

RECURSOS DE QUÍMICA

QUESTÕES OBJETIVAS			
QUESTÃO	ARGUMENTO DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	RESULTADO
18	<p>Na questão 18 possui duas alternativas certas.</p> <p>Numa serie de ions isoeletronicos, quanto menor o numero atômico, maior é o tamanho do átomo.</p> <p>Essa afirmativa esta correta, uma vez que, nas especies isoeletronicos, como o numero eletrons nao muda, o que influencia no raio atômico é a força de atração entre o núcleo e a eletrosfera. Sendo assim, com o aumento do numero atomico, temos o aumento da carga nuclear, e consequentemente o aumento da força de atração. Segundo a lei de coulomb, $F = K \frac{ Q q }{d^2}$</p> <p>Onde Q e q sao as cargas dos protons e dos eletrons respectivamente, e d nada mais é do que o raio atômico.</p> <p>Pode-se observar que força e carga sao diretamente proporcionais, e força e raio, sao inversamente proporcionais.</p> <p>Portanto, com a diminuicao do numero atomico, ou seja, diminuindo o produto das cargas, diminui a força de atração, e ao diminuir a força de atração, temos um aumento do raio atomico, ou seja, quanto menor o numero atomico, maior sera o atomo.</p> <p>Pedimos que a afirmativa E tbm seja dada como correta.</p>	<p>A resposta correta para esta questão é que “segundo Dobereiner, os elementos químicos semelhantes formam grupos de três elementos onde o peso atômico de um deles é aproximadamente a média aritmética dos pesos dos outros dois. Simples assim.</p> <p>Sobre a questão, no que se refere a dúvida do candidato também é bastante simples de entender.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compare o tamanho dos íons com o tamanho dos átomos de origem. O íon Na^+ é maior ou menor que o átomo de sódio (Na)? É menor, porque o íon tem uma camada eletrônica a menos que o átomo. • O íon Cl^-, é maior, menor ou igual ao átomo de Cl. Tem-se uma nova forma de responder que não é tão simples quanto a anterior. Ambos o íon Cl^- quanto ao átomo de Cl tem igual número de camadas eletrônicas. A entrada de um elétron na camada de valência do átomo de Cl enfraquece a atração núcleo-eletrosfera, pois um mesmo número de prótons passa a atrair um maior número de elétrons. Neste caso, a eletrosfera se distancia do núcleo e o tamanho do íon Cl^- fica maior do que o do átomo de Cl. <p>A regra geral informa que “ O tamanho de um cátion é sempre menor do que o átomo de origem, e que o tamanho de um ânion é sempre maior do que o do átomo de origem”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Íons isoeletrônicos tem um mesmo número de elétrons e de camadas eletrônicas, mas diferentes números de prótons. QUANTO MAIOR O NÚMERO ATÔMICO (Z) DA SÉRIE, MAIOR SERÁ O NÚMERO DE PROTONS E A ATRAÇÃO NÚCLEO- 	Recurso Indeferido

ELETROSFERA E, CONSEQUENTEMENTE, MENOR SERA O RAI0. Portanto:

Regra geral “ Numa série de íons isoeletrônicos, QUANTO MAIOR É O z, MENOR É O TAMANHO DO ÍON.

- Desta forma, está errada a opção: Numa série de íons isoeletrônicos, quanto menor o número atômico maior é o tamanho do átomo.

Al ³⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	Ne	F ⁻	O ²⁻	N ³⁻
13 p ⁺	12 p ⁺	11 p ⁺	10 p ⁺	9 p ⁺	8 p ⁺	7 p ⁺
10 e ⁻	10 e ⁻	10 e ⁻	10 e ⁻	10 e ⁻	10 e ⁻	10 e ⁻
K 2 L 8	K 2 L 8	K 2 L 8	K 2 L 8	K 2 L 8	K 2 L 8	K 2 L 8

RECURSOS DE LÍNGUA INGLESA

QUESTÕES OBJETIVAS			
QUESTÃO	ARGUMENTO DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	RESULTADO
37	<p>Pelo presente solicito revisão do gabarito preliminar referente a questão de número 37 (Língua inglesa) do Vestibular 2022-1º semestre para o curso de graduação em Medicina da FMC.</p> <p>Consta no Gabarito Preliminar o item (B) como opção correta dada a seguinte fundamentação:</p> <p><i>37 OPÇÃO (B) Resposta correta: the vaccination divide between wealthy countries and the rest of the world. A opção correta é a letra “B”, pois, no próprio título, há a indicação de que o mapa em questão apresenta dados que mostram o “hiato” (divide) entre a vacinação” em países ricos e no resto do mundo. (Map shows the vaccination divide between rich countries and the rest of the world).</i></p> <p>No entanto, apesar do texto abordar a temática do hiato na distribuição de vacinas entre países pobres e ricos, ao analisarmos a imagem, verificam-se casos notáveis de países pobres com altos índices proporcionais de vacinação - ao exemplo de Mongólia e Butão. Também verifica-se taxa vacinal razoável em toda a América Latina, região esta em desenvolvimento. De modo que, ainda que haja desigualdade na distribuição para outras regiões, <u>o que se afirma em (B) é parcial.</u></p> <p>Por outro lado, mostra-se COMPLETAMENTE VERÍDICO o que se propõe na opção (A) ao afirmar que o</p>	<p>O(a) candidato(a) argumenta que a proposição expressa na opção A é “COMPLETAMENTE VERÍDICA ...ao afirmar que o mapa mostra alto índice de vacinação entre países europeus”. No entanto, esse argumento não se sustenta, uma vez que a opção A não faz essa afirmação, mas sim a de que (copiando):“ <i>European countries with a large proportion of ONE DOSE vaccination</i>”. Ou seja, não se pode dizer que o mapa indique vacinação de apenas uma dose, como é afirmado, erroneamente, na opção A.</p> <p>Quanto ao argumento de que o gabarito estaria incorreto, o próprio texto, em duas ocasiões (título e primeiro parágrafo), afirma que o mapa mostra a grande diferença (<i>divide</i>) na vacinação entre países ricos e o resto do mundo. E é esse o foco do texto. O que está sendo avaliado é a leitura/compreensão do texto, de acordo com as informações nele veiculadas - e não interpretações individuais.</p> <p>O Gabarito (resposta correta: letra B) deve, portanto, ser mantido.</p>	Recurso INDEFERIDO

	<p>mapa mostra alto índice de vacinação entre países europeus.</p> <p>37 OPÇÃO (A) <i>European countries with a large proportion of one dose vaccination.</i></p> <p><u>Sugere-se, portanto, revisão do gabarito considerando-se a opção (A) como resposta correta.</u></p>		
40	<p>A pergunta diz “Entre os depoimentos extraídos do texto, a um que expressa uma avaliação favorável de um hábito é: E a letra B diz “Mais da metade de nós começou um novo hobby no lockdown”</p> <p>Não deveria ser a letra B, ao invés da E, já que a E diz que “Estudos mostram que as artes são fantásticas para o nosso bem-estar mental.”</p>	<p>O gabarito (letra E) deve ser mantido, uma vez que essa opção é a única que expressa uma avaliação favorável (artes seriam fantásticas, segundo estudos). Já a opção B, sugerida como gabarito pelo(a) candidato(a), apenas indica um fato (X começou um novo hobby), o que em si pode implicar algo favorável, mas não expressa, de modo explícito, uma avaliação favorável.</p>	<p>Recurso INDEFERIDO</p>