



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES
EDUCACIONAIS
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 24

Parecer da banca

Infelizmente houve um erro na edição e impressão da imagem, da fórmula molecular, e com isso impossibilitou o candidato na interpretação da questão.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 25

Parecer da banca

O gabarito informa o conceito correto da densidade, ou seja, a densidade de uma substância é uma medida da quantidade de matéria (massa do material) em um determinado volume (o qual ele ocupa).

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 33

Parecer da banca

A falta da indicação I e II não interfere na resolução da questão, pois a nomenclatura da estrutura poderia ter sido reconhecida e com isso determinada a alternativa correta.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 34

Parecer da banca

A assertiva V não está correta e com isso o gabarito incoerente também. Dessa forma, a única assertiva verdadeira é a III, sendo assim, a alternativa correta é a letra "E".

Decisão da banca: Manter a questão e alterar o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 37

Parecer da banca

A sentença II foi dada como incorreta, porém está correta, pois o ácido fosfórico apresenta três hidrogênios ionizáveis. Com isso não há uma alternativa válida para essa questão.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 38

Parecer da banca

A primeira afirmativa está correta, pois para a teoria ácido-base de Brønsted-Lowry, os ácidos são reconhecidos por sua capacidade de doar prótons em solução aquosa. Além disso, ácidos também são doadores de prótons independente da presença de água. Porém, a afirmativa não mencionou APENAS em solução aquosa, tornando assim, a afirmativa verdadeira.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES
EDUCACIONAIS

CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 41

Parecer da banca

Houve um erro no preenchimento da tabela que especifica o tópico do conteúdo, sendo que onde se lê Espectrometria no UV-Vis e Lei de Beer deve ler regressão linear que é o verdadeiro conteúdo abordado na questão conforme edital. Enfatiza-se que regressão linear é um dos tópicos da ementa do concurso. Inclusive é mencionado o termo regressão linear na questão deixando-se claro que isto é solicitado. Dessa forma não exigiu-se conteúdo de cinética química, apenas contextualizou-se em uma regressão linear de simples aplicação. Além disso, o comentário mencionado pelo candidato "relação linear descrita na questão é típico de reações de ordem zero ou primeira ordem, onde a taxa de reação é proporcional à concentração de um reagente" não é justificável. Numa reação de ordem zero a concentração não é diretamente proporcional a concentração ($-v=k$), pois o termo concentração não está na lei de velocidade. Ainda, a relação linear em cinética química está relacionada a concentração e tempo de reação, sendo que de primeira ordem se relaciona a $\ln C = \ln C_0 - kt$ e ordem zero a $C = C_0 - kt$, onde C é concentração em cada tempo, C_0 concentração no tempo inicial, k constante de velocidade e t tempo. Dados cinéticos (concentração e tempo) não foram fornecidos para que se fizesse uma regressão linear para verificação da ordem de reação. Por fim, a equação da reta foi fornecida na questão, deixando-se claro que não foi solicitado leis de velocidade nem método de tentativa e erro para se obter a ordem de reação.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 42

Parecer da banca

A questão solicitou "assinale a alternativa CORRETA, que indica a estrutura mais provável de ser a banda 3300 cm^{-1} ." Portanto, foi solicitado a estrutura MAIS PROVÁVEL perante as demais. Sabendo-se com certeza que a carbonila, éster e éter não se referem a tal banda, a mais provável seria a umidade. De fato, o candidato mencionou em sua justificativa vários grupos funcionais que poderiam estar relacionado a esta banda, porém fica claro que ele não mencionou as estruturas mencionadas na prova (carbonila, éster e éter) as quais poderiam gerar dúvidas.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES
EDUCACIONAIS
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 45

Parecer da banca

Somente a alternativa D pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 48

Parecer da banca

As questões D e E não estão repetidas, leia-se:

D) O método 1 apresenta melhor precisão, pois teve MENOR valor de CV, assim como melhor exatidão, já que o erro relativo foi mais próximo de zero.

E) O método 1 apresenta melhor precisão, pois teve MAIOR valor de CV, assim como melhor exatidão, já que o erro relativo foi mais próximo de zero.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES
EDUCACIONAIS

CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 49

Parecer da banca

Menciona-se a LEI DE OSTWALD: De forma geral, eletrólitos fracos não se dissociam completamente e possuem menor condutividade do que eletrólitos fortes. Para os fracos com o aumento da concentração de íons o equilíbrio de dissociação é deslocado na direção das moléculas não dissociadas. Ainda, o grau de dissociação de eletrólitos fracos é o quociente da condutividade molar dividido pela condutividade molar a diluição infinita (extremamente diluídas). Examinando a dependência da condutividade com a concentração é possível determinar a condutividade de eletrólitos a uma diluição infinita e desta forma calcular o grau de dissociação e a constante de dissociação de eletrólitos fracos. Portanto, segundo o que foi mencionado no recurso, de fato, a condutividade/condutância aumenta quanto maior for a diluição de soluções de eletrólitos fracos, atingindo um valor limite em soluções extremamente diluídas. Entretanto, isso não faz que os eletrólitos fracos tenham alta condutividade. Para eletrólitos fracos as soluções continuam sendo de baixa condutividade e precisam estar diluídas conforme teoria. Portanto, a questão continua correta, pois do ponto de vista de eletrólitos fracos, são sim de baixa condutividade precisando estar diluídas, que podem aumentar a condutividade com a diluição mas ainda continuam sendo de menor condutividade quando comparados aos fortes.

Em relação ao tamanho do eletrodo que na questão foi mencionado com o termo grande? o candidato justificou que "As células eletrolíticas podem se diferenciar por características como área superficial, geometria, porosidade e resistência específica (ohm·cm)? o que está correto mas é bastante compreensível a relação entre área e tamanho. Aliás, ao se realizar a compra de um eletrodo é comumente mencionado dimensões do mesmo, o que vai ao encontro do tamanho.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

Cargo: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - Química

Questão: 51

Parecer da banca

Não foi mencionado que seriam resíduos não perigosos ou biodegradáveis para que entendimento fosse para descarte na pia. Desta forma, como regra geral de boa prática de laboratório a regra é o não descarte. Além disso, há muitas discussões e pontos de vista sobre "biodegradável", pois o tempo de biodegradação pode ser bastante diferente entre as substâncias, além dos produtos da reação de biodegradação que podem sim causar riscos dependendo da material.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE