

Senhor (a) Candidato (a)

Atendendo a solicitação, a FUNDEP emitiu os pareceres abaixo relacionados sobre recursos interpostos pelos candidatos, referente ao Processo Seletivo do 2º Semestre de 2010:

QUÍMICA

Resposta a Recurso – Questão 25

Na alternativa A, pode-se reconhecer que o etanol e o metanol têm caráter neutro, pois não produzem íons H_3O^+ o suficiente para alterar o pH da água ($pH=7$). Por outro lado, o ácido fórmico, o ácido acético e o ácido oxálico fornecem íons H_3O^+ em água o bastante para que o pH da água seja incontestavelmente alterado para valores menores que 7.

Não se deve esquecer de que essas constantes de ionização são determinadas e tabeladas tendo a água como solvente.

Para a alternativa D na linguagem científica usual, o termo comparativamente tem o significado expresso de cerca de. Assim, a alternativa está correta, pois o ácido oxálico é, de fato, cerca de 100 vezes mais forte do que o ácido fórmico. A sua constante de ionização é cerca de 100 vezes maior que a do ácido fórmico.

PARECER – Pelo indeferimento.

Resposta a Recurso - Questão 28.

De fato a tabela não apresenta a unidade de medida do cálcio. Contudo, a resolução de cada situação-problema proposta nas alternativas permite, por exclusão, concluir que a B é a única correta. Além disso, podemos concluir que a ingestão de 250 gramas diárias de cálcio (1/4 do quilograma) seria um valor completamente fora de propósito. Portanto, a falta desse dado não compromete a resolução da questão.

PARECER – Pelo indeferimento.

BIOLOGIA

Resposta da questão 23.

A questão se refere a meiose, que está claramente identificada com palavras no desenho e que de fato deveria estar representado por $2n$ nas células do meio. Neste sentido, o que está sendo avaliado nas alternativas é a compreensão da importância do processo e não seus detalhes. Neste sentido não cabe invalidar as alternativas apresentadas como respostas e nem o gabarito da questão.

Parecer: pelo indeferimento

Resposta da questão 26

Não se discute que a técnica dos transgênicos, aumentou Fe no arroz, fibras no sorgo, vitamina A na banana. Isso significa alteração da qualidade nutricional do alimento, embora se possa discutir se isso resolve o problema da fome.

Parecer: Pelo indeferimento

MATEMÁTICA

Questão 03:

O número π é sempre aproximado em uma prova de matemática por 3,14, a menos que haja outra indicação.

Parecer: Pelo indeferimento

Questão 06:

Pelo Deferimento:

O gabarito saiu trocado. A alternativa correta é a alternativa A.

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA – FUNDEP

www.fundep.ufmg.br