



COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA – CGTEE

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2009

PROVAS OBJETIVAS – ASSISTENTE TÉCNICO SOLDADOR

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 – ASSISTENTE TÉCNICO SOLDADOR

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

01. A soldagem a arco com eletrodo revestido é:

- a) um processo que produz coalescência entre metais pelo aquecimento e fusão destes com um arco elétrico estabelecido entre a ponta de um eletrodo revestido e a superfície do metal.
- b) um processo que produz coalescência entre metal base e eletrodo revestido pelo aquecimento e fusão destes com uma chama formada pela queima de um gás.
- c) um processo que produz fusão do eletrodo revestido pela formação de um arco elétrico sem fundir o metal de base.
- d) um processo que produz fusão do metal de base pela formação de um arco elétrico e não utiliza eletrodo revestido.
- e) um processo que produz fusão sem que a corrente passe pelo eletrodo revestido.

02. O revestimento do eletrodo tem a seguinte função:

- a) proteção física da alma do eletrodo.
- b) não tem nenhuma função.
- c) facilitar a fusão do eletrodo.
- d) adicionar elementos de liga, criar atmosfera protetora e proteger cordão de solda contra oxidação.
- e) aumentar tamanho da zona afetada termicamente.

03. Na soldagem por eletrodo revestido:

- a) o eletrodo é composto de um arame tubular.
- b) o eletrodo é composto de uma vareta metálica nua.
- c) o eletrodo é composto de uma vareta metálica revestida.
- d) o eletrodo é composto de um arame fornecido em rolos.
- e) o eletrodo é composto por um fio totalmente maleável protegido por um verniz especial.

04. Uma das funções da escória na solda por eletrodo revestido é:

- a) não tem nenhuma função específica e deve ser removido assim que a solidificação aconteça.
- b) controlar a taxa de resfriamento do metal de solda já solidificado.
- c) tem função de proteger a solda contra choques mecânicos.
- d) tem a função de proteger a solda contra penetração de umidade.
- e) tem função de reter hidrogênio na solda.

05. Com relação à soldagem por eletrodo revestido, podemos dizer que:

- a) é um dos processos de soldagem mais utilizados devido a seu baixo custo e a simplicidade dos equipamentos.
- b) é um processo de soldagem pouco utilizado devido a seu alto custo.
- c) é um processo de soldagem pouco utilizado devido à alta complexidade de execução.
- d) é um processo utilizado somente em casos em que se requer um alto grau de qualidade da solda.
- e) é um processo de soldagem inviável para soldas simples.

06. A corrente de soldagem utilizada na solda por eletrodo revestido é:

- a) mais baixa quanto maior o diâmetro do eletrodo.
- b) somente corrente alternada.
- c) mais alta quanto maior o diâmetro do eletrodo.
- d) somente corrente contínua.
- e) corrente contínua para soldagem de alumínio.

07. Qual a variável de soldagem por eletrodo revestido que não é controlada pelo soldador?

- a) Comprimento do arco.
- b) Ângulo de trabalho e deslocamento do eletrodo.
- c) Velocidade de deslocamento do eletrodo.
- d) Tensão.
- e) Amperagem.

08. Com relação à preparação de superfícies a serem soldadas podemos dizer que:

- a) podem apresentar resíduos de graxa, que até facilita a transferência elétrica.
- b) devem apresentar superfície limpa, porém podem existir resíduos do exame por líquido penetrante.
- c) devem estar isentas de óleo, graxa, ferrugem, tinta e resíduos do exame por líquido penetrante.
- d) podem apresentar ferrugem, pois todo material vai se fundir e não afetará o resultado final da solda.
- e) não existe cuidado especial quanto à condição da superfície a ser soldada.

09. Sobre defeitos na soldagem por eletrodo revestido, qual a alternativa que está errada?

- a) Podemos encontrar porosidade.
- b) Podemos encontrar inclusões.
- c) Podemos encontrar falta de fusão.
- d) Podemos encontrar trincas.
- e) Não podemos encontrar mordedura.

10. A condição ideal para realização de uma soldagem é:

- a) com iluminação inexistente.
- b) com tempo frio.
- c) em ambientes abertos sujeitos a intempéries.
- d) em ambientes controlados com proteção contra ventos e chuva.
- e) com ventos para expulsar os gases nocivos (fumos metálicos).

11. Na soldagem por arco submerso:

- a) o arco elétrico e a poça de fusão são protegidos pelos produtos resultantes da queima de um fluxo que é adicionado independentemente do eletrodo.
- b) o arco elétrico e a poça de fusão são protegidos pelos produtos resultantes da queima do revestimento do eletrodo.
- c) o arco elétrico e a poça de fusão são protegidos pelo gás de proteção injetado sobre o cordão de solda.
- d) não existe uma proteção específica para este processo de soldagem.
- e) o arco elétrico é protegido pelos gases produzidos pela fusão do eletrodo.

12. Qual é a característica do processo de soldagem por arco submerso?

- a) Baixa qualidade da solda.
- b) Alta qualidade da solda.
- c) Taxa de deposição extremamente baixa.
- d) Arco elétrico totalmente visível.
- e) Baixíssimo custo.

13. Qual é a posição possível para a soldagem por arco submerso?

- a) Vertical ascendente.
- b) Plana.
- c) Vertical descendente.
- d) sobrecabeça.
- e) Todas as posições de solda são possíveis.

14. Na soldagem por arco submerso, qual defeito é oriundo do mau alinhamento da máquina e da junta?

- a) Trinca.
- b) Falta de fusão.
- c) Porosidade.
- d) Inclusão de escória.
- e) Respingo.

15. A soldagem a arco elétrico com eletrodo não consumível é chamada de:

- a) TIG.
- b) ER.
- c) Arco Submerso.
- d) MIG.
- e) MAG.

16. Qual é o gás de proteção mais utilizado na soldagem TIG?

- a) Monóxido de carbono.
- b) Hidrogênio.
- c) Dióxido de carbono.
- d) Argônio.
- e) Oxigênio.

17. O que é uma solda autógena?

- a) É uma solda com eletrodo revestido especial.
- b) É uma solda com metal de adição do tipo vareta .

- c) É uma solda sem gás de proteção.
- d) É uma solda sem metal de adição.
- e) É uma solda que utiliza fluxo de proteção.

18. Qual é o material de composição do eletrodo não consumível na soldagem pelo processo TIG?

- a) Cádmio.
- b) Chumbo.
- c) Alumínio.
- d) Nióbio.
- e) Tungstênio.

19. Qual o tipo de gás utilizado na soldagem MIG?

- a) Um gás ativo.
- b) Um gás inerte.
- c) Um gás reagente.
- d) Ar ambiente.
- e) Qualquer gás pode ser utilizado.

20. Qual dos processos de soldagem a seguir não apresenta inclusão de escória?

- a) MIG/MAG.
- b) Eletrogás.
- c) TIG.
- d) Arco submerso.
- e) Eletrodo revestido.

21. No processo de soldagem a arco submerso à corrente alternada tem como principal objetivo:

- a) Alta penetração.
- b) Baixa penetração.
- c) Reduzir o sopro magnético.
- d) Grande aquecimento do eletrodo.
- e) Grande aquecimento do metal de base.

22. Em que consiste o tratamento térmico de alívio de tensões?

- a) No resfriamento repentino da peça para garantir propriedades de dureza mecânica.
- b) No aquecimento da peça para permitir difusão de elementos de liga para dentro da estrutura da peça aumentando a resistência mecânica.
- c) No aquecimento da peça para permitir difusão de elementos de liga para fora da estrutura da peça aumentando a resistência mecânica.
- d) No aquecimento uniforme da peça com objetivo de reduzir o limite de escoamento para que as tensões residuais provoquem uma deformação plástica, assim, reduzindo sua intensidade.
- e) No aquecimento brusco e resfriamento seguido, também brusco.

23. Em que consiste o tratamento térmico de normalização?

- a) No resfriamento repentino da peça para garantir propriedades de dureza mecânica.
- b) No aquecimento da peça para permitir difusão de elementos de liga para dentro da estrutura da peça aumentando a resistência mecânica.
- c) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica, seguido de resfriamento em óleo.
- d) No aquecimento uniforme da peça com objetivo de reduzir o limite de escoamento para que as tensões residuais provoquem uma deformação plástica, assim, reduzindo sua intensidade.
- e) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica, seguido de resfriamento ao ar.

24. Em que consiste o tratamento térmico de têmpera?

- a) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica seguido de um resfriamento rápido.
- b) No aquecimento da peça para permitir difusão de elementos de liga para dentro da estrutura da peça aumentando a resistência mecânica.
- c) No aquecimento repentino da peça para garantir propriedades de dureza mecânica.
- d) No aquecimento uniforme da peça com objetivo de reduzir o limite de escoamento para que as tensões residuais provoquem uma deformação plástica, assim, reduzindo sua intensidade.
- e) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica, seguido de resfriamento ao ar.

25. Em que consiste o tratamento térmico de revenimento?

- a) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica seguido de um resfriamento rápido.

- b) No aquecimento da peça a temperaturas bastante inferiores à temperatura da zona crítica, permitindo acomodação do sistema cristalino, diminuindo a dureza e aumentando a tenacidade.
- c) No aquecimento repentino da peça para garantir propriedades de dureza mecânica.
- d) No aquecimento uniforme da peça com objetivo de reduzir o limite de escoamento para que as tensões residuais provoquem uma deformação plástica, assim, reduzindo sua intensidade.
- e) No aquecimento da peça à temperatura acima da zona crítica, seguido de resfriamento ao ar.

26. Sobre os aços carbono podemos dizer que:

- a) a grande maioria dos aços carbono empregados como elemento soldado tem percentagem de carbono inferior a 0,29%.
- b) a soldabilidade dos aços carbono com teor de carbono inferior a 0,29% é bastante ruim devido à alta dureza do material.
- c) a soldabilidade dos aços carbono com teor de carbono inferior a 0,29% é bastante ruim devido à baixa dureza do material.
- d) a soldabilidade dos aços carbono com teor de carbono superior a 0,29% é bastante ruim devido à baixa dureza do material.
- e) todos os aços carbono tem o mesmo grau de soldabilidade, independente do teor de carbono e elementos de liga presentes na sua composição.

27. Qual o efeito da adição de Níquel em Aço manganês comum?

- a) O níquel impede a segregação de hidrocarbonetos nos limites granulares.
- b) O níquel torna o aço extremamente frágil.
- c) O níquel promove a segregação de hidrocarbonetos nos limites granulares.
- d) O níquel, devido ao seu valor comercial, reduz o custo do aço manganês.
- e) A estrutura do aço manganês com níquel sempre é ferrítica.

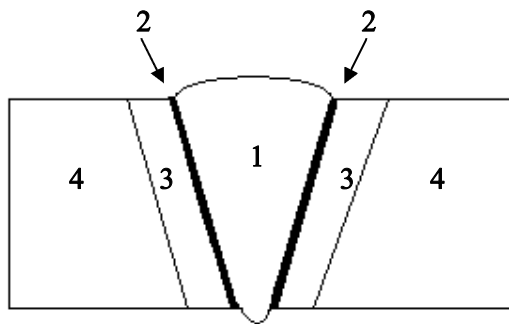
28. Com relação ao aço manganês podemos dizer que:

- a) a sua estrutura nunca é austenítica.
- b) é um aço com péssima resistência a impactos constantes.
- c) é um aço com excelente resistência a impactos constantes.
- d) a aplicação de processos mecânicos como martelamento, estiramento, dobramento e moldagem implica numa imediata redução da dureza e resistência.
- e) é um aço comum com propriedades mecânicas ruins.

29. Com relação à soldagem de aços manganês, podemos dizer que:

- a) a soldagem do aço manganês pode ser realizada com qualquer temperatura sem comprometer as propriedades mecânicas do material.
- b) a soldagem deve ser realizada com temperaturas mínimas de 250°C, caso contrário pode-se comprometer a resistência mecânica do aço.
- c) a soldagem deve ser realizada com temperaturas máximas de 250°C, caso contrário pode-se comprometer a resistência mecânica do aço.
- d) a soldagem do aço manganês pode ser feita com a peça úmida sem que haja prejuízo para a qualidade da solda.
- e) o aço manganês só pode ser soldado com pré-aquecimento acima de 150 °C

30. Qual o nome das regiões representadas no desenho?



- a) 1 – Metal de base, 2 – Metal de base, 3 – Zona fundida, 4 – Zona térmica.
- b) 1 – Zona Fundida, 2 – Zona de ligação, 3 – Zona afetada termicamente, 4 – Metal de base.
- c) 1 – Zona Fundida, 2 –Zona afetada termicamente, 3 – Zona de ligação, 4 – Metal de base.
- d) 1 – Metal de base, 2 – Zona afetada termicamente, 3 – Zona de ligação, 4 – Zona Fundida.

e) 1 – Zona afetada termicamente, 2 – Metal de base, 3 – Zona Fundida, 4 – Zona de ligação.

31. Qual dos fatores que não impactam nos riscos de segurança para as pessoas nos processos de soldagem?

- a) Calor.
- b) Ruído.
- c) Radiação.
- d) Eletricidade.
- e) Material a ser soldado.

32. Qual a providência a ser tomada em uma soldagem dentro de uma oficina?

- a) Diminuir a iluminação ao máximo, visto que no processo da solda produz luz.
- b) Resfriar ambiente a temperaturas de aproximadamente 15 °C.
- c) Efetuar pintura das paredes de preto para impedir propagação das radiações.
- d) Melhorar ventilação e exaustão.
- e) Distribuir óculos escuros para todas as pessoas que estejam no ambiente.

33. No processo de soldagem por “arco submerso”, quais EPI’s são necessários?

- a) Máscara de solda devido à radiação emitida.
- b) Macacão, perneiras, mangotes ou aventais de raspa devido ao calor produzido e aos respingos de solda.
- c) Touca de proteção, devido aos respingos de solda.
- d) Nenhum EPI é necessário pois a extremidade do eletrodo e a região a ser soldada estão sempre protegidas, porém recomenda-se o uso de óculos de segurança como precaução.
- e) É necessário aparelhagem completa de soldador, sendo: touca, máscara de solda, vestimentas de raspa, protetor auricular e luvas.

34. Qual é a ferramenta administrativa de prevenção de acidentes utilizada para prever os riscos envolvidos no processo ou tarefa a ser realizada?

- a) Não existe tal ferramenta administrativa.
- b) Uso de EPI’s.
- c) Uso de EPC’s.
- d) PT – Permissão de Trabalho.
- e) AR – Análise de Riscos

35. Sobre os fatores que contribuem para a dilatação da peça soldada podemos dizer que:

- a) quanto menor a energia de soldagem, maior a dilatação.
- b) quanto maior o coeficiente de dilatação, menor a dilatação.
- c) quanto maior a temperatura de soldagem, menor a dilatação.
- d) quanto maior o coeficiente de dilatação, maior a dilatação.
- e) quanto menor a energia de soldagem, maior a dilatação.

PORTUGUÊS

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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 – Levantar 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.

40. Veja a tirinha abaixo:



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

- 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.

41. 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) Conteí à Flavinha sobre a nossa festa de formatura.

42. 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.

43. 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

44. 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

45. Leia o texto seguinte para responder à questão de número 45.

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

46. 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.

- 47. 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?**
- Centralizar.
 - Justificar.
 - Ajustar.
 - Padronizar.
 - Completar.
- 48. Qual é a vantagem da utilização do recurso de “Impressão Rápida” que existe no Microsoft Word 2007?**
- Imprime no modo econômico para tornar a impressão mais rápida.
 - Imprime as páginas em formato reduzido para tornar mais rápida a impressão.
 - Envia o documento diretamente à impressora padrão sem fazer perguntas.
 - Usa as fontes existentes na própria impressora para agilizar a impressão.
 - Permite imprimir e salvar o texto com apenas um comando.
- 49. Em uma planilha do Microsoft Excel, como é chamado o elemento de intersecção entre a linha sete e a coluna “B”?**
- Célula B-7.
 - Célula 7B.
 - Bloco 7B.
 - Célula B7.
 - Bloco B7.
- 50. Qual é a fórmula correta no Microsoft Excel 2007 para obter a soma das células no intervalo de A5 até A8?**
- =soma(A5-A8)
 - =total(A5-A8)
 - =soma(A5;A8)
 - =total(A5;A8)
 - =soma(A5:A8)
- 51. Qual é a função usada no Microsoft Excel 2007 para arredondar um número até uma quantidade específica de dígitos?**
- ARRED
 - ARREDONDA
 - ARREDONDAR
 - TRUNC
 - TRUNCAR
- 52. Quando utilizamos o Windows Explorer do Microsoft Windows Server 2003 para visualizar uma pasta podemos selecionar diversos arquivos contidos nesta pasta. Qual é a tecla auxiliar que deve ser utilizada para selecionar diversos arquivos não consecutivos?**
- Shift
 - Ctrl
 - Alt
 - Tab
 - Esc
- 53. Qual é a estrutura básica de uma URL (Uniform Resource Locator) para indicar o endereço de um recurso disponível na Internet ou em uma Intranet?**
- Máquina.caminho/recurso.
 - Recurso:caminho/protocolo.
 - Caminho;recurso;protocolo.
 - Protocolo://máquina/caminho/recurso.
 - Recurso//máquina.protocolo.
- 54. Nas Redes Microsoft, existe a possibilidade de compartilhar pastas e arquivos com outros usuários da rede. Sobre este recurso é correto afirmar que:**
- apenas o usuário do próprio computador poderá alterar os arquivos.
 - apenas um usuário de cada vez poderá acessar o arquivo.
 - as pastas e arquivos compartilhados poderão ser consultados e alterados por outros usuários da rede.

- d) uma pasta que foi compartilhada não poderá mais ser bloqueada para acesso de outros usuários.
- e) um arquivo compartilhado ocupa menos espaço na rede do que um arquivo não compartilhado.

55. Sobre o envio de mensagens eletrônicas pela Internet (email) é correto afirmar que:

- a) o uso do campo CCO para indicar o endereço dos destinatários da mensagem é recomendado para evitar a divulgação do endereço eletrônico das pessoas.
- b) cada email pode conter apenas um arquivo anexo.
- c) não existe risco de propagação de vírus por email.
- d) o envio de email coloca em risco a segurança do computador que gerou a mensagem.
- e) a caixa de saída mantém guardados todos os emails que já foram enviados.

LEGISLAÇÃO

56. 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.

57. 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.

58. 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.

59. 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 precípuas 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.

60. 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.

RASCUNHO