

CF5 | Operador de Máquinas

Instruções



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.

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 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.



19 de outubro



25 questões



8 às 11h



3h de duração*



Língua Portuguesa

5 questões

1. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras foram separadas **corretamente**.

- a. ruí-na • bi-sa-vó • a-mor
 b. e-xi-gen-te • ex-ces-so • mai-o
 c. trans-bor-dar • trans-a-tlãn-ti-co • a-lho
 d. ál-co-ol • con-stan-te • ca-chor-ro
 e. a-tri-to • pi-sci-na • bo-li-nha

2. Complete as lacunas do texto abaixo:

..... vários dias que ela sai para andar
 cavalo pelo sítio. Sempre cinco horas da tarde.
 Depois volta casa de seus pais para o café.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. À • a • as • a
 b. À • a • às • à
 c. À • à • às • à
 d. Há • a • às • à
 e. Há • à • as • a

3. Complete as frases abaixo:

- O da Orquestra Filarmônica de Campinas será amanhã!
 ■ Era um feliz. Pastoreava ovelhas e vivia no campo.
 ■ Cometeu uma ao ultrapassar o limite de velocidade.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. concerto • peão • infração
 b. concerto • pião • infração
 c. conserto • pião • inflação
 d. conserto • peão • infração
 e. conserto • peão • inflação

4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras foram acentuadas corretamente.

- a. anél • anéis
 b. só • sózinho
 c. café • cafézinho
 d. enjão • abenção
 e. gás • gasômetro

5. Assinale a alternativa **correta** segundo a norma-padrão.

- a. Mais de uma aluna veio pedir revisão da prova.
 b. Um por cento não compareceram à aula.
 c. Havia crianças nos campos de batalha!
 d. Fazem dois dias que não como nada.
 e. Existe relatos mal feitos.

Higiene e Segurança no Trabalho 5 questões

6. Zelar pela higiene pessoal é muito importante para manter uma boa imagem profissional e um ambiente agradável para o convívio com os colegas de trabalho.

Em relação às boas práticas de higiene pessoal, recomenda-se:

1. Escovar os dentes.
2. Usar roupas limpas.
3. Evitar lavar as mãos.
4. Tomar banho diariamente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
 e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

7. Acidentes causados por choque elétrico podem provocar queimaduras, problemas cardíacos e neurológicos e levar a vítima a óbito. Por isso, saber como agir até a chegada dos paramédicos pode ser determinante.

Analise as afirmativas abaixo com base em seus conhecimentos de primeiros socorros.

1. Desligue a fonte de energia e chame o socorro.
2. Agarre a vítima com força e afaste-a da fonte.
3. Se a vítima estiver consciente, tente acalmá-la.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

8. Ao profissional que realiza serviços de alvenaria, antes de iniciar uma atividade é recomendado verificar quais equipamentos de proteção individual devem ser utilizados, de modo a garantir sua segurança no desempenho das funções.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** equipamento de proteção indispensável em locais com altos ruídos provocados por ferramentas e máquinas.

- a. Protetor auditivo
- b. Botas feitas em PVC
- c. Respirador semifacial
- d. Capacete aba frontal
- e. Óculos de proteção

9. Antes de iniciar um trabalho de pintura é preciso verificar algumas questões ambientais e técnicas para garantir a qualidade do serviço, tais como:

1. Características da tinta.
2. Tipo de solvente adequado.
3. Local coberto ou a céu aberto.
4. Tipo de superfície a ser pintada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

10. Por segurança, o profissional operador de máquinas e ferramentas deve evitar o uso de acessórios como relógios, pulseiras e anéis no exercício das atividades. O uso de roupas inadequadas à função também não é recomendado.

Essas medidas são importantes para se evitar:

- a. Falha mecânica.
- b. Furto de pertences.
- c. Descargas elétricas.
- d. Acidentes de trabalho.
- e. Conflitos com os colegas.

Noções de Matemática

5 questões

11. Uma impressora imprime 660 páginas em 6 horas.

Quantas páginas são impressas em 12 minutos?

- a. Menos de 20
- b. Mais de 20 e menos de 23
- c. Mais de 23 e menos de 26
- d. Mais de 26 e menos de 29
- e. Mais de 29

12. Dois amigos trabalham juntos em um projeto e concordam em dividir o lucro de maneira proporcional às suas idades. O mais novo tem 22 anos e a soma das idades deles é 55. O lucro obtido com o projeto é de R\$ 8.000.

Logo, o amigo mais velho irá receber, em reais:

- a. Menos de 4300.
- b. Mais de 4300 e menos de 4500.
- c. Mais de 4500 e menos de 4700.
- d. Mais de 4700 e menos de 4900.
- e. Mais de 4900.

13. Um capital é investido em uma aplicação que rende 1,2% de juros simples mensais. Após 5 meses, o valor obtido em juros é igual a R\$ 258.

Logo, o capital inicial investido, em reais, é:

- a. Menor que 4140.
- b. Maior que 4140 e menor que 4190.
- c. Maior que 4190 e menor que 4240.
- d. Maior que 4240 e menor que 4290.
- e. Maior que 4290.

14. Uma pessoa repartiu o seu dinheiro entre três outras. A primeira recebeu $\frac{1}{4}$, a segunda $\frac{1}{6}$ e a terceira recebeu R\$ 420.

Logo, o valor em reais que a primeira pessoa recebeu é:

- a. Menor que 160.
- b. Maior que 160 e menor que 175.
- c. Maior que 175 e menor que 190.
- d. Maior que 190 e menor que 205.
- e. Maior que 205.

15. Em um zoológico, a razão entre o número de aves e o número de mamíferos é 2:5.

Se o zoológico conta com 42 mamíferos a mais que aves, então o número de mamíferos neste zoológico é:

- a. Menor que 69.
- b. Maior que 69 e menor que 74.
- c. Maior que 74 e menor que 79.
- d. Maior que 79 e menor que 84.
- e. Maior que 84.

Conhecimentos Específicos

10 questões

16. A prática que consiste na realização de diversas intervenções realizadas no maquinário, em intervalos previamente determinados, ou de acordo com certas especificações do manual, é conhecida como:

- a. Manutenção preventiva.
- b. Manutenção corretiva.
- c. Manutenção diária.
- d. Manutenção paliativa.
- e. Manutenção preditiva.

17. A produção horária de um equipamento de escavação é dada pelo (a):

- a. Distância percorrida pelo equipamento em uma hora de trabalho.
- b. Volume do material em metros cúbicos que o equipamento movimenta em uma hora de trabalho.
- c. Quantidade de combustível consumida pelo equipamento em uma hora de trabalho.
- d. Quantidade de fumaça produzida pelo equipamento em uma hora de trabalho.
- e. Volume do material em litros que cabe na concha do equipamento.

18. Na operação de máquinas em serviço, o equipamento de proteção individual (EPI) que protege o operador contra ruídos elevados é:

- a. Calçado de segurança.
- b. Capacete de segurança.
- c. Protetor auricular.
- d. Óculos de proteção.
- e. Luva de couro.

19. Antes de iniciar a operação de uma pá carregadeira, o operador deve certificar-se de que:

- a. O material a recolher está aglomerado.
- b. O material a recolher está seco.
- c. Não está chovendo.
- d. O terreno seja pavimentado.
- e. O terreno é plano e firme.

20. Sobre a lubrificação em uma máquina, é **correto** afirmar:

- a. A viscosidade é alterada nos óleos com a variação da temperatura, ficando maior nas baixas temperaturas e menor nas altas temperaturas.
- b. Uma menor viscosidade do óleo é necessária quando o lubrificante deve envolver peças que se movimentam com alto carregamento.
- c. Quando se trabalha com grandes velocidades entre as partes, devem-se utilizar óleos com maior viscosidade.
- d. Óleos de inverno não podem ser usados no verão, devendo ser trocados a cada nova estação.
- e. Óleos para transmissão não utilizam aditivos.

21. Assinale a alternativa que indica a pictografia para localização do fusível do alinhamento de direção:

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 

22. Na temperatura de operação do motor de uma máquina, o líquido de arrefecimento encontra-se:

- a. Frio e sob pressão.
- b. Quente, mas sem pressão.
- c. Frio e sem pressão.
- d. Quente, sem pressão, e com coloração diferente.
- e. Quente e sob pressão.

23. O componente apresentado na imagem abaixo recebe o nome de:

- a. Biela.
- b. Pistão.
- c. Pino do pistão.
- d. Virabrequim.
- e. Anel de compressão.



24. Antes de elevar uma lança ou concha de uma máquina durante a operação, é fundamental o operador verificar:

- a. Se há pássaros próximos do local do serviço.
- b. Se a buzina do equipamento está funcionando.
- c. Se há rede de energia elétrica próxima.
- d. Se a temperatura ambiente está adequada.
- e. Se a vegetação do local é rasteira.

25. Numa operação de terraplanagem, a máquina que é a responsável por espalhar a terra, nivelando todo o terreno a partir de sua lâmina central, é conhecida como:

- a. Rolo compactador.
- b. Retroescavadeira.
- c. Pá carregadeira.
- d. Motoniveladora.
- e. Escavadeira hidráulica.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

CF5 Operador de Máquinas

16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MUNICÍPIO DE
CAXAMBU DO SUL

CONCURSO PÚBLICO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>