



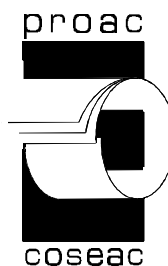
TRANSFERÊNCIA - 2º semestre letivo de 2006 e 1º semestre letivo de 2007

CURSO de ADMINISTRAÇÃO (Itaperuna – Macaé – Niterói) - Gabarito

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Verifique se este caderno contém:
PROVA DE **REDAÇÃO** – enunciadas duas propostas;
PROVA DE **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS** - enunciadas questões discursivas, totalizando dez pontos.
- Se este caderno não contiver integralmente o descrito no item anterior, notifique imediatamente ao fiscal.
- No espaço reservado à identificação do candidato, além de assinar, preencha o campo respectivo com seu nome.
- Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para o cálculo e o desenho, portar material que sirva para consulta nem equipamento destinado à comunicação.
- Na avaliação do desenvolvimento das questões será considerado somente o que estiver escrito a caneta, com tinta azul ou preta, nos espaços apropriados.
- O tempo disponível para realizar estas provas é de quatro horas.
- Ao terminar, entregue ao fiscal este caderno devidamente assinado. Tanto a falta de assinatura quanto a assinatura fora do local apropriado poderá invalidar sua prova.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Colabore com o fiscal, caso este o convide a comprovar sua identidade por impressão digital.
- Você deverá permanecer no local de realização das provas por, no mínimo, noventa minutos.

AGUARDE O AVISO PARA O INÍCIO DA PROVA

**RESERVADO À IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

NOME

[illegible]

ASSINATURA: _____

RESERVADO AOS AVALIADORES

REDAÇÃO

--	--

rubrica:

C. ESPECÍFICOS

--	--

rubrica:

PROAC / COSEAC - Gabarito
Prova de Conhecimentos Específicos

1ª QUESTÃO: (2,0 pontos)

--	--

Determine a primeira derivada de:

a) $y = \log_{10}(3x+4)$

b) $y = 5^{2x+1}$

Cálculos e respostas:

a) $y = \log_{10}(3x+4)$, fazendo $u = 3x + 4$, implica $du / dx = 3 \quad \therefore \quad y' = \frac{3}{\ln 10 \cdot 3x + 4}$

b) $y = 5^{2x+1}$, fazendo $u = 2x + 1$, implica $du / dx = 2$ e $y' = 5^{2x+1} \cdot 2 \cdot \ln 5$

PROAC / COSEAC - Gabarito

2ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

--	--

A demanda de açúcar é dada pela função $Q_d = 30 - 0,6(P)$. Encontre Q_d para $P = 30$.

Cálculos e respostas:

Substituindo na função P por 30, teremos $Q_d = 30 - 0,6(30) = 12$.

PROAC / COSEAC - Gabarito

3ª QUESTÃO: (1,0 ponto)



Uma firma eletrônica produz televisores (T) e rádios (R). A curva de possibilidade de produção, representando as diferentes combinações de cada bem que a firma pode produzir, é dada pela equação $R^2 + 3R + 5T = 130$.

Encontre:

- a) o número máximo de rádios que a firma pode produzir;
- b) o número máximo de televisores que a firma pode produzir;
- c) o número máximo de televisores, se 7 rádios são produzidos;
- d) o número máximo de rádios, se 12 televisores são produzidos.

Cálculos e respostas:

- a) A firma maximizará a produção de rádios quando $(T) = 0$, ou seja, $R^2 + 3R + 5(0) = 130 \therefore R = 10$.
- b) A firma maximizará a produção de televisores quando $(R) = 0$, ou seja, $(0)^2 + 3(0) + 5T = 130 \therefore T = 26$.
- c) Fazendo $R = 7$, teremos $(7)^2 + 3(7) + 5T = 130, \therefore T = 12$
- d) $R^2 + 3R + 5(12) = 130 \therefore R = 7$

PROAC / COSEAC - Gabarito

4ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

--	--

Taylor e seus companheiros, conhecidos como formuladores da “administração científica”, criaram vários métodos de gestão que, de fato, elevaram a produtividade, ainda que à custa de muita exploração da mão-de-obra.

Indique os métodos a que a questão se refere.

Resposta:

Os métodos são A Única Maneira Certa, o Tempo Padrão, a Produção Padrão, a Lei da Fadiga, a Supervisão Funcional e o Homem de 1ª Ordem.

5ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

--	--

A Escola das Relações Humanas surge nas vésperas da grande crise dos anos 1930. Portanto, é uma resposta à crise que também se abate sobre os modelos de gestão clássicos.

Exponha, em breves palavras, o que propõe a ERH.

Resposta:

A Escola das Relações Humanas propõe que elementos da emoção e da sociabilidade sejam considerados, na gestão da empresa, como capazes de influir na produtividade.

6ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

--	--

A burocracia é um sistema de dominação amplamente presente nas organizações públicas e privadas.

Aponte suas características.

Resposta:

As características da burocracia são: a legalidade, a impessoalidade, a separação entre a propriedade e a gestão, a formalidade dos processos e das relações de trabalho e a estabilidade.

PROAC / COSEAC - Gabarito

7ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

--	--

A teoria dos sistemas tem grande influência na administração moderna.
Explique o que vem a ser um **sistema**.

Resposta:

Um sistema são conjuntos (subsistemas) que se relacionam, se interdependem e concorrem para um objetivo final.