



CONCURSO UFAM - FORMULÁRIO - RESPOSTA RECURSOS

EDITAIS: N° 22 E 23 DE 02 DE MAIO DE 2016/GR-UFAM

NÍVEL: SUPERIOR

**CARGO: NOME: QUÍMICO I
CÓDIGO: NS18**

TÓPICO: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO: N° 39

INTERESSADO(S): KIDNEY DE OLIVEIRA G. NEVES

QUESTIONAMENTO:

O candidato alega que a questão está errada, pois o mesmo afirma que a molécula de etanol apresenta 3 sinais em seu espectro de RMN de ^1H em D_2O .

PARECER:

O candidato não se atentou a afirmativa apresentada, a qual diz: “O número de sinais observados no RMN de ^1H da molécula de etanol, REALIZADO EM D_2O , OBRIGATORIAMENTE será três, cujas multiplicidades são quarteto, tripleto e singleto.” Essa afirmativa é falsa, pois as substâncias que apresentam hidrogênios próticos (ex.: etanol), quando solubilizados em solventes “próticos ou deuterados”, esses podem ser permutados, fazendo com que o sinal relativo ao hidrogênio hidroxílico não será NECESSARIAMENTE observado em um experimento de RMN de ^1H .

RESPOSTA: MANTER GABARITO NA ALTERNATIVA “E”

Data: 08 / 09 / 2016.