

Governo do Estado de Santa Catarina
Fundação Catarinense de Educação Especial (FCEE)

Editais nº 0012012

<http://concursofcee.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de março



das 9:10 às 12:10 h



3 h de duração*



25 questões



F06

Analista Técnico de Gestão e Promoção da Educação Especial • Classe II

Artífice I (Soldador)



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(10 questões)

Português

5 questões

Texto

“Mais do que dividir o lixo por tipo de material – vidro com vidro, plástico com plástico e assim por diante –, é importante separar o lixo seco do úmido. Em outras palavras: orgânicos e recicláveis não podem ser misturados. Isso porque até um simples copinho sujo de café, para citar um exemplo, se jogado num lixo cheio de embalagens pode inutilizar quilos de papel que seriam aproveitados! Quem faz adequada separação do lixo reciclável não só ajuda a aumentar a quantidade dos materiais reutilizados, como a gerar renda e a poupar recursos naturais.”

Adapt. de Cada lixo em seu lugar, de Gabriela Alves. In Vital, ano 2, Ed. 6, p. 76.

1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em “não só ajuda a aumentar” a palavra sublinhada pode ser substituída por também, sem mudar o sentido da frase.
- b. (X) Em “orgânicos e recicláveis não podem ser misturados” as palavras sublinhadas se referem a lixo (seco/úmido).
- c. () Em “pode inutilizar quilos de papel” a palavra sublinhada pode ser substituída por aproveitar, sem mudar o sentido da frase.
- d. () Em “materiais reutilizados” a palavra sublinhada pode ser substituída por bem utilizados, sem mudar o sentido da frase.
- e. () Em “é importante separar o lixo seco do úmido”, antes de úmido entende-se material (material úmido).

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) As palavras plástico e orgânicos recebem acento por serem proparoxítonas.
- b. () As palavras até e café recebem acento por serem monossílabas.
- c. () No texto, os travessões duplos (– –) podem ser substituídos por pontos (.), sem prejuízo para a estrutura da frase em que se encontram.
- d. () Está correto o emprego da vírgula, em “O lixo seco, deve ser bem separado do lixo úmido”.
- e. () Está correto o emprego da vírgula, em “A reciclagem do lixo de casa, é importante para salvar o planeta”.

3. Observe o corpo deste modelo de redação, enviado pelo Chefe do Departamento de Pessoal ao Chefe do Departamento Interno de Saúde da empresa X:

Assunto: Faltas dos empregados

Tendo em vista o grande número de faltas de nossos funcionários, nos últimos dois meses, por problemas de saúde, solicito que todos eles sejam submetidos a exame médico e os que necessitarem de tratamento o recebam o mais rapidamente possível.

Esse é um modelo (hipotético) de:

- a. () uma carta, pois circula entre dois Chefes de Departamento de uma mesma empresa.
- b. () um aviso, meio de comunicação entre profissionais de mesma hierarquia.
- c. () um memorando, pois serve para comunicação (interna e externa) entre unidades administrativas de diferentes empresas.
- d. (X) um memorando, pois serve para comunicação (interna) entre unidades administrativas de um mesmo órgão.
- e. () uma carta, pois é destinada a instituições com as quais a empresa mantém relações comerciais.

4. Assinale a alternativa gramaticalmente **correta**.

- a. () Nunca falaste-me sobre seu novo emprego.
- b. () A firma pagou a secretária, mas com desconto.
- c. () Vossa Excelência já verificastes a documentação?
- d. () Você quer que eu te avise sobre o resultado do concurso?
- e. (X) É para eu vir aqui amanhã? Se eu vier, o que farei?

5. Complete os espaços com **a** ou **à**.

- Nada resta fazer.
- Refiro-me carta que me foi encaminhada.
- Enviaremos Vossa Senhoria os documentos solicitados.
- Ficamos frente frente com o diretor.

Assinale a alternativa com as formas que completam **corretamente** as frases acima.

- a. () à – à – a – a
- b. () à – a – a – à
- c. () a – à – à – a
- d. (X) a – à – a – a
- e. () a – a – à – à

Estudos Sociais

5 questões

6. Analise o texto abaixo:

A independência do Brasil foi proclamada por, no dia 7 de setembro de 1822, dando fim ao período da história conhecido como Brasil

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () Dom Pedro I ; Imperial
- b. (X) Dom Pedro I ; Colonial
- c. () Dom Pedro II ; Imperial
- d. () Dom Pedro II ; Colonial
- e. () Dom João VI ; Republicano

7. As cidades de Campo Grande, Vitória e Recife são capitais dos seguintes Estados brasileiros, respectivamente:

- a. () Minas Gerais, Espírito Santo e Ceará.
- b. () Mato Grosso, Minas Gerais e Paraíba.
- c. () Mato Grosso, Tocantins e Pernambuco.
- d. () Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e Ceará.
- e. (X) Mato Grosso do Sul, Espírito Santo e Pernambuco.

8. O Brasil receberá, em 2016, um dos mais importantes eventos desportivos mundiais: os jogos olímpicos e paraolímpicos, que serão sediados na cidade de(do):

- a. () Brasília.
- b. () São Paulo.
- c. (X) Rio de Janeiro.
- d. () Belo Horizonte.
- e. () Salvador.

9. O descobrimento do Brasil, em 22 de abril de 1500, é marcado pela chegada da esquadra portuguesa comandada por Pedro Álvares de Cabral a um local no litoral brasileiro onde há um monte que foi batizado de Monte Pascoal.

A esquadra portuguesa havia desembarcado em qual Estado atual do Brasil?

- a. (X) Bahia
- b. () Ceará
- c. () Pernambuco
- d. () Rio de Janeiro
- e. () São Paulo

10. São municípios catarinenses localizados na região do Vale do Itajaí:

- a. () Chapecó, Lages e Bom Retiro.
- b. () Pomerode, Treze Tílias e Joinville.
- c. (X) Brusque, Pomerode e Blumenau.
- d. () Guabiruba, Itajaí e Paulo Lopes.
- e. () Tubarão, Criciúma e Laguna.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

11. Um soldador, durante as tarefas, utiliza vestuário de proteção que inclui:

- a. () Avental de algodão, manga de algodão, luvas de couro e máscara de proteção.
- b. () Avental de tecido, luvas de borracha, capacete de proteção e óculos de segurança.
- c. (X) Avental de couro, manga de couro, perneiras de couro, luvas de couro, capacete de proteção, sapatos de segurança, ombreiras de couro e óculos ou máscara de proteção.
- d. () Luvas com manga de couro, capacete e óculos de proteção.
- e. () Máscara de proteção, manga de couro, luvas de couro e capacete de segurança.

12. A soldagem a arco elétrico com eletrodo de tungstênio é chamada de:

- a. (X) TIG.
- b. () TAG.
- c. () MIG.
- d. () MAG.
- e. () PLASMA.

13. O processo onde o soldador é responsável apenas por mover a tocha ao longo da junta, iniciar e interromper a soldagem, onde a alimentação do eletrodo é feita mecanicamente, é conhecido por :

- a. () TIG/TAG.
- b. (X) MIG/MAG.
- c. () Arco submerso.
- d. () Eletrodo revestido.
- e. () Solda elétrica.

14. O processo de soldagem no qual o calor para a fusão do material é obtido por meio de uma chama de alta temperatura produzida pela queima de uma mistura de oxigênio e acetileno é conhecido como:

- a. () Soldagem a oxigênio.
- b. () Soldagem a acetileno.
- c. () Soldagem por carbureto.
- d. (X) Soldagem oxi-acetilênica.
- e. () Soldagem carbonetante.

15. A obtenção do gás acetileno ocorre através da mistura de:

- a. () cálcio e água.
- b. () etileno de cálcio e água.
- c. () etileno de magnésio e água.
- d. () carboneto de magnésio e água.
- e. (X) carboneto de cálcio e água.

16. Os maçaricos são equipamentos que misturam oxigênio e gás combustível em proporções desejadas para produzir chamas utilizadas no processo de soldagem.

Quanto à forma de misturar os gases, os maçaricos classificam-se em:

- a. (X) tipo misturador (média pressão) e tipo injetor (baixa pressão).
- b. () tipo misturador (alta pressão) e tipo agitador (baixa pressão).
- c. () tipo agitador (alta pressão) e tipo misturador (baixa pressão).
- d. () tipo agitador (alta pressão) e tipo condensador (baixa pressão).
- e. () tipo condensador (alta pressão) e tipo injetor (media pressão).

17. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A soldagem a gás consumível ou simplesmente soldagem a gás é um processo no qual a coalescência ou união dos metais é obtida pelo aquecimento dos mesmos até a fusão, através da chama de um gás consumível e hidrogênio.
- b. () A soldagem a gás combustível ou simplesmente soldagem com chama é um processo no qual a coalescência ou união dos metais é obtida pelo aquecimento e pressão dos mesmos até a fusão, através da chama de um gás combustível e dióxido de carbono.
- c. (X) A soldagem a gás combustível ou simplesmente soldagem a gás é um processo no qual a coalescência ou união dos metais é obtida pelo aquecimento dos mesmos até a fusão, através da chama com de um gás combustível e oxigênio.
- d. () A soldagem a gás combustível ou simplesmente soldagem com chama é um processo no qual a coalescência ou união dos metais é obtida pelo aquecimento e pressão dos mesmos até a fusão, através da chama de um gás combustível e argônio.
- e. () A soldagem a gás combustível ou simplesmente soldagem com chama é um processo no qual a coalescência ou união dos metais é obtida pelo aquecimento e pressão dos mesmos até a fusão, através da chama de um gás combustível e acetileno.

18. Um soldador deve saber que as posições de soldagem se classificam em:

- a. () Posição inclinada, posição vertical, posição horizontal ascendente e posição sobre cabeça.
- b. () Posição inclinada, posição vertical ascendente, posição sobre cabeça e posição sobre punho.
- c. () Posição sobre punho, posição sobre cabeça ascendente, posição plana e posição vertical.
- d. (X) Posição plana, posição vertical ascendente, posição vertical descendente, posição horizontal e posição sobre cabeça.
- e. () Posição plana, posição vertical, posição horizontal ascendente e descendente e posição sobre cabeça.

19. O dispositivo mecânico utilizado para manter automaticamente uma pressão reduzida e determinada na rede, mesmo que a pressão dos cilindros e conseqüentemente o volume do gás diminuam, é chamado de:

- a. () Manômetro.
- b. () Vacuômetro.
- c. (X) Regulador de pressão.
- d. () Condensador de pressão.
- e. () Válvula de contra pressão.

20. A chama obtida com a regulação da relação oxigênio-acetileno em 1:1 e que consiste em um cone interno, de cor branco intenso, em um envoltório azul-violáceo é a:

- a. (X) Chama neutra.
- b. () Chama oxidante.
- c. () Chama carbonetante.
- d. () Chama estabilizante.
- e. () Chama acetilênica.

21. As mangueiras utilizadas para oxigênio e acetileno são de cores distintas, sendo:

- a. () oxigênio: amarela e acetileno: roxa.
- b. () oxigênio: azul e acetileno: vermelha.
- c. () oxigênio: marrom ou azul e acetileno: amarela.
- d. () oxigênio: cinza e acetileno: preta ou amarela.
- e. (X) oxigênio: verde ou preta e acetileno: vermelha.

22. O produto empregado nos processo de soldagem com a finalidade de associar-se aos elementos estranhos contidos no metal, facilitando a retirada dos mesmos através da escória, acelerando a fluidez da mesma, fazendo-a sobrenadar no metal fundido juntamente com as impurezas, é conhecido como:

- a. () Aderente.
- b. (X) Fluxo ou fundente.
- c. () Pasta de limpeza.
- d. () Ácido muriático.
- e. () Emulsivante.

23. O processo de soldagem onde o metal fundido do eletrodo é transferido através do arco elétrico até a poça de fusão do metal de base, formando assim o metal de solda depositado e a escória, que é formada do revestimento do eletrodo e das impurezas do metal de base, flutua sobre a superfície, cobrindo o cordão de solda, é chamado de:

- a. () Soldagem fria.
 - b. () Soldagem elétrica.
 - c. () Soldagem a cordão.
 - d. () Soldagem submersa.
 - e. (X) Soldagem com eletrodo revestido.
-

24. O processo de soldagem com eletrodo revestido é usualmente operado manualmente e o equipamento é constituído de:

- a. () Cilindros de gás, cabos de ligação, maçarico e eletrodo.
 - b. () Fonte de energia, maçarico, porta eletrodo e conector de terra.
 - c. () Tocha, porta eletrodo, cabos de ligação e eletrodo.
 - d. (X) Uma fonte de energia, cabos de ligação, porta eletrodo, conector de terra e eletrodo.
 - e. () Alimentador de arame, cilindro de gás, fonte de energia e maçarico.
-

25. A velocidade de soldagem no processo com eletrodo revestido deve ser escolhida de forma que o arco fique ligeiramente à frente da poça de fusão.

O uso de velocidades muito altas resulta em:

- a. () Cordões largos e de alta penetração, escória de difícil remoção e pouca mordedura.
- b. (X) Cordões estreitos e de baixa penetração, de aspecto ruim, com mordeduras e escória de difícil remoção.
- c. () Cordões médios e de alta penetração, de aspecto normal, porém com mordeduras e incrustações.
- d. () Cordões médios e de baixa penetração, de aspecto normal, porém com incrustações.
- e. () Cordões estreitos e de alta penetração, de aspecto elevado, sem incrustações, porém com muito depósito de escória.



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>