



**COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA – CGTEE**

**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2009**

**PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO INDUSTRIAL - ELETROMECAÂNICA**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciar a prova.
4. Sua prova tem 60 questões, com cinco alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escola, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **04h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva, o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova **1h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após **1h30min.** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## QUESTÕES OBJETIVAS – TÉCNICO INDUSTRIAL - ELETROMECAÂNICA

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**01. Em um sistema de controle, o que é um sistema em malha fechada?**

- a) É aquele em que a variável controlada não é utilizada para ajustar variáveis de entrada.
- b) É aquele em que a variável controlada é utilizada para ajustar variáveis de entrada.
- c) É aquele em que não há retorno de sinal para o dispositivo de exibição da leitura feita.
- d) É aquele em que há retorno de sinal para o dispositivo de exibição da leitura feita.
- e) É aquele em que o retorno é feito por sinal pneumático.

**02. O que são instrumentos cegos?**

- a) São instrumentos que dispõem de indicador visível.
- b) São instrumentos que não têm indicação visível.
- c) São instrumentos que registram a variável medida.
- d) São instrumentos que têm mostrador digital.
- e) São instrumentos que comparam o valor da variável medida com o valor desejado.

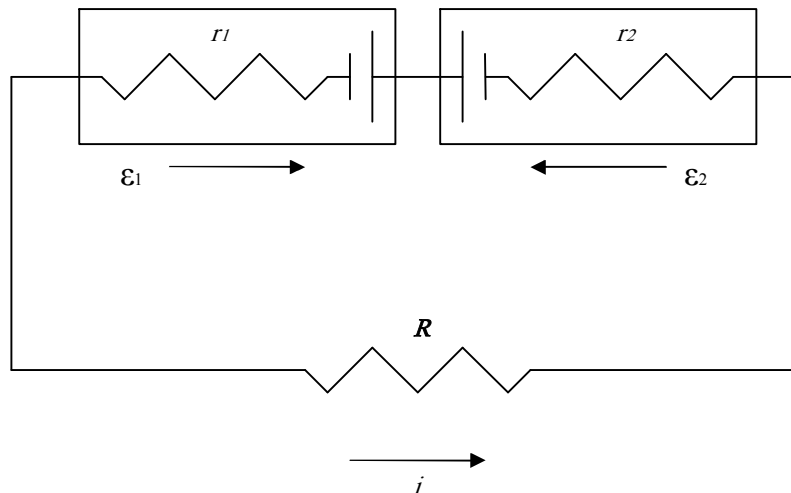
**03. O que é SPAN (ou Alcance)?**

- a) É o ponto no qual o controlador é ajustado.
- b) É a diferença entre o valor do ponto de ajuste e o valor medido da variável controlada.
- c) É a diferença algébrica entre os valores superior e inferior da faixa de medida do instrumento.
- d) É o valor mínimo que a variável deve mudar para obter-se uma variação na indicação ou transmissão.
- e) É a diferença máxima que se observa nos valores indicados pelo instrumento.

**04. O que é o tempo de varredura de um CLP?**

- a) É o tempo de leitura das entradas.
- b) É o tempo de resposta de acionamento da saída.
- c) É o tempo de execução da lógica do programa.
- d) É o tempo necessário para completar o ciclo de verificação do estado das entradas, executar a lógica e acionar as saídas correspondentes.
- e) É o tempo necessário para carregar o programa do CLP.

**05. Considerando o circuito elétrico a seguir e tomando-se os seguintes valores  $\epsilon_1 = 2,0 \text{ V}$ ,  $\epsilon_2 = 5,0 \text{ V}$ ,  $r_1 = 1,6 \Omega$ ,  $r_2 = 2,5 \Omega$  e  $i = 280 \text{ mA}$ , qual será o valor da Resistência "R"??**



- a)  $3,61 \Omega$
- b)  $6,61 \Omega$
- c)  $4,52 \Omega$
- d)  $5,02 \Omega$
- e)  $7,50 \Omega$

**06. O que é fundição?**

- a) É um processo de remoção de material de um bloco metálico até atingir o formato desejado da peça.

- b) É um processo pelo qual o plástico é derretido e posteriormente injetado no molde da peça a ser fabricada.
- c) É um processo pelo qual uma massa metálica é colocada entre moldes e posteriormente prensada para formar a peça a ser fabricada.
- d) É um processo de fabricação que não usa molde.
- e) É o processo que consiste em encher com metal líquido a cavidade de um molde da peça a ser fabricada.

**07. O que é um molde permanente?**

- a) É um molde feito de gesso, que não é destruído para remoção da peça.
- b) É um molde feito de areia, que não é destruído para remoção da peça.
- c) É um molde feito de metal, que não é destruído para remoção da peça.
- d) É um molde feito de cera, que não é destruído para remoção da peça.
- e) É um molde de cerâmica, que não é destruído para remoção da peça.

**08. Qual é um dos defeitos mais comuns na laminação?**

- a) Excesso de material.
- b) Falta de fusão.
- c) Vazios.
- d) Falta de penetração.
- e) Ressalto.

**09. Sobre processo de laminação, o que são segregações?**

- a) São vazios que têm origem nos rechupes ou nos gases retidos durante a solidificação do lingote.
- b) São respingos de metal que se solidificam nas paredes da lingoteira durante o vazamento.
- c) São dobras provenientes de reduções excessivas na espessura.
- d) São concentrações de alguns elementos nas partes mais quentes do lingote, sendo as últimas a se solidificarem, causando heterogeneidade nas propriedades como também fragilização e enfraquecimento de seções de produtos laminados.
- e) São inclusões de material.

**10. Qual é a função do bloco metálico chamado “falso pistão” na extrusão direta?**

- a) Proteger o pistão da alta temperatura e da abrasão resultantes do processo.
- b) Fazer vedação nas paredes do equipamento de extrusão.
- c) Eliminar rebarbas de material quando este sai da matriz.
- d) Garantir qualidade de acabamento ao extrudado produzido.
- e) Diminuir o atrito e o aquecimento produzido no processo.

**11. Qual dos parâmetros abaixo não contribui para a incerteza de medição de um paquímetro?**

- a) Erro da divisão da escala principal.
- b) Erro de divisão de um nãoio.
- c) Retilidade dos bicos de medição.
- d) Perpendicularismo dos bicos de medição em relação à haste e paralelismo entre si.
- e) Material de confecção do instrumento.

**12. Com relação aos transdutores resistivos (ou potenciômetros) utilizados em operações de medição podemos dizer que:**

- a) Trabalham com o aumento intencional da tensão aplicada na medição.
- b) Trabalham com o aumento intencional da tensão e da corrente aplicada na medição.
- c) Transdutores resistivos não são utilizados em processos de medição.
- d) Trabalham com base na variação de resistência, por alteração dimensional do resistor efetivo.
- e) Trabalham com a variação intencional da corrente aplicada na medição.

**13. Com relação a transdutores indutivos, podemos dizer que:**

- a) têm forma física de uma bobina enrolada sobre um núcleo de alta permeabilidade magnética.
- b) trabalham com variação de resistência, por alteração dimensional do resistor efetivo.
- c) o número de espiras da bobina não influencia o resultado proporcionado pelo transdutor.
- d) possuem baixíssima sensibilidade.
- e) têm sua aplicação limitada devido à impossibilidade de construção compactada, sendo aplicados onde existe maior espaço para instalação.

**14. Qual é uma característica no uso de transdutores capacitivos usados em medições?**

- a) Apresentam alta linearidade na medição de pequenos deslocamentos, sendo obtida com montagem de um simples capacitor.
- b) São utilizados somente na medição de peças de pequenas dimensões.
- c) Podem ser utilizados somente em temperaturas estáveis.

- d) Podem ser utilizados em meios sujeitos a grandes variações de temperatura.
- e) Apresentam alta sensibilidade na medição de pequenos deslocamentos, sendo obtida com montagem de um simples capacitor.

**15. Qual é a rotação síncrona de um motor de indução trifásico de 6 polos operando com 50 Hz?**

- a) 750 rpm
- b) 1.500 rpm
- c) 1.000 rpm
- d) 3.000 rpm
- e) 400 rpm

**16. Qual é a potência necessária, em cavalo vapor (cv), para um motor executar um trabalho de 600 kgfm em 24 segundos?**

- a) 1 cv
- b) 5 cv
- c) 1/2 cv
- d) 1/3 cv
- e) 10 cv

**17. Qual é o valor correspondente de 40.000.000 J em quilowatt-hora (kWh)?**

- a) 50 kWh
- b) 24,50 kWh
- c) 11,12 kWh
- d) 0,53 kWh
- e) 101,27 kWh

**18. Qual é a alternativa que representa a condição para que um motor possa ser ligado com sistema de partida estrela-triângulo?**

- a) Ter alto valor de conjugado e a possibilidade de ligação em dupla tensão.
- b) Ter alto valor de conjugado e a possibilidade de ligação em uma única tensão.
- c) Ter baixo valor de conjugado e a possibilidade de ligação em uma única tensão.
- d) Ter baixo valor de conjugado e a possibilidade de ligação em dupla tensão.
- e) Nenhuma condição especial é requerida para ligação do sistema de partida estrela-triângulo.

**19. Das alternativas a seguir, qual representa uma desvantagem na aplicação da chave de partida estrela-triângulo?**

- a) O custo é relativamente alto.
- b) Existe um limite quanto ao número de manobras.
- c) Os componentes necessitam de bastante espaço.
- d) O momento de partida fica reduzido a 1/3 devido à redução da corrente de partida.
- e) A tensão da rede deve ser diferente da tensão em triângulo do motor.

**20. Qual é a função do condensador de partida?**

- a) Estabilizar corrente de partida.
- b) Reduzir defasagem entre os campos magnéticos principais e auxiliar.
- c) Reduzir conjugado de arranque.
- d) Aumentar conjugado no arranque.
- e) Eliminar variações de tensão da rede.

**21. Um motor CA não permanece com sua velocidade nominal com carga. Qual pode ser a causa do problema?**

- a) Curto-circuito no rotor bobinado.
- b) Umidade ou óleo nos enrolamento.
- c) Reostato de arranque interrompido.
- d) Interrupção do circuito de trabalho ou auxiliar dos estatores monofásicos.
- e) Tensão baixa.

**22. O que é um alternador?**

- a) É um equipamento que gera corrente contínua.
- b) É um equipamento que gera corrente alternada.
- c) É um equipamento que transforma corrente, elevando-a.
- d) É um equipamento que transforma tensão, elevando-a.
- e) É um equipamento que transforma tensão, reduzindo-a.

**23. O que é um dínamo?**

- a) É um equipamento que gera corrente contínua.

- b) É um equipamento que gera corrente alternada.
- c) É um equipamento que transforma corrente, elevando-a.
- d) É um equipamento que transforma tensão, elevando-a.
- e) É um equipamento que transforma tensão, reduzindo-a.

**24. Qual é tipo do transformador que tem uma tensão no primário de 10V e no secundário de 20 volts?**

- a) Transformador isolador.
- b) Transformador abaixador.
- c) Transformador elevador.
- d) Transformador de duplo secundário.
- e) Transformador magnético.

**25. Um transformador de 110 V para 6 V deverá alimentar no seu secundário uma carga que absorve uma corrente de 4,5 A. Qual será a corrente no primário?**

- a) 18,3 A
- b) 0,24 A
- c) 82,5 A
- d) 0,48 A
- e) 24,5 A

**26. Um capacitor de 10  $\mu$ F foi ligado a uma pilha de 1,5 V. Qual é a sua carga e energia armazenada respectivamente?**

- a)  $10 \times 10^{-6}$  C e  $1,13 \times 10^{-5}$  J
- b)  $6,67 \times 10^{-6}$  C e  $1,13 \times 10^{-5}$  J
- c)  $10 \times 10^{-6}$  C e  $0,56 \times 10^{-5}$  J
- d)  $15 \times 10^{-6}$  C e  $0,56 \times 10^{-5}$  J
- e)  $15 \times 10^{-6}$  C e  $1,13 \times 10^{-5}$  J

**27. A faixa de medição de um voltímetro de 12 V deve ser ampliada para 60 V. A resistência interna do instrumento é de 2000  $\Omega$ . Qual o valor da resistência de pré-ligação ( $R_p$ )?**

- a) 400  $\Omega$
- b) 800  $\Omega$
- c) 4000  $\Omega$
- d) 8000  $\Omega$
- e) 2000  $\Omega$

**28. Qual é o processo eletrolítico de tratamento do alumínio que forma uma camada protetora contra a corrosão?**

- a) Sedimentação.
- b) Cementação.
- c) Anodização.
- d) Difusão.
- e) Metalização.

**29. Das alternativas a seguir, qual não representa uma propriedade do cobre?**

- a) Boa ductibilidade.
- b) Boa maleabilidade.
- c) Boa condutibilidade de eletricidade.
- d) Magnetismo.
- e) Boa condutibilidade de calor.

**30. Qual é o melhor condutor elétrico?**

- a) Alumínio.
- b) Cobre.
- c) Prata.
- d) Ferro.
- e) Estanho.

## PORTUGUÊS

**31. Leia este poema de Carlos Drummond de Andrade:**

Poema que aconteceu

1. Nenhum desejo neste domingo
2. Nenhum problema nesta vida
3. O mundo parou de repente

4. Os homens ficaram calados  
5. Domingo sem fim nem começo

6. A mão que escreve este poema  
7. Não sabe que está escrevendo  
8. Mas é possível que se soubesse  
9. Nem ligasse.

Carlos Drummond de Andrade, O sentimento do mundo. São Paulo, Record, 1999.

**Agora responda a alternativa incorreta quanto ao que se pode inferir do poema acima.**

- a) O eu-lírico situa domingo no seu poema porque esse é o dia de normalmente se ter ociosidade, não se tem a correria dos outros dias da semana e portanto pode se meditar em paz.  
b) O dia de domingo, expresso na linha 5, como “sem fim nem começo” demonstra que o eu-lírico pensa nesse dia como um dia monótono, sem grandes expectativas de que algo extraordinário aconteça e por isso ele parece infundável, eterno.  
c) Segundo o poema, traria vida a esse domingo sem nenhuma perspectiva de mudança a vontade de fazer algo novo, inesperado, algum problema diferente ou o encontro e o diálogo entre os homens.  
d) Na segunda estrofe, o eu-lírico diz que escreve o poema sem perceber, independentemente da sua vontade, explicando o título do texto.  
e) O eu-lírico diz que talvez “nem ligasse” por escrever esse poema, porque ele não está influenciado pela monotonia do domingo, mesmo se sentindo desanimado e sem interesse por nada.

**32. Assinale a alternativa incorreta quanto à figura de linguagem expressa em cada um dos excertos a seguir:**

- a) “É a vaidade, Fábio, nesta vida / Rosa, de manhã lisonjeada”, neste excerto de Gregório de Matos existe a metáfora.  
b) “A dois passos da cidade importante / a cidadezinha está calada, entrevada”, neste excerto de Carlos Drummond de Andrade existe a personificação ou prosopopéia.  
c) “Quando, formosa Nise, dividido/ De teus olhos estou nesta distância,” neste excerto de Cláudio Manuel da Costa existe a apóstrofe.  
d) “O teu silêncio é uma nau com todas as velas pandas”, neste excerto de Fernando Pessoa existe a metáfora.  
e) “O tempo acaba o ano, o mês, e a hora / a força, a arte, a manha, a fortaleza;” neste excerto de Luís de Camões existe a metonímia.

**33. Leia com atenção as frases que se seguem:**

**I – Iniciou-se a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem.**

**II – Durante séculos a atividade humana complementou as belezas naturais.**

**III – Chegou o tempo em que a atividade humana começou a degradar as belezas naturais.**

Assinale a alternativa em que as frases acima estão em correta relação lógica.

- a) Chegou o tempo em que a atividade humana começou a degradar as belezas naturais, mesmo tendo acontecido de, antes, complementá-las, logo que se iniciou a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem.  
b) Iniciou-se a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem, quando ocorreu o tempo de a atividade humana começar a degradar as belezas naturais, visto que, durante séculos, a atividade humana complementou as belezas naturais.  
c) Assim que chegou o tempo da atividade humana começar a degradar as belezas naturais, iniciou-se a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem, à proporção que, durante séculos, a atividade humana complementou as belezas naturais.  
d) Iniciou-se a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem, embora a atividade humana tivesse, durante séculos, complementado as belezas naturais, quando chegou o tempo de degradá-las.  
e) Apesar de, durante séculos, a atividade humana ter complementado as belezas naturais, chegou o tempo em que ela começou a degradá-las, por isso iniciou-se a luta pela conservação da natureza ainda não deteriorada pelo homem.

**34. Um enunciado não se constrói com um amontoado de frases e orações. Os sinais de pontuação procuram garantir no texto uma solidariedade sintática e semântica entre os termos que compõem o enunciado. Baseado nessa afirmação, analise os dois enunciados a seguir e assinale a alternativa que contém afirmação correta sobre os mesmos.**

**I – Levar uma pedra para a Europa uma andorinha não faz verão.**

**II – Um fazendeiro tinha um bezerro e a mãe do fazendeiro também era o pai do bezerro.**

- a) Para a integridade da mensagem, basta colocar vírgula ou ponto e vírgula depois de bezerro e antes de também, no enunciado II. No enunciado I basta um ponto e vírgula depois de andorinha.  
b) Para a integridade da mensagem, basta colocar ponto e vírgula depois mãe e outra vírgula antes de também, no enunciado II. No enunciado I basta um ponto final depois de Europa.

- c) Para a integridade da mensagem, basta colocar vírgula ou ponto e vírgula depois de mãe, no enunciado II. No enunciado I basta uma vírgula depois de pedra e antes de Europa.
- d) Para a integridade da mensagem, basta colocar vírgula ou ponto e vírgula depois de fazendeiro, no enunciado II. No enunciado I basta uma vírgula depois de andorinha.
- e) Para a integridade da mensagem, basta colocar vírgula ou ponto e vírgula depois de mãe, no enunciado II. No enunciado I basta uma vírgula depois de faz.

35. Veja a tirinha abaixo:



<http://www.adrenaline.com.br/forum/geral/126791-quadrinhos-tirinhas-do-garfield.html> - acesso em 01.06.2009

- a) A idéia que traz humor para a tirinha simboliza o modo de ver o mundo de Jon, dono do Garfield, que sempre pensa em tirar proveito das situações para si próprio. Mas o seu gato Garfield não pensa nem age como um gato, e sim como um ser humano. Nesse caso, pegar um biscoito seria mais proveitoso para si do que pegar o rato, o que seria mais proveitoso para Jon, caracterizando a ironia na tirinha.
- b) A idéia que traz humor para a tirinha simboliza o modo de ver o mundo de Jon, dono do Garfield, que sempre pensa em tirar proveito das situações para si próprio. Mas o seu gato Garfield não pensa nem age como um gato, e sim como um ser humano. Nesse caso, pegar um biscoito seria mais proveitoso para si do que pegar o rato, que seria mais proveitoso para seu gato, caracterizando a ironia na tirinha.
- c) A idéia que traz humor para a tirinha simboliza o modo de ver o mundo de Garfield, que nunca pensa em tirar proveito das situações para si próprio. Apesar de ser um gato, Garfield pensa e age como ser humano. Nesse caso, pegar um biscoito não seria mais proveitoso para si do que pegar o rato, que seria mais proveitoso para seu dono, caracterizando o efeito de humor na tirinha.
- d) A idéia que traz humor para a tirinha simboliza o modo de ver o mundo de Garfield, que sempre pensa em tirar proveito das situações para si próprio. Apesar de ser um gato, Garfield pensa e age como ser humano. Desse modo, pegar um biscoito seria mais proveitoso para si mesmo do que pegar o rato, ato esse que teria sido mais proveitoso para seu dono, Jon, caracterizando a ironia na tirinha.
- e) A idéia que traz humor para a tirinha simboliza o modo de ver o mundo de Garfield, que nunca pensa em tirar proveito das situações para si próprio. Apesar de ser um gato, Garfield pensa e age como ser humano. Nesse caso, pegar um biscoito não seria mais proveitoso para si do que pegar o rato, que seria mais proveitoso para seu dono, caracterizando a figura retórica metonímia na tirinha.

36. Em qual frase o emprego da crase não é facultativo?

- a) O entregador de pizza foi até à varanda com a encomenda.
- b) Francisco pediu à sua mãe um computador novo.
- c) O rapaz avisou à Teresa, sua noiva, que viajaria no dia seguinte.
- d) O correio da cidade ficava à distância de cem metros de meu escritório.
- e) Contei à Flavinha sobre a nossa festa de formatura.

37. Leia a frase abaixo e assinale a opção que está mais bem redigida no que diz respeito à concisão.

**“É no lar que recebemos os principais conselhos, que são os conselhos dos pais, conselhos estes que nos ajudam a formar nossa base.”**

- a) É no lar que recebemos os principais conselhos dos pais, que nos ajudam a formar nossa base.
- b) No lar, recebemos os principais conselhos dos pais, que nos ajudam a formar nossa base.
- c) No lar, recebemos dos pais os principais conselhos, que constituem a nossa base de formação.
- d) No lar, os principais conselhos são dos pais e constituem a base de nossa formação.
- e) No lar, recebemos dos pais os principais conselhos, que ajudam a base de nossa formação.

38. Considerando o tratamento e o vocativo que se lhe segue, assinale o incorreto:

- a) Excelência – Excelentíssimo Senhor
- b) Meritíssimo – Meritíssimo Juiz

- c) Eminência – Eminentíssimo Senhor
- d) Doutor – Ilustríssimo Doutor
- e) Reitor – Magnífico Reitor

**39. Leia o texto a seguir e faça o que se pede:**

1. As perguntas mais simples
2. são as mais profundas
3. Onde você nasceu? Onde é o seu lar?
4. Para onde vai?
5. O que está fazendo?
6. Pense sobre isso de vez em quando, e
7. Observe suas respostas se modificarem.

Ricardo Bach. *Ilusões*. Rio de Janeiro, Record, 1995.

**No texto acima, qual palavra age como pronome interrogativo?**

- a) Onde – linha 3
- b) Para onde – linha 4
- c) Que – linha 5
- d) Sobre – linha 6
- e) Quando – linha 6

**40. Leia o texto seguinte para responder à questão.  
Um pouco de poesia e mistério**

Euclides reconheceu, nas reportagens escritas para O Estado de S. Paulo, que havia subestimado a resistência dos sertanejos e sua capacidade de sustentação da luta. Observou, em artigo de 16 de agosto de 1897, que o combate apresentava uma “feição primitiva, incompreensível, misteriosa”. Surpreendia-se que os jagunços, já em número reduzido, aguardassem que o Exército fechasse o cerco da cidade, em vez de fugirem, enquanto ainda lhes restava uma estrada aberta para a salvação.

Euclides procurou esclarecer o mistério, ao defender, em Os sertões, a existência de crenças sebastianistas em Canudos, que permitiriam explicar alguns dos aspectos subterrâneos da guerra, como o apelo da mensagem do Conselheiro e a resistência heróica dos combatentes. O catolicismo devocional presente nos sermões do Conselheiro revela, porém, que o sebastianismo pode ter sido menos difundido do que Euclides supôs.

Machado de Assis já havia focado tal feição de mistério, ao escrever sobre Canudos na Gazeta de Notícias. Em crônica de 22 de julho de 1894, comparava, com bastante humor, os seguidores do Conselheiro aos piratas das canções românticas de Victor Hugo. Deixava-se encantar pelo toque de poesia e mistério que envolvia o líder religioso, [...].

(Roberto Ventura, **Euclides da Cunha — Esboço biográfico**, Companhia das Letras, 2003. p. 209-210)

**Marque a alternativa incorreta quanto ao que se pode inferir do texto acima.**

- a) Para Roberto Ventura, o autor da biografia de Euclides da Cunha, o comportamento dos seguidores de Antônio Conselheiro ocorria devido ao fervor religioso que os envolvia e os impedia de fugir da cidade de Canudos, mesmo já estando os sertanejos combatentes em número bastante reduzido.
- b) Para Euclides da Cunha, a explicação para o comportamento dos sertanejos seguidores de Antônio Conselheiro durante a guerra de Canudos é explicada pelas crenças sebastianistas existentes naquele contexto geográfico e histórico.
- c) Para Machado de Assis, o autor da biografia de Euclides da Cunha afirma que o comportamento dos seguidores de Antônio Conselheiro ocorria devido ao fervor religioso que os envolvia e os impedia de fugir da cidade de Canudos, mesmo já estando em número bastante reduzido.
- d) Euclides da Cunha busca compreender os motivos que induzem os jagunços a permanecerem em Canudos, não vendo a fuga como uma opção viável enquanto ainda tinham a chance.
- e) Segundo o texto, o fato de Roberto Ventura e Euclides da Cunha explicarem o comportamento ilógico dos seguidores de Antônio Conselheiro de maneiras diferentes, um apoiando a teoria do fervor religioso dos jagunços, e o outro apoiando a teoria das crenças sebastianistas não faz com que uma teoria seja excludente da outra dentro daquele contexto geográfico e histórico.

## **INFORMÁTICA**

**41. Qual é a finalidade da ferramenta Pincel no Microsoft Word 2007?**

- a) Ativar os recursos gráficos do Word.
- b) Alterar a textura do fundo de uma página de texto.
- c) Copiar a formatação de um local e aplicá-la a outro.



- d) Pintar de branco todo o bloco selecionado.
- e) Definir um novo estilo de formatação de texto.

**42. Como é chamado o recurso do Microsoft Word 2007 que permite alinhar o texto às margens esquerda e direita, adicionando espaços extras entre as palavras conforme necessário?**

- a) Centralizar.
- b) Justificar.
- c) Ajustar.
- d) Padronizar.
- e) Completar.

**43. Qual é a vantagem da utilização do recurso de “Impressão Rápida” que existe no Microsoft Word 2007?**

- a) Imprime no modo econômico para tornar a impressão mais rápida.
- b) Imprime as páginas em formato reduzido para tornar mais rápida a impressão.
- c) Envia o documento diretamente à impressora padrão sem fazer perguntas.
- d) Usa as fontes existentes na própria impressora para agilizar a impressão.
- e) Permite imprimir e salvar o texto com apenas um comando.

**44. Em uma planilha do Microsoft Excel, como é chamado o elemento de intersecção entre a linha sete e a coluna “B”?**

- a) Célula B-7.
- b) Célula 7B.
- c) Bloco 7B.
- d) Célula B7.
- e) Bloco B7.

**45. Qual é a fórmula correta no Microsoft Excel 2007 para obter a soma das células no intervalo de A5 até A8?**

- a) =soma(A5-A8)
- b) =total(A5-A8)
- c) =soma(A5;A8)
- d) =total(A5;A8)
- e) =soma(A5:A8)

## **LEGISLAÇÃO**

**46. Em relação ao objetivo do processo licitatório, a Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas gerais para as licitações realizadas pela Administração Pública, estabelece que:**

- a) o único objetivo da licitação é selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.
- b) a licitação destina-se somente a garantir o princípio da isonomia.
- c) o único objetivo da licitação é garantir a observância do princípio da competitividade.
- d) o objetivo da licitação consiste tanto em selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração quanto garantir a observância do princípio constitucional da isonomia.
- e) a licitação tem como objetivo unicamente selecionar a proposta mais lucrativa para a Administração.

**47. No que se refere à participação do cidadão nas licitações e contratos administrativos, a Lei 8.666/93 prescreve que:**

- a) o cidadão jamais poderá acompanhar o desenvolvimento do procedimento licitatório.
- b) o cidadão não tem legitimidade para impugnar o edital de licitação.
- c) em relação às compras, o cidadão não pode impugnar preço constante do quadro geral em razão de incompatibilidade desse com o preço vigente no mercado.
- d) o cidadão pode impugnar o edital de licitação até 2(dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
- e) em relação às licitações para execução de obras, qualquer cidadão poderá requerer à Administração os quantitativos das obras e preços unitários de determinada obra executada.

**48. A modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, nos termos da Lei 8.666/93, será:**

- a) o concurso.
- b) a tomada de preços.
- c) o leilão.
- d) o convite.
- e) o pregão.

**49. Considerando as disposições contidas na Lei de licitações e contratos administrativos, marque a assertiva que não apresenta hipótese de licitação DISPENSÁVEL:**

- a) a contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou por intermédio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- b) a compra ou locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípua da administração, cujas necessidades de instalação e localização condicionem a sua escolha, desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segundo avaliação prévia.
- c) a impressão dos diários oficiais, de formulários padronizados de uso da administração, e de edições técnicas oficiais, bem como para prestação de serviços de informática a pessoa jurídica de direito público interno, por órgãos ou entidades que integrem a Administração Pública, criados para esse fim específico.
- d) a aquisição de bens e contratação de serviços para atender aos contingentes militares das Forças Singulares brasileiras empregadas em operações de paz no exterior, necessariamente justificadas quanto ao preço e à escolha do fornecedor ou executante e ratificadas pelo Comandante da Força.
- e) os casos de guerra ou grave perturbação da ordem.

**50. Em relação à fase de habilitação das licitações assinale a assertiva incorreta.**

- a) Para comprovação da qualificação técnica e qualificação econômico-financeira a Administração só poderá exigir dos interessados a documentação descrita na Lei 8.666/93.
- b) Na qualificação técnica a exigência de comprovação de atividade ou de aptidão não pode haver limitações de tempo, de época ou em locais específicos.
- c) Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.
- d) Dentre os documentos relativos à regularidade fiscal encontra-se a prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- e) De acordo com a Lei 8.666/93, para a comprovação da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, regularidade fiscal, cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, podem ser exigidos dos interessados outros documentos a critério do órgão da Administração responsável pela realização da licitação.

## INGLÊS

A friend of mine was travelling in the train and opposite him sat a gentleman reading *The Times*. Every now and then he took a complete sheet of the newspaper, crumbled it up, opened the window, threw it out and shut the window. After he had done this two or three times my friend said: "Excuse me, sir, but I am most interested in what you are doing. May I ask why you do it?"

"Oh, yes", he replied, "it keeps the elephants away."

"But", my friend said, "there aren't any elephants here."

"Of course not", came the answer. "That proves it works."

*Andrews, S. and Templer, J.C. Teaching for Proficiency (2), Londres, Heinemann Educational Books, 1985. p.55*

**51. This text is about:**

- a) elefantes africanos que invadem a Inglaterra.
- b) elefantes indianos doentes.
- c) uma falha no jornal *The Times*.
- d) uma anedota sobre elefantes.
- e) um caçador de elefantes.

**52. The expression *That proves it works!* means:**

- a) Isto é prova do seu trabalho!
- b) Isso prova que funciona!
- c) Isso prova o seu trabalho!
- d) Estas provas funcionam!
- e) As provas do seu trabalho são estas!

**53. The sentence "...it keeps the elephants away" becomes in the Passive Voice:**

- a) "in keeping with the elephants away."
- b) "the elephants are keeping the away."
- c) "the elephants are kept away."
- d) "the elephants is kept aways."
- e) "the elephants keep the way."

**54. The sentence "... there aren't any elephants here" in the affirmative form is:**

- a) "there are many elephants here"
- b) "there are plenty of elephants here"
- c) "there are some elephants here"
- d) "there are a few elephants here"
- e) "there lots of elephants here"

**55. In the sentence "...May I ask why you do it?", the word the best replaces the underlined verb is:**

- a) should
- b) ought to
- c) need
- d) can
- e) must

**56. My brother's wife is my:**

- a) daughter-in-law
- b) mother-in-law
- c) sister-in-law
- d) son-in-law
- e) brother-in-law

**57. The correct sentence is:**

- a) Have you read Drummond's and Quintana's poetry?
- b) Has you read Drummond's and Quintana's poetry?
- c) Have you read Drummond's and Quintana poetry?
- d) Have you read Drummond and Quintana's poetry?
- e) Has you read Drummond and Quintana poetry?

**58. He is going to \_\_\_\_\_ college in \_\_\_\_\_ Rio de Janeiro. She wants to become \_\_\_\_\_ doctor.**

- a) the – the – X
- b) the – the – a
- c) X – the – X
- d) X – the – a
- e) X – X – a

**59. Substitute the underlined words by their equivalent pronouns: Paul's father is not careful as Joana's.**

- a) He – she
- b) His – hers
- c) He's – she's
- d) His – her
- e) Him – her

**60. Chose the correct alternative:**

- a) If I was you I would study this lesson again.
- b) If I was you I will study this lesson again.
- c) If I were you I will study this lesson again.
- d) If I am you I would study this lesson again.
- e) If I were you I would study this lesson again.

**RASCUNHO**