

ADMINISTRAÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS

- *Verificar se o Caderno de Prova e a Folha de Resposta contém o seu nome. Em caso de erro comunique-se com o fiscal.*
- *Ao entregar o material ao fiscal, destacar o campo “VIA CANDIDATO” da Folha de Redação e da Folha de Resposta.*
- *Utilizar caneta de tinta azul ou preta.*
- *Escrever com letra legível.*

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

- *Ater-se ao tema proposto (a dissertação será anulada, se houver fuga total, e perderá pontos se a fuga for parcial).*
- *Observar o limite mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas.*
- *Evitar rasuras, espaços vagos entre palavras e linhas em branco entre os parágrafos.*
- *Dar um título ao texto.*

TEMA PARA REDAÇÃO

Ciência, Técnica ou Arte? A ciência gera a técnica que é usada na empresa, enquanto que a arte, no campo profissional, pode ser entendida como a capacidade de sentir, perceber e interpretar a realidade vivida, se relacionando com os aspectos éticos e de cidadania.

De acordo com o texto acima, elabore uma dissertação sobre a importância da arte no exercício profissional do Administrador.

QUESTÕES DISCURSIVAS

INSTRUÇÕES

- *Utilizar o Caderno de Prova para resolver as questões discursivas que deverão ter, no máximo, 15 (quinze) linhas.*
- *Revisar as respostas e transcrevê-las para a Folha de Respostas, observando o número da questão correspondente.*

MATEMÁTICA

FORMULÁRIO

Volume da esfera	$V = \frac{4\pi r^3}{3}$
Volume da pirâmide	$V = \frac{S_b \cdot h}{3}$
Superfície da esfera	$S = 4\pi r^2$
Superfície lateral do cilindro	$S = 2\pi r h$
Volume do cone	$V_{\text{cone}} = \frac{\pi r^2 h}{3}$
Soma dos n termos da PA é dada por	$a_n = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$
Termo geral da PA	$a_n = a_1 + (n - 1)r$
Temo geral de uma PG	$a_n = a_1 q^{n-1}$
Soma dos n termos da PG é dada por	$S_n = \frac{a_1(q^n - 1)}{q - 1}$
Termo geral do binômio de Newton	$T_{p+1} = \binom{n}{p} x^p a^{n-p}$
$\text{sen}(x + y) = \text{sen}x \cdot \text{cos}y + \text{sen}y \cdot \text{cos}x$	
$\text{cos}(x + y) = \text{cos}x \cdot \text{cos}y - \text{sen}y \cdot \text{sen}x$	

QUESTÃO 1

Os pontos **A(1,1)**, **B(4,7)** e **C(x,y)** são vértices de um triângulo retângulo. A reta que passa pelos pontos **A** e **B** é suporte da hipotenusa e a reta **y - x = 0** é suporte o cateto adjacente ao ângulo **A**.

Encontre o valor da área desse triângulo.

[illegible]

QUESTÃO 2

Considere a função “vendas” que descreve, durante o mês de novembro, a venda de um produto numa determinada loja, em unidades, denotada por $V(t)$ e dada por:

$$V(t) = \begin{cases} -t + 10, & \text{se } 1 \leq t < 10 \\ -t^2 + 30t - 200, & \text{se } 10 \leq t \leq 20 \\ t - 20, & \text{se } 20 < t \leq 30 \end{cases}$$

Sendo o tempo t dado em dias, responda:

a) Em que dia do mês houve o maior número de vendas?

b) No dia em que houve o maior número de vendas, quantas unidades desse produto foram vendidas?

[illegible]

RASCUNHO REDAÇÃO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

