

Cargo: A15 - PROFESSOR - P2 - QUÍMICA**Disciplina: CONHECIMENTOS NA ÁREA DE FORMAÇÃO**

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
41	Amônia	Em Química define-se substância como uma entidade que possui propriedades físico-químicas definidas como por exemplo ponto de fusão e ebulição. As substâncias podem ser simples quando suas moléculas não são formadas por apenas um tipo de átomo ou compostas quando suas moléculas são formadas por átomos diferentes. O petróleo não é uma substância pois não possui propriedades físico-químicas definidas sendo na verdade um produto que consiste em uma mistura complexa de várias substâncias, sendo assim não se qualifica como uma alternativa correta.	INDEFERIDO	-
51	III e IV	Uma solução que contém a quantidade máxima de soluto que se pode conter em determinada quantidade de solvente é classificada como solução saturada, não insaturada.	INDEFERIDO	-
54	242 g	A banca reconhece o erro de digitação na resposta apresentada no gabarito. De fato, a resposta correta para a questão é 254 g e não 242 g.	DEFERIDO	ANULADA
57	Quanto menor a Energia de Ativação (E_a) mais rápida será a reação.	A energia de ativação refere-se a energia mínima necessária para que os reagentes formem o complexo ativado e se inicie o processo reacional. Nesse sentido, quanto menor a energia de ativação, mais rapidamente os reagentes atingem o complexo ativado e possibilitando um maior número de colisões efetivas e assim aumentando a velocidade da reação. Sendo inclusive a função dos catalizadores diminuir a energia de ativação das de uma reação para que a mesma tenha a velocidade aumentada.	INDEFERIDO	-
59	II e III	Numa célula eletrolítica o catodo tem sinal negativo. Já numa pilha galvânica o catodo tem sinal positivo. A sentença I refere-se claramente ao catodo de uma célula eletrolítica e não uma pilha galvânica. Estando, portanto, errada.	INDEFERIDO	-
62	Possui a função álcool em sua estrutura.	A lactose é produto da reação glicosídica entre dois monossacarídeos, a galactose e a glicose, sendo, portanto, um dissacarídeo.	INDEFERIDO	-
64	Interagem a nível molecular com a gordura e a água formando estruturas chamadas micelas.	Sabões e detergentes atuam diminuindo e não aumentando a tensão superficial da água. Sabões e detergentes são moléculas anfífilas formadas por uma parte polar e outra parte apolar, e não por duas partes polares. Sabões são predominantemente formados por sais de ácidos carboxílicos (carboxilatos) de cadeia longa e não por ácidos sulfônicos.	INDEFERIDO	-

		<p>Detergentes são compostos de sais de ácidos sulfônicos de cadeia longa e não por sais de carboxílicos de cadeia curta.</p> <p>Sendo assim a única alternativa correta é a alternativa apresentada no gabarito oficial.</p>		
71	Maconha-THC	<p>A assunto Drogas de abuso se enquadram no item 2 do programa – Química e sua importância social.</p> <p>Segundo as "Orientações para o ensino médio referente a Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias" Secretaria de Educação Básica.- Brasília : Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica. 2006.</p> <p>No Quadro 2: Conhecimentos/habilidades/valores relativos à história, à filosofia da Química e às suas relações com a sociedade e o ambiente Página 115, na parte Química, cidadania e meio ambiente o documento aborda o seguinte conteúdo:</p> <p>"compreensão e avaliação da ciência e da tecnologia química sob o ponto de vista ético para exercer a cidadania com responsabilidade, integridade e respeito"</p> <p>Portanto, a abordagem dos aspectos químicos das drogas de abuso, é fundamental para a orientação dos alunos sobre os riscos associados a saúde e aos problemas sociais relacionados às drogas de abuso, sejam elas lícitas ou ilícitas, sendo o professor de química, por seu conhecimento dos aspectos técnicos, parte importante no processo de orientação dos alunos quanto aos riscos relacionados às drogas de abuso contribuindo para sua formação como cidadão.</p>	INDEFERIDO	-
79	Identificação de variáveis que perturbam o estado de equilíbrio químico.	A banca reconhece a falta de clareza e objetividade no enunciando.	DEFERIDO	ANULADA