



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

CARGO

OPERADOR DE MÁQUINA

1º-9-2019

Esta prova consta de 30 (trinta) questões, assim distribuídas:

- Português 5 questões
- Matemática 5 questões
- Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo..... 16 questões
- Legislação 4 questões

ATENÇÃO

1. Confira o total das questões. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal antes de iniciar a prova.
2. **O cartão contém duas partes:**
 1. **Uma é para assinalar as respostas**, devidamente desidentificada.
 2. **A outra com a identificação do candidato. Nesta parte**, confira seus dados (nº de inscrição, nome e cargo) e **assine no local indicado**.
3. As duas partes não podem ser destacadas uma da outra, as quais deverão ser entregues ao fiscal de sala.
4. Assinale apenas UMA resposta para cada questão objetiva.
5. Ao passar para o cartão-resposta, negrite a quadrícula na linha e coluna correspondentes à resposta correta. É vedada qualquer marca que não seja na quadrícula correspondente à resposta do candidato. Caso isso ocorra, o candidato estará automaticamente desclassificado.
6. A interpretação das questões é parte integrante da prova.
7. Questão rasurada será anulada.
8. A duração da prova é de 3h (três horas), incluindo o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

BOA PROVA!

Nº DE INSCRIÇÃO

NOME



Português

Texto 1

A importância do uso de EPI

1 Todas as atividades profissionais que possam imprimir algum tipo de risco físico para o
2 trabalhador devem ser _____ com o auxílio de EPIs – Equipamentos de Proteção Individual –,
3 que _____ óculos, protetores auriculares, máscaras, mangotes, capacetes, luvas, botas, cintos de
4 segurança, protetor solar e outros itens de proteção. Esses _____ são indispensáveis em fábricas
5 e processos industriais em geral.

6 O uso do EPI é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando
7 consequências negativas em casos de acidentes de trabalho. Além disso, o EPI também é usado
8 para garantir que o profissional não seja exposto a doenças ocupacionais, que podem comprometer
9 a capacidade de trabalho e de vida dos profissionais durante e depois da fase ativa de trabalho.

10 Para que uma empresa possa conhecer todos os equipamentos de proteção individual, que
11 devem ser fornecidos aos seus funcionários, é necessário elaborar um estudo dos riscos
12 ocupacionais. Esse tipo de trabalho facilita a identificação dos perigos dentro de uma planta
13 industrial, por exemplo, e ajuda _____ empresa a reduzi-los ou neutralizá-los.

14 O EPI é importante para proteger os profissionais individualmente, reduzindo qualquer tipo
15 de ameaça ou risco para o trabalhador. O uso dos equipamentos de proteção é determinado por
16 uma norma técnica chamada NR 6, que estabelece que os EPIs sejam fornecidos de forma gratuita
17 ao trabalhador para o desempenho de suas funções dentro da empresa.

18 É obrigação dos supervisores e da empresa garantir que os profissionais façam o uso
19 adequado dos equipamentos de proteção individual. Os EPIs devem ser utilizados durante todo o
20 expediente de trabalho, seguindo todas as determinações da organização.

21 No caso de equipamentos perdidos ou danificados, é responsabilidade da empresa substituí-
22 los imediatamente. O uso adequado e responsável do EPI evita grandes transtornos para o
23 trabalhador e, também, para a empresa, além de garantir que as atividades sejam desempenhadas
24 com mais segurança e eficiência.

25 Os equipamentos de proteção individual devem ser mantidos em boas condições de uso e
26 precisam ter um Certificado de Aprovação do órgão competente para garantir que estejam em
27 conformidade com as determinações do Ministério do Trabalho. Empregados e empregadores
28 devem compreender a importância do uso de equipamentos de proteção no _____ da empresa.

<https://www.saudeevida.com.br/importancia-do-uso-de-epi/>

1. Marque a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços em destaque no texto.

- A.() compridas – inclui – acessórios – há – dia-a-dia
- B.() cumpridas – incluem – acessórios – a – dia a dia
- C.() compridas – incluam – acessórios – à – dia a dia
- D.() cumpridas – inclua – acessórios – há – dia-a-dia

2. Para responder às assertivas, considere a legenda do quadro.

- 50 pontos => para as assertivas corretas.
- 30 pontos para as assertivas incorretas.

- () De acordo com o texto, ao ingressar numa empresa, é de responsabilidade do funcionário adquirir os Equipamentos de Proteção Individual, EPIs, para que possa realizar suas atividades com qualidade e segurança.
- () O uso adequado e responsável do EPI impossibilita grandes transtornos (l. 22) que possam vir a ocorrer tanto para o trabalhador quanto para a instituição da qual ele faz parte.



- () Cabe ao Ministério do Trabalho determinar a garantia de uso dos equipamentos de segurança, bem como ao órgão competente emitir certificado de aprovação, que atenda a essas determinações de uso dos EPIs.
- () Os EPIs como luvas, botas, protetor solar, óculos e protetores auriculares são necessários apenas para quem exerce atividades em fábricas, oficinas, mecânicas e indústrias.
- () O estudo dos riscos ocupacionais é que irá avaliar o grau de periculosidade das atividades na empresa e, portanto, qual equipamento de proteção individual é adequado para a realização de cada atividade.

Assinale a alternativa que apresenta, **de baixo para cima**, a sequência correta das assertivas.

- A.() 30 – 50 – 50 – 30 – 50
- B.() 30 – 30 – 30 – 50 – 30
- C.() 50 – 30 – 50 – 50 – 30
- D.() 50 – 50 – 30 – 30 – 50

3. Marque a alternativa incorreta.

- A.() A expressão “Equipamentos de Proteção Individual”, destacada por duplo travessão no primeiro parágrafo, atua como sujeito do verbo “imprimir” (l. 1).
- B.() O adjetivo “adequado” (l.19) refere-se ao substantivo “uso” (l.18), assim como o adjetivo “físico” (l.1) refere-se à palavra “risco” (l.1).
- C.() O pronome que acompanha os verbos “reduzir” e “neutralizar” (l.13) refere-se a “perigos” (l.12).
- D.() Considerando a acentuação gráfica, as palavras “responsável” (l.22) e “Ministério” (l.27) classificam-se, respectivamente, como paroxítonas.

4. Leia as afirmativas e, após, assinale a alternativa correta.

- I. Conforme o texto, dentro de uma empresa, toda e qualquer atividade que possa provocar algum risco tanto físico quanto psicológico para o trabalhador precisa contar com o apoio dos equipamentos de proteção individual.
- II. A norma técnica NR 6 é que determina o uso dos equipamentos de proteção individual com o intuito de promover maior segurança ao trabalhador.
- III. A compreensão da importância do uso dos equipamentos de proteção individual dentro e nas imediações da empresa cabe unicamente ao empregado, considerando que é ele quem irá utilizar o EPI.
- IV. A falta do uso do equipamento de proteção individual por parte do funcionário, além de expô-lo ao perigo iminente, também provoca doença ocupacional que compromete sua capacidade durante a fase ativa de trabalho.

- A.() Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- B.() Apenas as afirmativas II e III estão incorretas.
- C.() Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- D.() Apenas as afirmativas I, III e IV estão incorretas.

5. Considere V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas.

- () Na oração “O EPI é importante para proteger os profissionais individualmente”, se a palavra destacada for substituída por “coletivamente”, o sentido ficará inalterado visto que os EPIs devem dar garantia a todos os trabalhadores de forma coletiva.
- () A expressão “Esse tipo de trabalho” tem como referente os termos “riscos ocupacionais”, considerando os riscos no lugar onde atua o trabalhador.
- () O verbo “imprimir” (l.1) pode ser substituído por “retrair” sem que ocorra alteração semântica no contexto da oração.
- () A palavra “ou”, entre “ameaça ou risco” (l.15) e entre “perdidos ou danificados” (l.21), exprime sentido de exclusão.
- () Ao retirar a desinência de plural da palavra “equipamentos”, na oração: “No caso de equipamentos perdidos ou danificados, é responsabilidade da empresa substituí-los imediatamente” (ls 21 e 22), mais três palavras também passarão para o singular.



Marque a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a sequência correta.

A.() F – F – F – F – V

C.() F – V – F – V – F

B.() V – F – V – F – V

D.() F – F – V – F – F

Matemática

6. Considere que os professores gastam sempre o mesmo tempo para corrigir cada redação. Sabe-se que 2 professores corrigiram 100 redações em 4 horas e 45 minutos. Para corrigir 90 redações, 3 professores gastarão o tempo de:

A.() 2 horas e 45 minutos.

C.() 3 horas e 11 minutos.

B.() 2 horas e 51 minutos.

D.() 3 horas e 45 minutos.

7. Um boleto bancário foi pago com atraso, e o valor pago, incluindo os 5% de juros, foi de R\$ 1.869,00. O valor do boleto sem os juros era de:

A.() R\$ 1.740,00

C.() R\$ 1.775,00

B.() R\$ 1.760,00

D.() R\$ 1.780,00

8. As residências de certo município, que estão conectadas à rede de abastecimento de água, pagam uma taxa fixa mensal, acrescida de uma outra taxa variável por m^3 de água consumida. Por exemplo, uma residência, que gasta $6,5 m^3$ de água, paga R\$ 55,00, enquanto outra residência, que gasta $8,5 m^3$, paga R\$ 69,00. Sendo assim, podemos concluir que o consumo de água de uma residência, cuja conta foi de R\$ 111,00, corresponde a:

A.() $12 m^3$.

C.() $13,5 m^3$.

B.() $13 m^3$.

D.() $14,5 m^3$.

9. Uma piscina, com a forma de um cilindro circular reto com 80 centímetros de diâmetro e 50 centímetros de altura, tem, aproximadamente, a capacidade de litros correspondente à alternativa? (use $\pi = 3$)

A.() 180

C.() 240

B.() 210

D.() 360

10. O valor de x para que os pontos $F = (2, -1)$, $G = (4, 3)$ e $H = (6, x)$ sejam colineares é:

A.() 5

C.() 7

B.() 6

D.() 8

Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

11. O operador de máquina, em movimentação de subir ou descer de máquinas de trabalho, não deve executar a ação da alternativa:

A.() Acessar a plataforma de operação da máquina e sempre segurar diretamente no volante de direção.

B.() Manter todos os degraus e apoios livres de óleos, graxas e sujidades.

C.() Nunca acessar a plataforma de operação da máquina segurando o volante de direção da máquina

D.() Deve descer da plataforma de operação sempre de costas, fixando as mãos nos apoios laterais e os pés nos degraus da máquina.

12. Existe uma variedade de tipos de máquinas que o operador utiliza nos serviços diários na prefeitura. Uma dessas máquinas é o trator. Os tratores podem usar lâminas em diferentes configurações de ângulos para executar os serviços estabelecidos. Para cada mudança da angulação da lâmina, tem-se um nome específico de aplicação. Dessa forma, qual a denominação dada à posição na qual o trator opera com a lâmina reta e fixa?

A.() Fixdozer

C.() Bulldozer

B.() Straightdozer

D.() Angledozer



13. Todas as máquinas operatrizes necessitam de uma quantidade mínima de componentes elétricos e eletrônicos para funcionar ou iniciar o seu funcionamento. Assim, no sistema elétrico, o gerador pode ser conhecido como:
- A.() Armazenador.
B.() Alternador.
C.() Movimentador.
D.() Acelerador de partida.
14. A **motoniveladora**, por ser versátil e eficiente, disponibiliza uma variedade de benefícios ao operador através de suas funções mecânicas. Em relação a uma motoniveladora, está correta a afirmação da alternativa:
- A.() A motoniveladora pode remover excesso de neve em locais quentes.
B.() A motoniveladora pode perfurar calçadas para colocação de postes da rede elétrica no município.
C.() A motoniveladora pode esfolar e realizar cortes horizontais e verticais em terrenos de trabalho.
D.() A motoniveladora pode colocar resíduos de materiais em caçambas de caminhões.
15. O motor é composto por várias partes, cada uma com função específica. Marque o item que tem a função de reservatório para o óleo lubrificante do motor, sendo um compartimento metálico que torna estanque a parte inferior do bloco.
- A.() Eixo comando
B.() Cilindro
C.() Êmbolo
D.() Câmbio
16. Em relação às válvulas de um motor de combustão interna, estão certas as afirmações a seguir, EXCETO a da alternativa:
- A.() Servem como mecanismo mecânico para comunicar avarias ocorridas.
B.() Servem como entrada de fluido sob pressão oriundo da bomba.
C.() Servem como dispositivo que permite ou bloqueia entrada ou saída de gases dos cilindros do motor.
D.() Servem como saída da câmara de pressão direita.
17. São elementos componentes do sistema de freio automotivo os descritos corretamente na alternativa:
- A.() Disco de fricção, pastilhas, aditivo, lonas de freio.
B.() Cilindro mestre, disco, tambor, servofreio, pedal de freio.
C.() Travas, cabos primários, servofreio.
D.() Eixo primário, servofreio, trem de engrenagens.
18. O operador de máquinas pesadas deve ter cuidados ao manusear equipamentos durante o trabalho. Nesse sentido, considere as três afirmativas abaixo:
- I. No início de utilização da máquina, o operador deve proceder à fixação adequada do cinto de segurança e do apoio de braço (caso incluído) antes de liberar o freio de estacionamento do equipamento.
II. O operador deve certificar-se de que todos os trabalhadores estão usando os equipamentos de segurança adequados e que não se encontram no raio de operação da máquina.
III. O operador deve proceder a uma prévia inspeção de todas as partes, peças e componentes da máquina operatriz antes de utilizá-la no local de trabalho.
- Marque a alternativa certa acerca das as três afirmativas acima.
- A.() Apenas as afirmativas I e II estão erradas.
B.() Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
C.() Todas as afirmativas estão corretas.
D.() Apenas as afirmativas II e III estão erradas.



19. Em veículos automotores, a função do fusível é proteger o item descrito de forma correta na alternativa:
- A.() Os circuitos mecânicos de carga excessiva.
 - B.() Os circuitos elétricos de danos em caso de fluxo de carga excessiva.
 - C.() O sistema de frenagem do desgaste precoce do sistema elétrico.
 - D.() Os circuitos elétricos de danos em caso de fluxo de carga reduzida.
20. Durante a operação de serviço, um operador de máquinas constatou, em uma pá-carregadeira, que um dos materiais abaixo não apresentou desgaste. Esse material é o da alternativa
- A.() Lâmina
 - B.() Caçamba
 - C.() Unhas
 - D.() Dentes
21. Os motores de combustão interna de veículos automotores apresentam três principais partes, que correspondem corretamente à sequência da alternativa:
- A.() Cabeçote, bloco e cilindro.
 - B.() Cabeçote, bloco e cárter.
 - C.() Cilindro, bloco e cárter.
 - D.() Cabeçote, cilindro e cárter.
22. Fazem parte do sistema de alimentação de veículos automotores os itens da alternativa:
- A.() Servofreio e carburador.
 - B.() Ignição e conjunto de válvulas.
 - C.() Alternador e bateria.
 - D.() Injeção eletrônica e carburador.
23. Durante a execução dos serviços na prefeitura, o operador de máquinas deve obrigatoriamente utilizar como equipamentos de segurança:
- A.() Luvas, protetor auricular e botas duras.
 - B.() Óculos, avental, capacete e botas duras.
 - C.() Óculos, luvas, capacete e botas duras.
 - D.() Óculos, avental, capacete e protetor auricular.
24. Na execução de serviços para escavar um material pouco compactado ou mole, situado abaixo do terreno em que a máquina se apoia, o operador de máquinas deve utilizar a escavadeira com a lança do tipo:
- A.() Pá shovel
 - B.() Pá frontal
 - C.() Caçamba de arrasto
 - D.() Caçamba de mandíbula
25. A principal característica técnica de uma máquina operatriz retroescavadeira é:
- A.() Caçamba invertida
 - B.() Caçamba de mandíbula
 - C.() Caçamba frontal
 - D.() Caçamba de lateral
26. São componentes do sistema elétrico de máquinas e equipamentos pesados movidos por motor a diesel, EXCETO os da alternativa:
- A.() Chicote elétrico, servofreio e motor de arranque.
 - B.() Distribuidor e vela de ignição.
 - C.() Bobina de ignição, velas e chave geral.
 - D.() Alternador, cabos e bateria.



Legislação

27. O artigo 8º da Lei Orgânica do Município de Santo Ângelo assim disciplina: “Todas as medidas do Poder Público Municipal de grande repercussão na comunidade devem ser discutidas com as entidades representativas do Município, nas questões que digam respeito diretamente _____, antes de colocadas em prática”.

Analise as sentenças abaixo e assinale a que completa corretamente o texto acima:

- A.() à categoria que representam
B.() ao poder judiciário
C.() as atividades do prefeito
D.() ao Poder legislativo
28. Sobre a “Política Urbana” (art. 119 e seguintes) da Lei Orgânica do Município de Santo Ângelo, estão corretas as seguintes afirmações, exceto a da alternativa:
- A.() Nos loteamentos com área superior a três hectares, deverá constar nos projetos a doação pelo proprietário ao Município ou ao Estado da área destinada à construção de Escola.
B.() No município de Santo Ângelo não é vedada a urbanização de áreas de terras às margens dos rios, riachos e nascentes.
C.() Para garantir a gestão democrática no planejamento e política urbana, deverá o município promover debates, audiências e consultas públicas.
D.() A sede do distrito que contar com mais de trinta casas deverá ter delimitado seu perímetro urbano, criando-se infraestrutura necessária para manter o homem com o mínimo de conforto urbanístico e social.
29. O servidor efetivo, em virtude de concurso público e com estabilidade adquirida após três anos de efetivo exercício, só perderá o cargo, conforme artigo 21 do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Santo Ângelo, nos seguintes casos, com exceção da alternativa:
- A.() Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
B.() Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
C.() Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
D.() Em virtude de processo judicial por cobrança de pensão alimentícia devida a filho menor.
30. À luz do artigo 7º do Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Santo Ângelo, são requisitos básicos para ingresso no serviço público municipal os descritos a seguir, exceto:
- A.() Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
B.() Ter idade mínima de 18 anos.
C.() Estar livre de processo judicial por cobrança de dívida.
D.() Ter atendido às condições presentes em lei para o cargo.