



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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA

ÁREA II – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
01	INDEFERIDO	<p>Na questão 1, solicita-se ao candidato que selecione a alternativa em que conste uma afirmativa correta, acerca do levantamento feito pela Rede Brasileira de Pesquisa em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional (Rede Penssan), levantamento a partir do qual são discutidos, no texto, os desdobramentos da insegurança alimentar e da fome no Brasil. A realização do levantamento referido acarreta as discussões apresentadas ao longo de todo o texto. Nesse sentido, a resposta correta para a questão corresponde à letra B, segundo a qual “várias consequências decorrentes da insegurança alimentar e da fome envolvem problemas de saúde que se convertem em mazelas sociais, econômicas e educacionais, podendo ser irreversíveis, principalmente em crianças”, informação constante no segundo parágrafo do texto.</p> <p>A alternativa A não corresponde à resposta correta, segundo a qual “mais da metade da população brasileira está passando fome, situação ocasionada pela pandemia de covid-19”, informação equivocada, já que, conforme o texto, “Ao menos 19 milhões estão passando fome, situação agravada pela pandemia e pela crise econômica do país”. Nesse sentido, como está claramente expresso no texto, a pandemia não “ocasionou” o fato de “mais da metade da população brasileira” passar fome, ela apenas “agravou”, intensificou, aprofundou essa condição preexistente.</p>
04	INDEFERIDO	<p>Na questão 4, pede-se que o candidato reconheça o sentido do termo “já que”, no fragmento “[...] as principais vítimas da insegurança alimentar são as crianças, <u>já que</u>, no caso delas, a condição pode comprometer o crescimento e o desenvolvimento físico e cognitivo [...]”. Nesse caso, “já que” relaciona orações, assumindo um valor explicativo, no contexto em que é empregado, em que a oração “a condição pode comprometer o crescimento e o desenvolvimento físico e cognitivo” corresponde a uma explicação relativa ao conteúdo da primeira oração, qual seja: “as principais vítimas da insegurança alimentar são as crianças”. Em outras palavras, explica-se o fato de as crianças serem as principais vítimas da insegurança alimentar, uma vez que estas podem ter seu crescimento e desenvolvimento físico e cognitivo comprometidos.</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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



		<p>A resposta não poderia ser a letra D, sentido conclusivo, uma vez que o fato de a condição (insegurança alimentar) poder comprometer “o crescimento e o desenvolvimento físico e cognitivo” de crianças não é uma conclusão a que se chega, a partir do conteúdo posto na primeira oração, qual seja, “as principais vítimas da insegurança alimentar são as crianças”.</p>
06	INDEFERIDO	<p>Na questão 6, 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 onomatopeia “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 E, segundo a qual “A temática mobilizada pela charge está relacionada à situação de pandemia em nosso país”, uma vez que, a partir dos recursos verbais e não verbais constantes na charge, em nenhum momento se faz alusão à pandemia.</p>
07	INDEFERIDO	<p>Na questão 7, pede-se que o candidato reconheça a figura de linguagem mobilizada na relação entre o título e os recursos verbais e não verbais presentes na charge referida na questão. A resposta correta é a letra E, ironia, definida como “Figura pela qual se faz uso de palavras que são o contrário do que realmente se quer dizer, geralmente para demonstrar humor, irritação ou aborrecimento [...]” ou mesmo “Zombaria em forma de humor, menos destrutiva que o sarcasmo, com que se procura ridicularizar alguém ou algo”, ou “Situação ou resultado que se revela estranho, inesperado ou surpreendente [...]” (Michaelis on-line. Disponível em: https://michaelis.uol.com.br/moderno-portugues/busca/portugues-brasileiro/ironia/. Acesso em: 24 fev. 2022). O título da charge, “Não existe fome no Brasil”, contrapõe-se à figura da mãe zangada, chamando a atenção do filho triste, com fome e com a mão sobre o estômago (estado confirmado pela onomatopeia “RONC!”, disposta na direção do estômago da criança). A referida personagem feminina enuncia: “Este barulho é sua barriga</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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



		<p>mentindo de novo?”, como se fosse possível a criança controlar o ruído involuntário de seu estômago. A crítica veemente mostrada na charge como um todo é um claro exemplo de ironia, em que se diz, por meio de palavras, o oposto do que se mostra, por meio de imagens.</p> <p>A resposta não poderia ser a letra A, antítese, já que esta é definida como “Figura que consiste em opor, na mesma frase, duas palavras, expressões, pensamentos de sentidos contrários [...]” (Michaelis on-line. Disponível em: https://michaelis.uol.com.br/moderno-portugues/busca/portugues-brasileiro/antitese/. Acesso em: 24 fev. 2022), o que, claramente, não ocorre na charge em questão. Em outros termos, a antítese é uma oposição clara e aparente, mobilizando palavras com sentidos opostos, enquanto que a ironia é mais indireta, velada, mobilizando outros recursos ligados a questões extralinguísticas, não apenas palavras.</p>
09	INDEFERIDO	<p>Na questão 9, solicita-se que o candidato reconheça o sentido que a expressão “de novo” denota, na sentença “Este barulho é a sua barriga mentindo <u>de novo</u>?”. A alternativa correta é a letra D, “reiteração”, palavra definida como “Repetição; ação ou efeito de reiterar, de repetir. Ação de fazer ou de dizer novamente [...]” (Dicionário Aurélio on-line. Disponível em: https://www.dicio.com.br/reiteracao/. Acesso em 24 fev. 2022), definição esta equivalente ao sentido da expressão “de novo”.</p> <p>Não poderia estar correta a questão A, “reforço”, palavra definida como “Ato ou efeito de reforçar. Aumento de força. Auxílio. Peça que se junta a outra para torná-la mais forte” (Dicionário Aurélio on-line. Disponível em: https://www.dicio.com.br/reforco/. Acesso em 24 fev. 2022), uma vez que a fala da personagem feminina da charge, “Este barulho é a sua barriga mentindo de novo?”, corroborada pelos elementos não verbais presentes no texto, claramente não tem como foco ou intenção comunicativa reforçar a ideia de que a criança estaria com fome (pelo contrário, a fala da personagem feminina busca contestar a fome da criança, pôr em dúvida (o ponto de interrogação sinaliza isso), e não reforçar essa condição), mas sim, tem como escopo a repetição dessa condição. Sendo assim, no contexto em que a expressão “de novo” está sendo empregada, fica clara a intenção comunicativa de marcar a repetição da condição de fome, retratada pela personagem da criança na charge.</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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



DISCIPLINA: BIOLOGIA		
ÁREA II – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
11	INDEFERIDO	<p>Os recursos impetrados consideram que a inoculação da forma infectante do parasita causador da Doença de Chagas é ato executado pelo Triatomíneo ao exercer a hematofagia, como afirmado na alternativa B, sendo esta informação da ação do inseto barbeiro como agente único da inoculação de formas infectantes ausente em Neves (2016). O mecanismo habitual de infecção ocorre quando o homem realiza a coçadura com as mãos, expõe ao contato solução de continuidade na pele ou até mucosas com mãos contaminadas por excretas do triatomíneo contendo os tripomastigotasmeciclicos. Está mantida a alternativa A como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar.</p> <p>Referência: Neves, DP. Parasitologia Humana, 13ª ed, São Paulo, Atheneu, 2016.</p>
14	INDEFERIDO	<p>Os recursos questionaram sobre a possibilidade da esquistossomose, ancilostomíase e necatoríase eventualmente serem adquiridas por ingestão de água contaminada com esses helmintos, mas o questionamento sobre a ingestão oral como mecanismo fundamental de transmissão, ressaltado no enunciado com a palavra basicamente, envolve apenas a ascaridíase. Segundo Leão (2013) e Neves (2016) as parasitoses sugeridas nos recursos têm como mecanismo principal de transmissão a penetração ativa dos parasitas em pele ou mucosas, principalmente na pele de pés e mãos. Está mantida a alternativa D como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar.</p> <p>Referência: LEÃO, R.N.Q. Medicina tropical e infectologia na Amazônia. Belém: Samauma Editorial, 2013.</p> <p>Neves, DP. Parasitologia Humana, 13ª ed, São Paulo, Atheneu, 2016.</p>
16	INDEFERIDO	<p>O recurso apresentou a alternativa E como possível resposta e questionou sobre o descarte de áreas com inúmeras fendas e rachaduras profundas no terreno como medida inadequada, porém toda forma possível de contaminação da água de um poço deve ser observada antes de sua implantação. Terrenos com inúmeras fendas e rachaduras profundas podem servir de caminho</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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



		para detritos e outros poluentes escoarem através das mesmas e contaminar a água de uso domiciliar coletada no poço, sendo de bom senso e adequado descartar esse tipo de área para implantação da estrutura. Está mantida a alternativa D como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar.
17	DEFERIDO	Os recursos tratam sobre a estrutura da questão e possíveis interpretações. Após análise a questão encontra-se ANULADA .
21	INDEFERIDO	Os recursos propõem também a alternativa C como possibilidade de resposta ao questionamento apresentado considerando que a ação ciliar diminuída também diminuirá a retenção de partículas. Segundo Fox (2007) o movimento dos cílios presentes nas células do revestimento respiratório promove o deslocamento ascendente do muco, sendo este muco responsável por reter as impurezas do ar inspirado. Em qualquer uma das situações, diminuição ou paralisia do movimento ciliar, ocorre o aumento da retenção de impurezas agregadas ao muco, durante a inspiração, nas vias aéreas inferiores. Está mantida a alternativa B como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar. Referência: Fox, Fisiologia Humana, 7ª ed, São Paulo, Manole, 2007.
22	INDEFERIDO	O recurso impetrado propõe mais de uma possível resposta ao considerar a adrenal como órgão envolvido em produção de hormônios relacionados ao amadurecimento sexual. A questão propõe apenas dois órgãos endócrinos como principais no desenvolvimento e maturação do ciclo feminino, destacado pelo termo basicamente, não aventando nenhuma outra possível influência secundária ao fato questionado. Segundo Fox (2007) a hipófise e os ovários são responsáveis pelas alterações do ciclo feminino e conseqüentemente do desenvolvimento e maturação. Está mantida a alternativa C como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar. Referência: Fox, Fisiologia Humana, 7ª ed, São Paulo, Manole, 2007.
26	INDEFERIDO	O recurso apresentado propõe a alternativa D como outra possibilidade de questão correta, pois considera a Talassemia como uma doença falciforme. A questão apresenta a mutação como único fator presente na falcização das hemácias, não cabendo nenhuma interpretação que



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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



		associe a hemoglobinopatia estrutural provocada pela mutação na Siclemia com hemoglobinopatias quantitativas por distúrbios nas cadeias alfa/beta observada na Talassemia. Está mantida a alternativa E como resposta adequada apresentada no gabarito preliminar.
29	DEFERIDO	Os recursos tratam sobre a ausência de resposta na questão, pois existe particularidades na mucosa da cavidade oral que pode apresentar queratina em algumas regiões de atrito, assim descartando a questão apresentada como correta e não havendo nenhuma outra para substituir. Após análise a questão encontra-se ANULADA .



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 II – CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE



DISCIPLINA: QUÍMICA		
ÁREA II – QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
31	INDEFERIDO	O Objetivo da questão é utilizar o modelo de ligação de Estruturas de Lewis, com todas as limitações que lhe são intrínsecas, e empregar o conceito de carga formal para a estrutura. Dentro desse escopo, a única alternativa correta é a letra D.
32	INDEFERIDO	Na questão o íon com mais H ⁺ será o ácido e o com menos H ⁺ sua base conjugada, levando a $pH = 7,2 + \text{Log } 5$, e este último termo pode ser resolvido usando propriedades dos logaritmos, que resultará em aproximadamente 7,8, alternativa C.
33	INDEFERIDO	Para resolver a questão cada alternativa deve ser avaliada em relação ao enunciado, que claramente se refere ao drink com <u>volume final</u> de 300 mL, levando sua resolução à alternativa D.
34	INDEFERIDO	Na situação todos os produtos estão em fase gasosa e, na equação balanceada, serão gerados em 43,75 mols de produtos, o que resultará em aproximadamente 1069 L de gás nas condições dadas, alternativa E.
37	DEFERIDO	Considerando o enunciado, a questão apresenta mais de uma alternativa correta e, portanto, precisa ser ANULADA .
40	INDEFERIDO	A análise dos dados das concentrações dos reagentes em relação às respectivas velocidades medidas nos experimentos leva a $V = k[\text{NO}][\text{H}_2]$ o que resulta no valor de k constante na alternativa B.