

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-1

RESPOSTAS AOS RECURSOS

DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
01	(B) expositiva	<p>O “tipo textual expositivo” caracteriza-se por expor, definir ou explicar fatos e elementos de informação, com o predomínio de frases declarativas, sem intenção de discussão de ideias, tal como ocorre no Texto 1: “Aporofobia: uma patologia social”.</p> <p>Não se trata, portanto, de texto narrativo, pois não há mudança de um estado para outro (ponto de vista dinâmico), em que atuam personagens, em um determinado espaço e tempo. Tampouco é um texto descritivo, uma vez que não se caracteriza por nomear, localizar/situar, qualificar os seres do mundo de maneira estática e, muito menos, de tipo argumentativo, em que se defende uma tese, apoiada em argumentos, ou de tipo injuntivo, porque não se direciona à segunda pessoa do discurso, a fim de interpelá-la, ou de levá-la a agir de uma maneira imposta ou sugerida.</p>	Indeferido.	B

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-1

RESPOSTAS AOS RECURSOS

DISCIPLINA: QUÍMICA

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
29	(D) 8.8	<p>A banca examinadora referente à disciplina Química considera que a questão 29 da prova de Química da FMC não será anulada. Trata-se de aplicação de conceitos básicos da Química que todo candidato deve ter conhecimento para realizar uma prova.</p> <p>Justificativa</p> <p>É bastante comum, em feiras escolares, os estudantes apresentarem um teste de condutância elétrica de uma solução. Simples. Faz-se passar corrente elétrica pela solução e, a presença de íons é constatada pelo acendimento de uma lâmpada, já que apenas soluções iônicas conduzem eletricidade. Ao aplicarmos o teste à água pura e verificamos que a lâmpada não acende. Temos duas hipóteses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A água pura não apresenta íons. • A água pura apresenta íons, mas em concentração tão baixa que não conseguimos perceber o fraco acendimento da lâmpada, resultante da passagem de corrente elétrica. <p>Com equipamento adequado, pode-se constatar que a segunda hipótese é verdadeira, isto é, há íons na água pura, ainda que em baixíssima concentração. Os íons são formados através da reação: $2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{OH}^-$ e que como se trata de reação reversível tem uma constante de equilíbrio:</p> $K_c = \frac{[\text{H}^+][\text{OH}^-]}{[\text{H}_2\text{O}]^2}$ <p>À temperatura ambiente, o grau de ionização da água é extremamente pequeno, o que permite considerar que a concentração de moléculas de H_2O permanece constante ao longo de todo o processo de dissociação, logo:</p> $K_c \times [\text{H}_2\text{O}]^2 = [\text{H}^+][\text{OH}^-]$ <p>Ora, uma constante multiplicada (K_c) por outra constante ($[\text{H}_2\text{O}]^2$) resulta numa terceira constante a constante do equilíbrio iônico da água (ou produto iônico) da água (K_w) que pode ser escrita desta forma:</p> $K_w = [\text{H}^+][\text{OH}^-]$ <p>Como qualquer constante, o seu valor depende da temperatura (quanto maior</p>	Indeferido	D

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-1

RESPOSTAS AOS RECURSOS

		<p>a temperatura maior o valor de Kw. Na temperatura ambiente $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$.</p> <p>Cada molécula de água pura que se ioniza, forma um íon H^+ e um íon OH^-. Assim em toda amostra de água pura tem-se que $[H^+] = [OH^-]$. Em temperatura ambiente, isto é, $25^\circ C$ (padrão conhecido) utiliza-se da igualdade na expressão de Kw.</p> <p>$K_w = [H^+][OH^-] = 1.0 \times 10^{-14} = [H^+][H^+] = 1.0 \times 10^{-14} = [H^+]^2$ Logo: $[H^+] = [OH^-] = 1.0 \times 10^{-7} \text{ mol/L}$ para a água pura à $25^\circ C$. Nestas condições e para esse valor de Kw, significa temperatura ambiente.</p>		
--	--	---	--	--

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-1
RESPOSTAS AOS RECURSOS

DISCIPLINA: BIOLOGIA

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
18	(D) Mimetismo	<p>A resposta certa da questão é “mimetismo”.</p> <p>Exemplos:</p> <p>1. <i>Amabis e Martho. Fundamentos da Biologia Moderna, Ed Moderna, 4ª ed. (Glossário)</i></p> <p>“Mimetismo: adaptação evolutiva em que uma espécie desenvolve características que a confundem com outras espécies”</p> <p>“Camuflagem: fenômeno em que a espécie apresenta características corporais que a tornam semelhante ao ambiente.”</p> <p>2. <i>Sônia Lopes. BIO. Ed. Saraiva. 1ª ed. (Cap. 36, Pag. 515)</i></p> <p>“... borboleta vice-rei, palatável a pássaros que se assemelham à borboleta monarca, não palatável. Esses casos são chamados mimetismo”</p> <p>“...insetos... que se assemelham a folhas e gravetos ... esses casos são chamados de camuflagem.”</p>	Indeferido	D

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-1
RESPOSTAS AOS RECURSOS

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
43	Tocantins e Santa Catarina	No Centro-Oeste, o crescimento em comparação com o ano passado foi de 242%. Até o momento, a região registrou 648 casos por 100 mil habitantes — em segundo lugar aparece o Sul, com 198 casos por 100 mil. Observa-se uma atividade expressiva da dengue em algumas partes do país, em particular no eixo que vai doTocantins até Santa Catarina, passando pelo Centro-Oeste e pela porção oeste de São Paulo.	Indeferido	B