



EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 01/2018

GERALDO PAULI, PREFEITO MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS, no uso de suas atribuições legais, nos termos do artigo 37, da Constituição Federal e Lei Orgânica Municipal, TORNA PÚBLICO O JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA DISCORDÂNCIA DE GABARITO E QUESTÕES do Edital de Processo seletivo 01/2018, conforme segue:

JULGAMENTO DOS RECURSOS

RECURSO 001

Requerem os candidatos a anulação da questão 01 para os cargos de nível fundamental.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste ao recorrente, o erro de grafia não impede o candidato de chegar à resposta correta.

RECURSO 002

Requerem os candidatos a anulação da questão 04 para os cargos de nível fundamental.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, visto que a questão apresenta como alternativa correta “Uma Explicação” estando correto, pois o termo isolado explica a localidade dos Cientista de Cambridge.

RECURSO 003

Requerem os candidatos a anulação da questão 01 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste ao recorrente, a frase apresentada na questão exprime um desejo, sendo assim deve ser classificada em “Optativa”, senão vejamos:

Tipos de Frases

Muitas vezes, as frases assumem sentidos que só podem ser integralmente captados se atentarmos para o contexto em que são empregadas. É o caso, por exemplo, das situações em que se explora a ironia. Pense, por exemplo, na frase "Que educação!", usada quando se vê alguém invadindo, com seu carro, a faixa de pedestres. Nesse caso, ela expressa exatamente o contrário do que aparentemente diz.

A entoação é um elemento muito importante da frase falada, pois nos dá uma ampla possibilidade de expressão. Dependendo de como é dita, uma frase simples como "É ela." pode indicar constatação, dúvida, surpresa, indignação, decepção, etc. Na língua escrita, os sinais de pontuação podem agir como definidores do sentido das frases. Veja:

Existem alguns tipos de frases cuja entoação é mais ou menos previsível, de acordo com o sentido que transmitem. São elas:

a) Frases Interrogativas: ocorrem quando uma pergunta é feita pelo emissor da mensagem. São empregadas quando se deseja obter alguma informação. A interrogação pode ser direta ou indireta.

Você aceita um copo de suco? (Interrogação direta)

Desejo saber se você aceita um copo de suco. (Interrogação indireta)

b) Frases Imperativas: ocorrem quando o emissor da mensagem dá uma ordem, um conselho ou faz um pedido, utilizando o verbo no modo imperativo. Podem ser afirmativas ou negativas.

Faça-o entrar no carro! (Afirmativa)

Não faça isso. (Negativa)

Dê-me uma ajudinha com isso! (Afirmativa)

c) Frases Exclamativas: nesse tipo de frase o emissor exterioriza um estado afetivo. Apresentam entoação ligeiramente prolongada.



Por Exemplo: Que prova difícil!

É uma delícia esse bolo!

d) Frases Declarativas: ocorrem quando o emissor constata um fato. Esse tipo de frase informa ou declara alguma coisa. Podem ser afirmativas ou negativas.

Obrigaram o rapaz a sair. (Afirmativa)

Ela não está em casa. (Negativa)

e) Frases Optativas: são usadas para exprimir um desejo.

Por Exemplo: Deus te acompanhe!

Bons ventos o levem!

Observem que o que diferencia das demais possibilidades de alternativa é o fato do desejo visível do emissor. Vejamos mais uma explicação sobre o assunto:

Frases exclamativas

Numa frase exclamativa, o emissor exprime um estado emotivo, exteriorizando seus sentimentos. É pontuada com ponto de exclamação.

Que dia maravilhoso!

Que bom que você chegou!

Nossa, que horror!

Frases optativas

Uma frase optativa é utilizada para exprimir um desejo, uma vontade. Deverá ser pontuada com ponto de exclamação.

Deus te acompanhe!

Bons ventos te levem!

Tomara que tudo dê certo!

Fontes:

<https://www.normaculta.com.br/tipos-de-frase/>

<https://www.soportugues.com.br/secoes/sint/sint2.php>

RECURSO 004

Requerem os candidatos a anulação da questão 04 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, visto que a questão apresenta uma lacuna para preencher, não restando alternativa senão a apresentada no gabarito provisório, senão vejamos:

Combinação e Contração da Preposição

Quando as preposições a, de, em e per unem-se a certas palavras, formando um só vocábulo, essa união pode ser por:

Combinação: ocorre quando a preposição, ao unir-se a outra palavra, mantém todos os seus fonemas. Por exemplo:

preposição a +

artigo

masculino o = ao

preposição a + artigo masculino os = aos

Contração: ocorre quando a preposição sofre modificações na sua estrutura fonológica ao unir-se a outra palavra. As preposições de e em, por exemplo, formam contrações com os artigos e com diversos pronomes.

Fonte:

<https://www.soportugues.com.br/secoes/morf/morf82.php>

RECURSO 005

Requerem os candidatos a anulação da questão 06 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, visto que a questão



apresenta um enunciado para que os candidatos realizem cálculos, sendo eles de Adição, Subtração, Divisão ou Multiplicação, conforme apresentado no conteúdo programático. É necessário realizar uma das quatro operações para obter o resultado correto do cálculo, senão vejamos o que se refere as quatro operações:

Adição de números complexos

A adição de números complexos é realizada através da adição dos termos semelhantes, ou seja, somamos as partes reais de cada número e depois as partes imaginárias. Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1=a+bi$ e $z_2=c+di$.

Definiremos a adição de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1+z_2=(a+bi)+(c+di)$$

$$z_1+z_2=(a+c)+(b+d)i$$

Exemplo:

Se $z_1=3+2i$ e $z_2=5-3i$ a soma será:

$$z_1+z_2=(3+5)+(2-3)i$$

$$z_1+z_2=8-i$$

Subtração de números complexos

A subtração de números complexos é análoga à adição. Calculamos a diferença entre as partes reais de cada número e depois as partes imaginárias.

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1=a+bi$ e $z_2=c+di$.

Definiremos a subtração de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1-z_2=(a+bi)-(c+di)$$

$$z_1-z_2=(a-c)+(b-d)i$$

Exemplo:

Se $z_1=7+10i$ e $z_2=3+6i$ a diferença será:

$$z_1-z_2=(7-3)+(10-6)i$$

$$z_1-z_2=4-4i$$

Multiplicação de números complexos

Para multiplicar números complexos utilizamos o mesmo método adotado na expansão de um produto notável, multiplicando cada termo do primeiro fator por todos os membros do segundo fator. Assim:

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1=a+bi$ e $z_2=c+di$.

Definiremos a multiplicação de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1 \cdot z_2=(a+bi) \cdot (c+di)$$

$$z_1 \cdot z_2=(ac-bd)+(ad+bc)i$$

Exemplo:

Se $z_1=2+5i$ e $z_2=1+3i$ o produto será:

$$z_1 \cdot z_2=(2+5i) \cdot (1+3i)$$

$$z_1 \cdot z_2=2 \cdot 1+2 \cdot 3i+5i \cdot 1+5i \cdot 3i$$

$$z_1 \cdot z_2=2+6i+5i+15i^2$$

$$z_1 \cdot z_2=2+6i+5i+15 \cdot (-1)$$

$$z_1 \cdot z_2=2+6i+5i-15$$

$$z_1 \cdot z_2=(2-15)+(6+5)i$$

$$z_1 \cdot z_2=-13+11i$$

Divisão de números complexos

Para dividir números complexos multiplicamos o dividendo e o divisor pelo conjugado do divisor. O conjugado de um número complexo $z_1=a+bi$ será $z_1=a-bi$.

Sempre que multiplicamos um número complexo pelo seu conjugado, o denominador será um número real.

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1=a+bi$ e $z_2=c+di$

Definiremos a divisão de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1/z_2=(a+bi) \cdot (c-di) / (c-di) \cdot (c-di)$$

$$z_1/z_2=(a+bi) \cdot (c-di) / (c^2+(di)^2)$$

$$z_1/z_2=(ac-bd)+(ad+bc)i / (c^2+d^2)$$

Exemplo

Se $z_1=1+2i$ e $z_2=2+3i$ a divisão será:

$$z_1/z_2=(1+2i) \cdot (2-3i) / (2^2+(3i)^2)$$

$$z_1/z_2=(1+2i) \cdot (2-3i) / (2^2-9i^2)$$

$$z_1/z_2=8-i+4+9=8-i / 13=8/13-i/13$$

Utilizar as quatro operações não se limita apenas a cálculos simplificados, embora a questão apresente uma conta para ser aplicado uma ou mais das referidas operações, senão vejamos:



- 06) Sendo $(2x + y) - 2i = 8 + (3x + 5y)i$ números complexos, determine o valor de x e y .
- a) 3 e -2
b) 3 e 2
c) 6 e -4
d) 6 e 4

Observem que para determinar o valor de “x” e “y” é necessário utilizar uma das quatro operações. A questão não solicita identificar ou esclarecer o que são números complexos.

Observem outra explicação em relação às quatro operações:

Em relação às quatro operações, sempre resolvemos primeiro as divisões e as multiplicações e, depois, as adições e subtrações na ordem em que aparecem. Se a expressão numérica apresentar potenciação ou raiz, elas devem ser resolvidas primeiro.

Trata-se de questões elaboradas com um grau de dificuldade maior que os demais, por se tratar de nível superior.

RECURSO 006

Requerem os candidatos a anulação da questão 08 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, visto que a questão apresenta um enunciado para que os candidatos realizem cálculos, sendo eles de Adição, Subtração, Divisão ou Multiplicação, conforme apresentado no conteúdo programático. É necessário realizar uma das quatro operações para obter o resultado correto do cálculo, senão vejamos o que se refere as quatro operações:

Adição de números complexos

A adição de números complexos é realizada através da adição dos termos semelhantes, ou seja, somamos as partes reais de cada número e depois as partes imaginárias. Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1 = a + bi$ e $z_2 = c + di$.

Definiremos a adição de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1 + z_2 = (a + bi) + (c + di)$$

$$z_1 + z_2 = (a + c) + (b + d)i$$

Exemplo:

Se $z_1 = 3 + 2i$ e $z_2 = 5 - 3i$ a soma será:

$$z_1 + z_2 = (3 + 5) + (2 - 3)i$$

$$z_1 + z_2 = 8 - i$$

Subtração de números complexos

A subtração de números complexos é análoga à adição. Calculamos a diferença entre as partes reais de cada número e depois as partes imaginárias.

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1 = a + bi$ e $z_2 = c + di$.

Definiremos a subtração de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1 - z_2 = (a + bi) - (c + di)$$

$$z_1 - z_2 = (a - c) + (b - d)i$$

Exemplo:

Se $z_1 = 7 + 10i$ e $z_2 = 3 + 6i$ a diferença será:

$$z_1 - z_2 = (7 - 3) + (10 - 6)i$$

$$z_1 - z_2 = 4 + 4i$$

Multiplicação de números complexos

Para multiplicar números complexos utilizamos o mesmo método adotado na expansão de um produto notável, multiplicando cada termo do primeiro fator por todos os membros do segundo fator. Assim:

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1 = a + bi$ e $z_2 = c + di$.

Definiremos a multiplicação de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1 \cdot z_2 = (a + bi) \cdot (c + di)$$

$$z_1 \cdot z_2 = (ac - bd) + (ad + bc)i$$

Exemplo:

Se $z_1 = 2 + 5i$ e $z_2 = 1 + 3i$ o produto será:

$$z_1 \cdot z_2 = (2 + 5i) + (1 + 3i)$$



$$z_1 z_2 = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 3i + 5i \cdot 1 + 5i \cdot 3i$$

$$z_1 z_2 = 2 + 6i + 5i + 15i^2$$

$$z_1 z_2 = 2 + 6i + 5i + 15 \cdot (-1)$$

$$z_1 z_2 = 2 + 6i + 5i - 15$$

$$z_1 z_2 = (2 - 15) + (6 + 5)i$$

$$z_1 z_2 = -13 + 11i$$

Divisão de números complexos

Para dividir números complexos multiplicamos o dividendo e o divisor pelo conjugado do divisor. O conjugado de um número complexo $z_1 = a + bi$ será $z_1 = a - bi$.

Sempre que multiplicamos um número complexo pelo seu conjugado, o denominador será um número real.

Sejam z_1 e z_2 dois números complexos, tais que: $z_1 = a + bi$ e $z_2 = c + di$

Definiremos a divisão de z_1 e z_2 da seguinte forma:

$$z_1 z_2 = a + bi + c + di \cdot c - di - di$$

$$z_1 z_2 = (a + bi) \cdot (c - di) \cdot c^2 - (di)^2$$

$$z_1 z_2 = (ac - bd) + (ad + bc)i \cdot c^2 + d^2 = ac - bdc^2 + d^2 + ad + bcc^2 + d^2i$$

Exemplo

Se $z_1 = 1 + 2i$ e $z_2 = 2 + 3i$ a divisão será:

$$z_1 z_2 = 1 + 2i + 3i \cdot 2 - 3i^2 - 3i$$

$$z_1 z_2 = (1 + 2i) \cdot (2 - 3i) \cdot 2^2 - (3i)^2$$

$$z_1 z_2 = 8 - i4 + 9 = 8 - i13 = 813 - 113i$$

Utilizar as quatro operações não se limita apenas a cálculos simplificados, embora a questão apresente uma conta para ser aplicado uma ou mais das referidas operações, senão vejamos:

08) *Determine o valor de $7 - 3i$ dividido por $2 - 7i$.*

$$a) \frac{28 + 55i}{45}$$

$$b) \frac{28 - 55i}{45}$$

$$c) \frac{35 - 43i}{53}$$

$$d) \frac{35 + 43i}{53}$$

Observem que o enunciado solicita determinar o valor de $7 - 3i$, dividido por $2 - 7i$. É notório a presença e solicitação da utilização de duas ou mais das quatro operações (adição, subtração, divisão e multiplicação).

Observem outra explicação em relação às quatro operações:

Em relação às quatro operações, sempre resolvemos primeiro as divisões e as multiplicações e, depois, as adições e subtrações na ordem em que aparecem. Se a expressão numérica apresentar potenciação ou raiz, elas devem ser resolvidas primeiro.

Trata-se de questões elaboradas com um grau de dificuldade maior que os demais, por se tratar de nível superior.

RECURSO 007

Requerem os candidatos a anulação da questão 11 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, o assunto da questão aborda conhecimentos gerais, relacionado a aspectos geográficos do Brasil, estando de acordo com o conteúdo programático, senão vejamos:

CONHECIMENTOS GERAIS:

Atualidades do Brasil, de Santa Catarina e de Antônio Carlos. Aspectos econômicos, geográficos, histórico, políticos e sociais do Brasil de Santa Catarina e de Antônio Carlos. (grifo nosso)



RECURSO 008

Requerem os candidatos a anulação da questão 13 para os cargos de nível superior.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, o assunto da questão aborda atualidades, sendo assim vejamos o significado de atualidade:

Significado de Atualidade

Substantivo feminino Qualidade daquilo que acompanha o momento presente:

Conjunto dos acontecimentos atuais:

Substantivo feminino plural Notícias atuais.

Fonte:

<https://www.dicio.com.br/atualidade/>

RECURSO 009

Requerem os candidatos a anulação da questão 18 para o cargo de engenheiro agrônomo.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, a questão não menciona que o tipo de irrigação é adaptável a todos os tipos de solo, senão vejamos:

18) Assinale a alternativa correta. A irrigação por superfície é:

- a) Interfere nos tratamentos fitossanitários.
- b) Adequado para solos excessivamente permeáveis.
- c) Altamente influenciada pelo efeito de ventos.
- d) Adaptável à grande diversidade de solos e culturas. (grifei)

Sendo assim é correto no que se afirma que é adaptável á grande diversidade de solos e não a totalidade de solos.

RECURSO 010

Requerem os candidatos a anulação da questão 20 para o cargo de engenheiro agrônomo.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste ao recorrente, visto que em solos inundados os nutrientes adsorvidos pela argila, matéria orgânica ou oxihidróxidos de ferro, manganês e alumínio, são o nitrogênio, fósforo, enxofre, silício, boro, cobre, zinco e molibdênio, sendo esta adsorção devido, possivelmente, a uma atração eletrostática ou ligação covalente, não os deixando totalmente disponíveis às plantas (Camargo et al. 1999)> Além disso, Daker (1988) destaca que os sais resultantes dos minerais primários, encontrados nos solos e nas rochas, são transportados pelas águas e armazenados nos solos acumulando-se à medida que a água é evaporada ou consumida pelas culturas, originando o processo de salinização.

DAKER, A. 1988. A água na agricultura: Irrigação e drenagem. 7 ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 543p.

Camargo, Flavio Anastacio de Oliveira, Gabriel de Araujo Santos, and Everaldo Zonta. "Alterações eletroquímicas em solos inundados." Ciência Rural, Santa Maria. Vol. 29, n. 1 (1999), p. 171-180 (1999).

RECURSO 011

Requerem os candidatos a anulação da questão 22 para o cargo de engenheiro agrônomo.

DESPACHO/JUSTIFICATIVA: INDEFERIDO. Recurso não assiste aos recorrentes, é correto no que se afirma em:

O pé de arado ou solo compactado surge pela passagem do arado sempre a uma mesma profundidade de trabalho ao longo dos anos.

Não se questiona no enunciado se está característica é completa ao pé do arado, apenas afirma que o exposto está correto.

Os demais recursos não foram julgados, por inconformidade com o edital, por falta de referência ou contestação,



conforme item 8.4:

*8.4. Somente serão aceitos, analisados e julgados recursos fundamentados, com argumentação lógica e consistente, com apresentação de bibliografia no caso de recurso contra questões, ou seja, obrigatoriamente deverá conter: **CONTESTAÇÃO, ARGUMENTAÇÃO E REFERÊNCIA.***

Município de Antônio Carlos, 29 de janeiro de 2019.

GERALDO PAULI
Prefeito Municipal