



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

RESPOSTA(S) AO(S) RECURSO(S) CONTRA O GABARITO PRELIMINAR DA PROVA OBJETIVA

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)
QUESTÃO: 21
RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO

PARECER: Apesar do sal iodito de manganês(II) ser instável, a questão tinha como objetivo verificar o conhecimento do candidato quanto à identificação correta do nome e a fórmula molecular do composto químico, em que a alternativa C é correta, enquanto as demais estão erradas. E não há necessidade de fornecer nenhum dado para esta questão. Pelo exposto, os argumentos apresentados nas interposições contra o Gabarito Preliminar são considerados improcedentes e os recursos são INDEFERIDOS.

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)
QUESTÃO: 25
RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO

PARECER: O candidato deve mostrar conhecimento de operações matemáticas, como logaritmo, sendo que a alternativa C (2,98) é a correta, pois considera os algarismos significativos dos números do enunciado da questão. Quando o valor do logaritmo de um número não é fornecido, é possível calcular o valor através do uso de operações fundamentais que permitem o cálculo de logaritmo sem uso de tabelas por meio da fórmula:

$$\log(A + B) = \log A + 0,4343 \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n-1}}{n} \times (B/A)^n$$

Portanto, com o uso da equação têm-se que $\log 1,04 \cong 0,02$. Recursos INDEFERIDOS.

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)
QUESTÃO: 26
RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO

PARECER: O candidato deve mostrar conhecimento de operações matemáticas, como logaritmo, sendo que a alternativa B (8,72) é a correta, pois considera os algarismos significativos dos números do enunciado da questão. Quando o valor do logaritmo de um número não é fornecido, é possível calcular o valor através do uso de operações fundamentais que permitem o cálculo de logaritmo sem uso de tabelas por meio da fórmula:

$$\log(A + B) = \log A + 0,4343 \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n-1}}{n} \times (B/A)^n$$

Portanto, com o uso da equação têm-se que $\log 5,18 \cong 0,72$. Recursos INDEFERIDOS.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)
QUESTÃO: 29
RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO

PARECER: A questão solicita a concentração após a diluição seriada, ou seja, uso da técnica na qual se realizam várias diluições progressivas. Logo, todas as diluições na série têm o mesmo fator de diluição, onde a amostra anterior é usada para fazer a diluição subsequente. Portanto, a alternativa correta é 12,5 g/mL (alternativa B). Pelo exposto, os argumentos apresentados nas interposições contra o Gabarito Preliminar são considerados improcedentes e os recursos são INDEFERIDOS.

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)
QUESTÃO: 34
RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO

PARECER: EPIs significa Equipamento de Proteção Individual, é a única alternativa que contém apenas EPIs para uso em laboratório de química é a alternativa D. A palavra “Apenas” se refere à alternativa que contém somente EPIs, já que nas demais alternativas há a presença de equipamentos (alternativas A, B e C) e/ou elemento que não é EPIs (alternativa E). Com base no exposto, os argumentos apresentados nas interposições contra o Gabarito Preliminar são considerados improcedentes e os recursos são INDEFERIDOS.

CARGO/DISCIPLINA: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA_ ESPECÍFICA DO CARGO
QUESTÃO: 50
RESULTADO DA ANÁLISE: DEFERIDO – ANULAÇÃO DA QUESTÃO

PARECER: Por considerar pertinentes os argumentos apresentados nas interposições dos recursos, a banca decide pela anulação da questão, pois não há alternativa correta.