
67	A	Estudos Sociais
68	A	Estudos Sociais
69	A	Estudos Sociais
70	D	Estudos Sociais
71	B	Estudos Sociais
72	C	Estudos Sociais
73	B	Estudos Sociais
74	C	Estudos Sociais
75	A	Estudos Sociais
76	B	Estudos Sociais
77	A	Estudos Sociais
78	D	Estudos Sociais

CONCURSO VESTIBULAR 2009.1

JUSTIFICATIVAS PARA MANUTENÇÃO/ALTERAÇÃO DE GABARITO

COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

QUESTÃO 14 – Mantida. Na frase "... que abrigam espécies que lhes servem de alimento..." (I.25-26) o pronome oblíquo lhes funciona como objeto indireto, completando o sentido do verbo servir. Assim, naquele contexto, *as espécies servem de alimento a alguém – a ele, lhes* – o verbo exige a preposição a que, ao ligar-se ao pronome aquele, constrói a ocorrência da crase.

MATEMÁTICA

Não foi interposto recurso para essa matéria.

QUÍMICA

QUESTÃO 29 – Mantida. De acordo com a Lei de Avogadro, volumes iguais de gases ideais, nas mesmas condições de temperatura e pressão, apresentam o mesmo número de moléculas. Se o número de moléculas no recipiente for mantido constante, independentemente de serem moléculas de oxigênio ou de hidrogênio, a pressão será a mesma. A resposta correta é a alternativa B.

QUESTÃO 41 – Mantida. Modificação da concentração de reagentes pode deslocar o equilíbrio, mas não modifica o valor da constante de equilíbrio. A constante de equilíbrio pode ter o seu valor modificado por alteração da temperatura. A resposta certa é a alternativa A. **Recurso negado.**

QUESTÃO 45 – Mantida. Como se percebe pela figura, as soluções estão submetidas a mesma pressão. Quando as duas soluções estão submetidas a mesma pressão, o solvente irá passar da solução de menor pressão osmótica para a solução de maior pressão osmótica. No caso, a solução B possui pressão osmótica maior que a pressão osmótica da solução A e a resposta correta é a alternativa D.

QUESTÃO 49 – Mantida. O composto em questão pertence à função orgânica éster e a resposta correta é a alternativa A.

QUESTÃO 50 – Mantida. A estrutura representada nessa questão apresenta uma hidroxila ligada a um anel aromático e uma ligada a um anel não-aromático. Portanto, só uma das hidroxilas é fenólica e não duas como expresso na alternativa A. O composto apresenta 25 átomos de carbono e a resposta correta é a alternativa C.

INGLÊS

Não foi interposto recurso para essa matéria.

FÍSICA

QUESTÃO 18 – Anulada. Concordamos com a anulação da questão 18 porque faltou a palavra "elétrica" no enunciado da questão, que deveria ter sido como segue: "Em um campo elétrico uniforme, uma carga elétrica positiva, em repouso, fica sujeita a uma força elétrica cuja intensidade é".

CONCURSO VESTIBULAR 2009.1

BIOLOGIA

QUESTÃO 37 – Mantida. Por definição, se considera um mecanismo de isolamento reprodutivo **pós-zigótico completo** quando, mesmo que indivíduos de duas espécies diferentes se reconheçam e se cruzem, exista uma barreira que previna o fluxo gênico entre as duas espécies. Neste caso, a barreira é a infertilidade do híbrido (a mula é vigorosa, mas é estéril). Os híbridos podem maturar normalmente, mas são inférteis quando tentam se reproduzir. A literatura atualizada e correta classifica como isolamento reprodutivo **incompleto** aquele que ocorre quando duas populações podem se intercruzar e deixar descendentes vigorosos e férteis, mas isso ocorrendo apenas em um local onde as duas populações estão em contato (proximidade geográfica), formando uma zona híbrida, naquele local. A obra "Purves, *et al* (2002): Vida a Ciência da Biologia. ArtMed." apresenta um texto confirmatório.

QUESTÃO 40 – Mantida. A malária ou paludismo é uma doença infecciosa aguda ou crônica causada por protozoários parasitas do gênero *Plasmodium*, transmitidos pela picada do mosquito *Anopheles*. A doença de Chagas é uma infecção causada pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi* e é transmitida por insetos barbeiros (que não são mosquitos) da família Reduviidae. Assim, Malária e a Doença de Chagas têm em comum que ambas são causadas por protozoários, o que consta na opção de letra A.

QUESTÃO 41 – Mantida. O foco e a pergunta da questão 41 se centram na área do conhecimento da histologia e fisiologia vegetal. Mesmo em plantas caducifólias (com folhas caducas ou decíduas; nome dado às plantas que numa certa estação do ano perdem suas folhas, geralmente nos meses mais frios ou sem chuva) a organização histológica e fisiológica das folhas apresenta os três sistemas citados.

ESTUDOS SOCIAIS

Não foi interposto recurso para essa matéria.

FUNDATEC
Comissão de Processos Seletivos/Concursos

Porto Alegre, 23 de dezembro de 2008.