

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUMONT-SP

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2018

JULGAMENTO DOS RECURSOS

PORTUGUÊS

Todas as funções

Questão 01

A alternativa correta é a letra “B”, constante do gabarito.

Recurso Indeferido.

MATEMÁTICA

Todos as funções

Questão 06

Foi interposto recurso referente a esta questão, alegando que entre as alternativas apresentadas não há resposta. Analisando a questão, temos a dízima periódica 2,3777... que pode ser convertida em sua fração geratriz, fazendo da seguinte forma:

$$2,3777... = 2 + 0,3777...$$

Denominando $x = 0,3777...$, faremos os passos a seguir para determinar sua fração correspondente. Multiplicando por 10 em ambos os membros da referida equação teremos $10.x = 3,777...$ (I). Multiplicando a equação (I) também por 10, vamos obter $100.x = 37,777...$ (II). Fazendo (II) – (I), vamos obter:

$90.x = 34$, logo $x = \frac{34}{90}$. Como a dízima que temos é 2,3777... e sabemos que é igual a $2 + 0,3777...$, então a fração geratriz será $2\frac{34}{90}$. Assim, a alternativa correta será a opção “B”, conforme consta no gabarito oficial.

Recurso Indeferido.

Questão 08

Foram interpostos recursos referentes a esta questão, alegando que entre as alternativas apresentadas não há resposta, bem como em alguns casos há divergência da resposta com o gabarito oficial. O enunciado da presente questão solicitava o resultado de $(15\%)^2$. Pois bem, vamos a análise da questão:

$(15\%)^2 = \left(\frac{15}{100}\right)^2 = \left(\frac{15^2}{100^2}\right) = \frac{225}{10.000}$. Como as alternativas estão todas em formato de porcentagem, vamos transformar a fração resultante em porcentagem, ou seja, teremos que determinar uma fração equivalente cujo denominador seja 100. Para isso, dividimos o numerador e o denominador ambos por 100, resultando o seguinte:

$$\frac{2,25}{100} = 2,25\%$$

Assim, a alternativa correta é a letra “C”, conforme consta no gabarito oficial.

Recurso Indeferido.

Questão 09

Foram interpostos recursos referentes a esta questão, alegando divergência da resposta com o gabarito oficial. O enunciado da presente questão solicitava o módulo de $z = 3 - \sqrt{2}.i$. Pois bem, vamos a análise da questão:

Para determinarmos o módulo de um número complexo $z = a + b.i$, temos que utilizar da fórmula $\sqrt{a^2 + b^2}$. Logo, $\sqrt{3^2 + (\sqrt{2})^2} = \sqrt{9 + 2} = \sqrt{11}$. Como o gabarito oficial está apontando como resposta correta a alternativa “E” ($\sqrt{13}$), temos uma divergência, uma vez que houve um erro por parte da banca ao formular a presente questão.

Recurso deferido, a questão será anulada.

ESPECÍFICAS

Professor de Educação Básica II – Educação Física

Questão 21

Os jogos fazem parte dos blocos de conteúdos da educação física, porém a Educação Física não se trata somente de jogos interacionais e é por isso que o item II está errado.

Recurso Indeferido.

Professor de Educação Infantil

Questão 14

A alternativa C não está incompleta. Ao final dela, é possível ler “é incumbência dos Estados”.

Recurso Indeferido.

Lençóis Paulista, 06 de janeiro de 2.019

Banca Examinadora do Processo Seletivo nº 01/2018 de Dumont-SP