



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

ÁREA I – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
03	INDEFERIDO	<p>Na questão 3, pede-se ao candidato que assinale a afirmativa correta, acerca do emprego e sentido dos termos sublinhados no excerto “[...] a condição <u>pode</u> comprometer o crescimento e o desenvolvimento físico e cognitivo necessários para que rompam <u>a bolha da pobreza extrema</u>”. A alternativa correta corresponde à letra C, segundo a qual “o verbo destacado exprime a idéia de possibilidade, modalizando o sentido do verbo ‘comprometer’”. Nesse âmbito, o sentido do verbo sublinhado no fragmento denota incerteza, evento possível, não havendo certeza acerca de sua efetivação.</p> <p>A alternativa correta não poderia ser a letra B, segundo a qual “a expressão nominal em destaque faz alusão denotativamente à expressão ‘o limite da pobreza extrema’”, já que a expressão “o limite da pobreza extrema” está sendo empregada conotativamente, figurativamente (utilização de metáfora), fazendo referência ao “limite da pobreza extrema”.</p> <p>A resposta correta não poderia ser a letra E, segundo a qual “o verbo ‘pode’ em nada afeta o sentido do verbo ‘comprometer’”, já que “pode comprometer” corresponde a uma locução verbal, formada pelo verbo modal “poder” mais o verbo principal “comprometer”, em que o verbo modal restringe o sentido do verbo principal, agregando a este último a idéia de evento possível, incerto, afetando, portanto, o sentido do referido verbo principal.</p>
05	INDEFERIDO	<p>Na questão 5, solicita-se que o candidato selecione a alternativa correta, a partir da leitura da charge intitulada “Não existe fome no Brasil”. A resposta correta é a letra A, segundo a qual “O autor utiliza recursos linguísticos e extralinguísticos para provocar os efeitos de sentido mobilizados na charge”, isto porque tanto as imagens quanto as palavras presentes na charge são relevantes para a construção dos sentidos mobilizados no texto. A figura da mãe zangada, chamando a atenção do filho triste, com fome e com a mão sobre o estômago (estado confirmado pela onomatopéia “RONC!”, disposta na direção do estômago da criança) acaba por mostrar um cenário que auxilia na compreensão da crítica evocada na referida charge, cujo título contradiz a imagem mostrada.</p> <p>A resposta não poderia ser a letra D, segundo a qual “O barulho a que se refere a personagem feminina da charge é irrelevante para a construção de sentidos no texto como um todo”, uma vez que</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



		<p>o referido barulho é parte constitutiva do processo de compreensão do texto, relacionando-se tanto aos aspectos verbais quanto aos aspectos não verbais presentes no texto.</p>
08	INDEFERIDO	<p>Na questão 8, pede-se ao candidato que marque a afirmativa correta, acerca do texto da charge delimitado pelo balão. A resposta correta é a alternativa C, segundo a qual “Este barulho é a sua barriga mentindo de novo?” corresponde a um exemplo de discurso direto, referindo-se à fala da personagem feminina ilustrada na charge”, uma vez que o discurso direto se caracteriza por replicar, em primeira pessoa, a fala das personagens de um texto, sendo graficamente sinalizado por balão, travessão ou aspas.</p> <p>A resposta correta não poderia ser a letra E, segundo a qual “Por se tratar de discurso indireto, o texto representado na charge vem inscrito no balão, a fim de delimitar a fala da personagem feminina”, já que o discurso indireto caracteriza-se por reportar, em terceira pessoa, a fala de personagens, não sendo sinalizado com balão, travessão ou aspas.</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



DISCIPLINA: FÍSICA

ÁREA I – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
11	INDEFERIDO	A afirmação de que o assunto da questão não consta no conteúdo programático não procede, já que o assunto é contemplado pelo tópico 5: “A Lei de Newton nas Rotações. Torque. Equilíbrio e desequilíbrio de rotação. Momento de Inércia. A Conservação do Momento Angular”. A questão aborda esse tópico no nível de dificuldade da disciplina Física Fundamental I dos cursos de graduação da UFPA.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



DISCIPLINA/ESPECIALIDADE: QUÍMICA		
ÁREA I – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
17	INDEFERIDO	O Objetivo da questão é utilizar o modelo de ligação de Estruturas de Lewis, com todas as limitações que lhe são características, e empregar o conceito de carga formal para a estrutura. Dentro desse escopo, a única alternativa correta é a letra D.
24	INDEFERIDO	O assunto enquadra-se dentro do item 6 – Cinética e Termodinâmica Química, Leis de Velocidade e Ordem de reação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



DISCIPLINA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA		
ÁREA I – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
29	DEFERIDO	<p>Gabarito retificado para a alternativa (C), devido a erro na divulgação inicial.</p> <p>Os recursos impetrados, no entanto, argumentam serem corretas as alternativas (B) e (E), mas ambas são incorretas.</p> <p>O valor da derivada de uma função em um ponto fornece a relação entre as taxas de variação das grandezas relacionadas. O fato de ela valer 5 no ponto x_0 significa que, próximo ao ponto x_0, o valor da função sofrerá uma variação aproximadamente cinco vezes maior do que uma pequena variação efetuada na variável x. Indica também que a função, em torno do ponto x_0, é crescente e portanto x_0 não pode ser ponto de máximo ou mínimo, o que descarta as alternativas (A), (B) e (D). Por fim, sabendo-se o valor da derivada apenas no ponto x_0, nada se pode concluir acerca da segunda derivada da função, o que descarta a alternativa (E).</p>
30	DEFERIDO	<p>Gabarito retificado para a alternativa (D), devido a erro na divulgação inicial.</p>
32	INDEFERIDO	<p>A Regra de Leibniz (para a derivada do produto) e as fórmulas de derivadas elementares implicam que $(x^3 \ln x)' = 3x^2 \ln x + x^2$, enquanto que a Regra da Cadeia (para derivada de funções compostas) implica que $(e^{-2x})' = -2e^{-2x}$. Finalmente, o fato de que a derivada da soma de funções é a soma das derivadas das funções, juntamente com o fato de a derivada de uma função constante ser nula, completam as informações necessárias e suficientes para a confirmação do gabarito (E) divulgado.</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA 2022 – MOBA 2022
EDITAL Nº 10/2021 – COPERPS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021
RESPOSTAS AOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA O GABARITO OFICIAL PRELIMINAR
ÁREA I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



34	INDEFERIDO	Pode-se verificar diretamente, através do cálculo de sua derivada, que a função apresentada no gabarito (B) divulgado é, de fato, uma primitiva para a função g fornecida no enunciado da questão. As demais alternativas apresentam funções cujas derivadas não coincidem com a função g . Particularmente, a alternativa (D), estimada como correta pelo autor do recurso, apresenta uma função cuja derivada é igual a $G'(x) = xe^x + 4xe^{x^2}$, não sendo, portanto, uma primitiva da função g fornecida no enunciado da questão.
35	INDEFERIDO	O cálculo da diferencial total da equação fornecida e o cálculo no ponto $h=1$ e $t=2$ conduz à equação $20\Delta h - 8\Delta t = 0$. Tomando-se $\Delta h = 0.01$, obtém-se $\Delta t = 0,025$.
38	INDEFERIDO	O Teorema Fundamental do Cálculo estabelece que a derivada de uma função dada por integral como a da questão coincide exatamente com a função que aparece no integrando, sendo portanto a função $I'(x) = e^{-x^2}$.
39	INDEFERIDO	No recurso apresentado não há nenhuma argumentação que conteste o gabarito fornecido. Apenas a afirmação, sem qualquer justificativa, de que a resposta seria outra.