



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA

**EDITAL N.º 36/2017/REITORIA/IFTO, DE 4 DE SETEMBRO DE 2017**  
VESTIBULAR UNIFICADO 2018/1 PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

Resposta aos recursos contra o gabarito preliminar das provas do Vestibular Unificado 2018/1,  
conforme Anexo II - cronograma do edital.

Questão	Situação	Providência	Resposta ao recurso
1	Indeferido	Manter gabarito oficial	<p>Considerando o recurso em questão alega que o texto, por pertencer à função referencial, teria que apresentar, obrigatoriamente, a linguagem denotativa, não procede, uma vez que, segundo Mário Eduardo Martelota (2012, p. 33), a mesma “consiste na transmissão de informações do remetente ao destinatário. Essa função está centrada no contexto já que reflete uma preocupação em transmitir conhecimentos referentes a pessoas, objetos ou acontecimentos”.</p> <p>O fato de transmitir conhecimentos não obriga um texto no qual predomina a função referencial em usar, única e exclusivamente, a linguagem denotativa, uma vez que a conotativa pode também estar presente, para indicar, por exemplo, ironia ou outras figuras de linguagem. Desta forma, ao contrário do que afirma o solicitante, a palavra “liderança” está no sentido literal, marcando, as aspas, uma crítica ao que foi dito anteriormente.</p>
4	Indeferido	Manter gabarito oficial	<p><b>A letra A da questão 4 está correta</b> porque se refere a um pressuposto presente na FALA DE HELGA, qual seja, o de que Hagar costuma mentir. Como o próprio nome diz, PRESSUPOSTO é algo que se pressupõe a partir de marcas linguísticas que podem estar presentes tanto na linguagem verbal como não-verbal. Não é algo que requeira “provas sucintas na tira” em questão, pois não se refere a algo posto, mas pressuposto a partir das marcas mencionadas. Na tira em questão, na fala de Helga, o “lembre-se” pressupõe uma advertência feita a Hagar, que equivale a “nunca se esqueça”, que, por sua vez, remete à ideia que precisa ser inferida pelo leitor, qual seja, a de que Hagar provavelmente já mentira em outras ocasiões, daí a advertência de Helga. Junta-se a isso a interpretação da postura corporal de Helga (mão na cintura) e a de Hagar (posição das mãos), marcando a posição de autoridade de Helga. Outra questão a se considerar é que, interpretando-se a tira em seu conjunto, entendendo-a como um texto passível de interpretação, temos na primeira tira a expressão corporal de Hagar, extremamente suspeita e principalmente a marca “espertinho” na fala de Helga, que não se justificariam se Hagar não tivesse algo a esconder. Junta-se a isso as mentiras proferidas por Hagar nas duas últimas tiras.</p> <p><b>A letra E da questão 4 está incorreta</b>, porque o vocábulo “um” tanto pode ser pronome indefinido como numeral, a depender do contexto. Em “Comprei uma blusa”, o “uma” pode ser tanto artigo indefinido como numeral. Se no contexto há indícios de que a pessoa comprou outras peças, como, por exemplo, duas calças, infere-se desse contexto que o vocábulo em questão é numeral. De outro modo, se não há esses indícios, pressupõe-se tratar de artigo indefinido, ou seja, comprou uma blusa qualquer. Na tira em questão, quando Helga adverte Hagar de que se ele mentir perderá os chifres; Hagar, esperta e convenientemente, interpreta a fala de Helga como se referindo a “uma única mentira”, ou seja, se ele disser uma única mentira, perderá os chifres, é por isso que ele não profere uma única mentira, mas várias: “Tudo bem, eu vou contar...” Devemos preencher as reticências da fala de Hagar com o entendimento de que ele contará não uma, mas duas, três, quatro mentiras: ajudar uma velhinha a atravessar a rua (aqui, sim, artigo indefinido), o anel mágico, o tesouro, os bandidos, a ida à Etiópia, o dragão e, por fim, as reticências, que sugerem que Hagar continuou ENUMERANDO as mentiras. Junta-se a isso o fato de que no enunciado da letra E solicita-se do candidato a interpretação do “contexto geral da tira” e, “principalmente seu aspecto semântico”, ou seja, seu sentido. Também a escolha lexical do verbo “inferir”, diferente de “afirmar”. Se</p>

			o leitor não faz tais inferências, o sentido da tira não se estabelece.
11	Indeferido	Manter gabarito oficial	<p>Os usos do Present Perfect não têm a mesma relação gramatical com o presente perfeito do indicativo em português, como objetado no recurso. Em determinadas situações, o Present Perfect pode inclusive referir-se ao passado (Simple Past), quando não há advérbio de tempo. Veja os exemplos:</p> <p>- <i>I have bought a car. (Present Perfect) = Eu comprei um carro.</i></p> <p>- <i>I bought a car yesterday. (Simple Past) = Eu comprei um carro ontem.</i></p> <p>Além disso, o Present Perfect apresenta uma estrutura formada por Sujeito + Verbo auxiliar <i>have/has</i> + Particípio passado do verbo principal, o que não é o caso da questão postulada, pelo impetrante do recurso, como a correta.</p> <p>b) <i>As the British Library charts the evolution of English [...].</i> Tradução "Como a British Library descreve a evolução do inglês [...]." – a oração está no presente.</p> <p>Na alternativa B a oração apresenta o sujeito (<i>the British Library</i>) + verbo no Simple Present (<i>charts</i>), indicando que o tempo verbal é Simple Present (Presente Simples).</p> <p>c) <i>"The need for an international language has always existed."</i> Tradução "A necessidade de uma linguagem internacional sempre existiu" – a oração está no passado".</p> <p>Na alternativa C a estrutura da frase apresenta o sujeito (<i>The need for an international language</i>) + <i>has</i> (verbo auxiliar) + <i>existed</i> (verbo no particípio), correspondendo, dessa forma, à única questão no Present Perfect, consoante a exigência da questão. Destarte, não há respaldo linguístico para refutar a resposta provida no gabarito, a qual indica a alternativa C como a correta.</p>
12(Inglês)	Deferido	Alterar gabarito	Resposta correta letra D
14	Deferido	Anular questão	Problema na formatação da questão
16	Indeferido	Manter gabarito oficial	<p>Sabe-se que o sétimo termo é <math>-3/32</math>, logo</p> $a_7 = -\frac{3}{32} \Rightarrow a_1 \cdot q^6 = -\frac{3}{32}$ <p>E o terceiro termo é <math>-3/2</math>, logo</p> $a_3 = -\frac{3}{2} \Rightarrow a_1 \cdot q^2 = -\frac{3}{2}$ <p>Dividindo o sétimo termo pelo terceiro termo, encontramos a razão:</p> $\frac{a_7}{a_3} = \frac{-\frac{3}{32}}{-\frac{3}{2}} \quad \frac{a_1 \cdot q^6}{a_1 \cdot q^2} = \frac{-\frac{3}{32}}{-\frac{3}{2}} \quad q^4 = -\frac{3}{32} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)$ $q^4 = \frac{1}{16} \Rightarrow q = \pm \frac{1}{2}$ <p>Como a P.G é oscilante, tem-se que <math>q &lt; 0</math>, logo <math>q = -1/2</math>. Usando a razão no terceiro termo, encontra-se o primeiro termo:</p> $a_3 = -\frac{3}{2} \quad a_1 \cdot q^2 = -\frac{3}{2} \quad a_1 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 = -\frac{3}{2} \quad a_1 \cdot \frac{1}{4} = -\frac{3}{2} \Rightarrow a_1 = -6$ <p>Logo o segundo termo será:</p> $a_2 = a_1 \cdot q$ $a_2 = -6 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$ $a_2 = 3$
17	Indeferido	Manter gabarito oficial	<p>Golden State vencer uma partida = 60/100</p> <p>Para ele vencer as quatro primeiras será:</p> <p>1ª Vitória e 2ª Vitória e 3ª Vitória e 4ª Vitória:</p> $\frac{60}{100} \times \frac{60}{100} \times \frac{60}{100} \times \frac{60}{100} = \frac{81}{625}$

19	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>A primeira torneira enche 1/40 do recipiente a cada minuto. <b>"isso representa o recipiente dividido em 40 partes, um minuto para encher cada parte"</b></p> <p>A segunda torneira enche 1/24 do recipiente a cada minuto.</p> <p>As duas torneiras enche 1/40 + 1/24 do recipiente a cada minuto.</p> <p>Para encher o recipiente todo: <math>(1/40 + 1/24) \times \text{tempo} = 1</math> <b>" 1 representa o recipiente cheio, 100% "</b></p> <p>Cálculo:</p> $\left(\frac{1}{40} + \frac{1}{24}\right) \cdot t = 1 \Rightarrow \frac{3+5}{120} \cdot t = 1 \Rightarrow \frac{8}{120} \cdot t = 1 \Rightarrow 8t = 120 \Rightarrow t = 15$
20	Deferido	Alterar gabarito	o	Resposta correta letra B
21	Deferido	Anular questão		Problema na formatação da questão
22	Deferido	Anular questão		Problema na formatação da questão
23	Deferido	Anular questão		Problema na formatação da questão
24	Deferido	Anular questão		Problema na formatação da questão
28	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>Trata-se de uma relação harmônica de protocooperação: letra A.</p> <p>O crocodilo permite que o pássaro-palito limpe seus dentes, não o mata, não o devora. Na verdade, ele se beneficia com o 'serviço' do passarinho.</p> <p>Já o passarinho se alimenta dos vermes e restos presentes entre os dentes do crocodilo.</p> <p>Não há relação de sobrevivência entre um e outro.</p> <p>Ambos se beneficiam: harmônica.</p> <p>E são de espécies diferentes.</p>
31	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>A <b>pressão "pA" no ponto "A" é maior que a pressão "pB" no ponto "B"</b>, pois a coluna de líquido "hA" no ponto "A" é maior que a coluna de líquido "hB" no ponto "B", para a equação <math>p = d \cdot g \cdot h</math>.</p> <p>A <b>variação de pressão no ponto "A" é igual à variação de pressão no ponto "B" (Princípio de Pascal)</b>, onde a pressão se transmite integralmente, ou seja, igualmente a todos os pontos do líquido. Assim, se aplicarmos a força "F", na superfície do líquido, esta se transmitirá igualmente a todos os pontos do fluido. E, conseqüentemente, <b>haverá variação de pressão nos pontos "A" e "B" (Teorema de Stevin), ou seja, pela transmissão integral as variações de pressões em "A" e em "B" serão iguais.</b></p> <p>O gabarito da questão não se trata de pressão maior ou menor e, sim, da variação de pressão sofrida nos pontos dados da figura e estas são iguais, pois o acréscimo de pressão é o mesmo para os pontos a e b</p>
32	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>A questão se refere aos postulados, como podemos ler no seguinte trecho: "(...) estabelecendo alguns postulados, entre os quais é correto afirmar (...)". E quais são os postulados?</p> <p>São basicamente quatro e estão descritos a seguir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quantização da energia atômica (cada elétron apresenta uma quantidade específica de energia).</li> <li>2. Os elétrons têm cada um uma órbita, as quais são chamadas de "estados estacionários".</li> <li>3. O elétron irradia quando salta de um estado estacionário para outro mais interno.</li> <li>4. Os níveis de energia, ou camadas eletrônicas, têm um número determinado e são designados pelas letras: K, L, M, N, O, P, Q. (item D do gabarito: "Existe uma relação entre os conceitos desenvolvidos por Planck e Einstein, e os elétrons de um átomo ocupam níveis de energia fixas")</li> </ol> <p>A questão não se refere ao modelo atômico de Bohr, mas aos seus postulados.</p>
36	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>O H<sub>2</sub>O é polar e angular, tem elétrons livres ao redor do oxigênio. O CO<sub>2</sub> é apolar, não apresenta elétrons livres ao redor de C, portanto, linear. O SO<sub>3</sub> é apolar e trigonal, são três S ao redor de O sem elétrons livres.</p>

40	Deferido	Alterar gabarito	o	Resposta correta letra A
43	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>MERCOSUL = Membros efetivos do Mercosul: Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e Venezuela.</p> <p>NAFTA = Canadá, Estados Unidos e México</p> <p>UNASUL = Argentina, Brasil, Uruguai, Paraguai, Bolívia, Colômbia, Equador, Peru, Chile, Guiana, Suriname e Venezuela. Panamá e México participam como membros observadores e poderão, futuramente, integrar a comunidade.</p> <p>UNIÃO EUROPEIA = Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Croácia, Dinamarca, Eslováquia, Eslovênia, Espanha, Estônia, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Letônia, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Países Baixos, Polônia, Portugal, República Checa, Reino Unido, Romênia e Suécia.</p> <p>ALCA = Todos os países da América menos Cuba.</p> <p>SADC = África do Sul, Angola, Botswana, República Democrática do Congo, Lesoto, Madagascar, Malawi, Maurícia, Moçambique, Namíbia, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbábue.</p> <p>APEC = Austrália, Brunei, Vietnã, Rússia, Peru, Chile, Papua Nova Guiné, Canadá, Indonésia, Japão, Malásia, Nova Zelândia, Filipinas, Cingapura, EUA, China, Hong Kong (China), Taiwan, Tailândia, Coreia do Sul e México.</p> <p>A única alternativa que apresenta blocos que contem países do continente Americano é a alternativa C as demais contem países de outros continentes.</p>
45	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	O fenômeno de urbanização ocorre antes do processo de gentrificação. Como descrito no enunciado esse fenômeno corresponde a valorização dessas áreas já urbanizadas que passam a ter acesso aos serviços e lazer da cidade sendo a classe social menos favorecida antigas moradoras do lugar sofrerem esse processo que denomina se gentrificação.
46	Deferido	Alterar gabarito	o	Resposta correta letra E
47	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>97% do território brasileiro está localizado ao sul do Equador, portanto, localizado no hemisfério, Meridional ou Austral ou Sul;</p> <p>3% do território brasileiro está localizado ao norte do Equador, portanto, localizado no hemisfério, Boreal ou Setentrional ou Norte</p> <p>100% do território brasileiro está localizado a oeste do Meridiano de Greenwich, portanto, no hemisfério Ocidental.</p> <p>Estados brasileiros que são cortados “cortados” pela linha do equador: Pará, Roraima, Amazonas e Amapá. Macapá é a única capital brasileira “cortada” pela linha do Equador.</p> <p><b>Setentrional e Boreal = Norte</b></p> <p><b>Meridional e Austral = Sul</b></p> <p><b>Ocidental = Oeste</b></p>
48	Indeferido	Manter gabarito oficial	o	<p>Mesmo sendo um processo natural, o efeito estufa também pode ser um <b>precursor</b> do aquecimento global, devido à emissão excessiva de gases estufa na atmosfera terrestre, o que potencializa seus efeitos elevando a temperatura do ar atmosférico gerando o aquecimento global.</p> <p>O Gabarito, realmente é a "C", pois a ilha de calor é um fenômeno climático que gera o aumento da temperatura das áreas urbanas em relação a periferia (rural). O que ocasiona a elevação da temperatura é a ausência de cobertura vegetal concomitantemente ao excesso das coberturas de concreto e a presença de vidro nos centros urbanos.</p>

**Cremil Maria de Faria**


Presidente da Comissão Central do Processo Seletivo



Documento assinado eletronicamente por **Cremil Maria de Faria, Presidente**, em 24/11/2017, às 20:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º,



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0218897** e o código CRC **2BEE5BAF**.

 Avenida Joaquim Teotônio Segurado  
Quadra 202 sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08 - Plano Diretor Sul  
CEP 77020-450 Palmas - TO  
(63) 3229-2200  
[www.ifto.edu.br](http://www.ifto.edu.br) - [reitoria@ifto.edu.br](mailto:reitoria@ifto.edu.br)

**Referência:** Processo nº 23235.022842/2017-11

SEI nº 0218897