

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA

**OPERADOR DE MÁQUINAS****1º-7-2018**

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**

P ortuguês**A relação entre segurança e saúde no trabalho (adaptado)**

(texto adaptado)

Publicado em 10/05/2017

Segurança e saúde no trabalho atuam juntas e se complementam, buscando garantir um ambiente profissional melhor, mais seguro e mais saudável.

É _____ da junção entre segurança e saúde no trabalho que a empresa garante uma série de vantagens, como redução dos riscos de acidentes de trabalho; promoção de um ambiente mais adequado ergonomicamente; redução dos casos de doenças ocupacionais; estabelecimento de melhores condições físicas e psicológicas de trabalho para os colaboradores; aumento da organização da empresa com a elaboração de planos de riscos; diminuição dos gastos com pagamento de multas ou indenizações devido ao _____ de normas trabalhistas; aumento da qualidade de vida no ambiente de trabalho e, com isso, maior produtividade por parte dos colaboradores.

Esses objetivos não podem ser alcançados se não forem obedecidas as Normas Regulamentadoras previstas na Consolidação das Leis de Trabalho (CLT). Atualmente, existem 36 NRs aprovadas na legislação. O descumprimento das NRs de segurança e saúde no trabalho por parte do empregador acarreta uma série de consequências - como o pagamento de multas, processos judiciais e, até mesmo, a interdição do imóvel ou paralisação das atividades.

Na empresa, cabe a todos o zelo por um ambiente **mais** seguro e saudável, mas o empregador é totalmente responsável pela adoção de medidas de manutenção da segurança e, também, de preservação da saúde de seus funcionários.

A empresa deve não somente garantir a presença de Técnicos de Segurança do Trabalho, psicólogos, médicos e enfermeiros, como investir na devida comunicação entre equipes e da Comissão Interna de Prevenção de Acidente de Trabalho, CIPA, para com todos os funcionários.

No entanto, os colaboradores também _____ papel fundamental na questão de sua própria qualidade de vida no ambiente de trabalho, devendo colocar em prática todos os conhecimentos adquiridos por meio da Semana Interna de Prevenção de Acidente de Trabalho, SIPAT, além dos treinamentos de segurança e campanhas de saúde promovidos pela empresa.

Também é papel do funcionário obedecer _____ normas e, principalmente, fazer uso dos Equipamentos de Proteção quando **estes** forem necessários para a realização das suas atividades. Um colaborador que não acata aos procedimentos de segurança da empresa pode até ser dispensado por justa causa.

De modo geral, segurança e saúde no trabalho só existem se todos os envolvidos se dedicarem igualmente - empregador, funcionários e profissionais do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.

São os profissionais do SESMT que avaliam, por exemplo, se determinada atividade de um trabalhador da empresa se enquadra nas previsões normativas para a _____ do adicional de insalubridade ou de periculosidade.

Podemos dizer, por fim, que esses dois fatores se relacionam principalmente porque a preocupação com ambos aspectos é o que garante a qualidade de vida do trabalhador e seu bem-estar dentro do ambiente de trabalho, proporcionando uma série de benefícios à empresa. Apesar de serem diferentes e terem cada um os seus devidos mecanismos de intervenção, instrumentos de aplicação e atribuições, ambos estão interligados e não existe um sem o outro dentro de uma empresa.

<http://blog.volkdobrasil.com.br/noticias/seguranca-e-saude-no-trabalho-entenda-a-relacao-entre-elas>
Acessado em 9-4-2018



1. Para responder às afirmativas, considere V para a(s) afirmativa(s) verdadeira(s) e F para a(s) afirmativa(s) falsa(s).
 - () De acordo com o texto, os colaboradores terão uma maior produtividade se a empresa promover de maneira conjunta segurança e saúde no trabalho.
 - () A adoção de medidas de manutenção da segurança em uma empresa é, em parte, de responsabilidade do empregador, considerando que a outra parte é também do colaborador.
 - () Cabe ao empregador comunicar qualquer informação somente aos integrantes da Comissão Interna de Prevenção de Acidente de Trabalho (CIPA), os quais têm a responsabilidade de repassar as orientações aos demais colegas.
 - () Conforme o texto, um empregador pode demitir por justa causa caso um colaborador não acate os procedimentos de segurança da empresa.
 - () São os profissionais do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho que avaliam se determinada atividade, realizada por um colaborador da empresa, é insalubre ou tem um certo nível de periculosidade.Marque a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a sequência correta.
 - A.() V – F – V – V – F
 - B.() F – V – V – F – V
 - C.() V – F – F – V – V
 - D.() F – V – F – F – F

2. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços em destaque no texto.
 - A.() a partir – descumprimento – têm – às – percepção
 - B.() a partir – descomprimento – tem – as – percepção
 - C.() há partir – descumprimento – têm – às – perssepção
 - D.() a partir – discumprimento – tem – as – percepssão

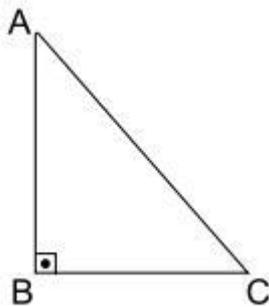
3. Marque a alternativa incorreta.
 - A.() O verbo “atuar”, sublinhado no primeiro parágrafo, está conjugado na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.
 - B.() O vocábulo “mais”, em negrito no quarto parágrafo, por ser um advérbio, está intensificando o sentido dos adjetivos que estão posteriores a ele com relação ao contexto da frase.
 - C.() A palavra “papal”, sublinhada no sétimo parágrafo, pode ser substituída pelo vocábulo “função” sem que ocorra alteração de sentido no contexto da frase.
 - D.() O vocábulo “estes”, em destaque no sétimo parágrafo, faz referência à palavra “colaboradores” que está no início do sexto parágrafo.

4. Assinale a alternativa que apresenta a palavra que substitui a expressão “No entanto”, em negrito no início do sexto parágrafo, sem que ocorra mudança de sentido no contexto do texto.
 - A.() Também
 - B.() Assim
 - C.() Porém
 - D.() Ainda

5. Marque a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical que pertence cada palavra que está sublinhada no título.
 - A.() Substantivo – Preposição – Advérbio
 - B.() Artigo – Conjunção – Preposição
 - C.() Adjetivo – Verbo – Conjunção
 - D.() Preposição – Artigo – Conjunção

Matемática

6. Um cidadão viaja 540 quilômetros para ir de carro da cidade A até a cidade B. Numa dessas viagens, após alguns quilômetros, ele parou para abastecer o carro. A seguir, percorreu o triplo da quantidade de quilômetros que havia percorrido antes de parar. Quantos quilômetros ele percorreu após a parada para abastecer?
- A. () 135
 B. () 180
 C. () 360
 D. () 405
7. Um ônibus com velocidade média de 60 km/h percorre certa distância em 3 horas. Quanto tempo será necessário para esse ônibus percorrer a mesma distância com a velocidade média de 80 km/h?
- A. () 2 horas
 B. () 2 horas e 15 minutos
 C. () 2 horas e 30 minutos
 D. () 2 horas e 45 minutos
8. Em uma corrida de táxi, é cobrado um valor inicial fixo, chamado de bandeirada, mais uma quantia proporcional aos quilômetros percorridos. Se por uma corrida de 4 km paga-se R\$ 19,00 e por uma corrida de 6 km paga-se R\$ 25,50, então o valor da bandeirada é:
- A. () R\$ 5,00
 B. () R\$ 5,50
 C. () R\$ 6,00
 D. () R\$ 6,50
9. Na figura, que está fora de escala, considere três cidades, que estão representadas pelas letras A, B e C. Considerando que a distância entre as cidades A e B é de 12 km e a distância entre B e C é de 9 km, qual é a distância entre as cidades A e C?



- A. () 13 km
 B. () 14 km
 C. () 15 km
 D. () 16 km
10. Em 4 horas, 10 caminhões descarregam 80 m^3 de terra em um aterro. Em 5 horas, quantos caminhões serão necessários para descarregar 120 m^3 de terra?
- A. () 8
 B. () 10
 C. () 12
 D. () 14

C onhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

11. A manutenção é importante para garantir a confiabilidade e segurança de máquinas e equipamentos, melhorar a qualidade e reduzir os custos evitando desperdícios. Considerando as alternativas abaixo, assinale a que contém as práticas consideradas adequadas para manutenção de uma máquina:
- A.() Se for lavar a máquina, não é necessário baixar o implemento ao chão, nem travar o sistema de freios.
 - B.() Não é preciso considerar a marca de óleo, já que a mesma não é importante para a conservação da máquina.
 - C.() Realizar a troca de água do radiador e troca de óleo.
 - D.() Não é necessária a manutenção dos pedais e estribos, considerando que são próprios apenas para limpar as botas do operador, não interferindo no bom funcionamento de uma máquina.
12. Em um trator agrícola, a tomada de potência corresponde à finalidade descrita corretamente na alternativa:
- A.() Carregar a bateria do trator.
 - B.() Acoplar e acionar sistemas mecânicos rotativos.
 - C.() Acoplar a embreagem do trator.
 - D.() Acionar os cilindros hidráulicos.
13. O cargo de operador de máquinas desempenha um importante papel na condução de serviços relacionados a máquinas. Dentre as alternativas a seguir, marque qual descreve uma das funções desse profissional.
- A.() É responsável por colocar as máquinas em funcionamento, cuidando dos comandos, manutenções e controlando o abastecimento.
 - B.() Mantém a limpeza das máquinas e a organização do setor, mas não precisa conservar os equipamentos de trabalho com a execução de manutenções.
 - C.() Opera máquinas, controlando seus comandos de corte e elevação, mas não efetua a manutenção das máquinas, abastecendo-as, lubrificando-as, mantendo-as sempre limpas; não desempenha outras atribuições que, por suas características, se incluam na sua esfera de competência.
 - D.() É responsável somente por realizar tarefas que desejar no setor de máquinas e equipamentos mecânicos, sem consentimento do responsável.
14. Existe uma vasta gama de **modelos de tratores** disponíveis, cada um sendo adequado para uma tarefa específica. Dentre as alternativas a seguir, marque aquela que identifica qual é o trator especificamente utilizado para derrubada e corte de árvores, carregamento, transporte e processamento.
- A.() Urbano.
 - B.() Industrial.
 - C.() Agrícola.
 - D.() Florestal.
15. Tratores são projetados e fabricados para serem versáteis, de modo que um trator único pode executar uma grande variedade de tarefas. O trator serve, principalmente, para atender ao disposto na alternativa:
- A.() Executar atividades agrícolas, em que precise andar em alta velocidade.
 - B.() Executar trabalhos em ambientes abertos e em ambientes fechados, no campo e na cidade.
 - C.() Tracionar máquinas e outros implementos acoplados, como arados.
 - D.() Executar trabalhos em ribanceiras e colinas.



16. Considerando os itens abaixo, identifique quais são as principais causas de acidentes envolvendo operadores de máquinas pesadas.
- Ausência de planejamento e comunicação das tarefas a serem desempenhadas.
 - Falta de treinamentos específicos e ausência de utilização de equipamentos de proteção nas tarefas.
 - Negligências na condução das tarefas de operação da máquina.
- Está (estão) certo(s):
- Somente os itens I e II.
 - Somente os itens II e III.
 - Somente os itens I e III.
 - Os itens I, II e III.
17. O uso de lubrificantes tem como função minimizar o contato entre as peças móveis, evitando desgastes e geração de calor. São funções essenciais do óleo lubrificante as alternativas abaixo, exceto:
- Lubrificar os componentes do motor e prevenir o desgaste.
 - Proteger peças do motor contra ferrugem e corrosão.
 - Aumentar a combustão de combustível, conseqüentemente o aumento da potência do motor.
 - Limpar o motor e mantê-lo limpo, proteger contra formação de ácidos em seu interior.
18. Para manusear a bateria de um trator agrícola, removendo os cabos, o procedimento adequado e seguro deve ser o da alternativa:
- Retirar exatamente no mesmo instante os dois cabos.
 - Retirar primeiro o cabo positivo e depois o negativo.
 - Retirar primeiro o cabo negativo e depois o positivo.
 - É indiferente qual cabo deverá ser retirado por primeiro.
19. O **freio motor** é um processo de utilização do próprio **motor** do veículo para auxiliar a frenagem, sendo utilizado em caminhões e máquinas pesadas. Assinale a alternativa correta quanto ao freio motor.
- Utiliza da potência do motor como força de frenagem em declives.
 - Consiste na ampliação da marcha em grandes descidas, controlando a velocidade com o freio.
 - Auxilia o veículo a frear melhor, pois utiliza a potência do motor para acionar o sistema de freios.
 - Continua em velocidade constante e a rotação do motor dentro de seus limites de funcionamento mínimos.
20. O painel dos tratores agrícolas é composto por vários instrumentos que monitoram o funcionamento de alguns dos seus constituintes e auxiliam o operador de máquinas durante a execução das tarefas. Dessa forma, o controle da maioria das manutenções periódicas e da rotação do motor é fornecido, respectivamente, pelos itens descritos de forma correta na alternativa:
- Horímetro e manômetro.
 - Tacômetro e horímetro.
 - Horímetro e tacômetro.
 - Tacômetro e manômetro.



21. O filtro de combustível é um componente fundamental na manutenção e conservação de máquinas, no relacionamento motor x combustível, e tem por finalidade a descrição da alternativa:
- A. () Reter as impurezas do ar.
 - B. () Aumentar a evasão de combustível do tanque até a bomba injetora.
 - C. () Diminuir a poluição através do escapamento do veículo.
 - D. () Reter as impurezas do combustível.
22. Em tratores agrícolas, é possível encontrar um eixo acionador, útil para realizar movimentos de rotação, especialmente em máquinas pulverizadoras, enxadas rotativas e roçadoras. Esse eixo é conhecido pela sigla:
- A. () TDA.
 - B. () BDA.
 - C. () BDP.
 - D. () TDP.
23. Várias operações habituais realizadas pelo operador de máquinas devem ser conduzidas por equipamentos especializados. No caso de tarefas que exijam força mecânica, qual deve ser a máquina mais adequada para empurrar entulhos?
- A. () Trator esteira.
 - B. () Retroescavadeira.
 - C. () Escavadeira hidráulica.
 - D. () Moto niveladora.
24. Na condução envolvendo as operações diárias de trabalho, o operador deve utilizar máquinas específicas para a tarefa. No caso para que cascalho, pedra marroada ou brita fiquem mais firmes, mais compactadas e durem por mais tempo em uma estrada de terra, qual máquina deve ser utilizada para o procedimento?
- A. () Trator de esteiras.
 - B. () Motoniveladora.
 - C. () Escavadeira hidráulica.
 - D. () Rolo compactador.
25. Considerando a função da bateria do trator agrícola movido a diesel, esta tem a finalidade de atender ao disposto corretamente na alternativa:
- A. () Fornecer energia para o dínamo e para as velas.
 - B. () Permitir condições de força para o comando hidráulico.
 - C. () Manter os faróis ligados e o alternador em funcionamento.
 - D. () Fornecer energia às velas incandescentes e ao motor de partida.
26. O óleo ajuda na transmissão da força mecânica e na vedação do conjunto. De maneira geral, trata-se de um componente sobre o qual se deve ter atenção especial. Observa-se a existência de vazamento de óleo lubrificante no cárter do motor, nos reservatórios das transmissões e no sistema hidráulico, quando se constata(m) o(s) fato(s) descrito(s) de forma correta na alternativa:
- A. () Filtro de ar demasiadamente coberto por poeira e sujeiras.
 - B. () Somente cheiro de óleo queimado.
 - C. () Manchas de óleo no chão (piso do ambiente de trabalho) ou acúmulo exagerado de poeira em determinados pontos do trator.
 - D. () Diminuição do líquido do sistema de arrefecimento.



Legislação

27. Com base na Lei Orgânica do Município de Tenente Portela, no que diz respeito às “atribuições do Prefeito”, assinale a alternativa incorreta.
- A.() Vetar, total ou parcialmente, projetos de Lei.
 - B.() Nomear e exonerar os Secretários do Município.
 - C.() Exercer, com auxílio dos Secretários, a Direção Administrativa Municipal.
 - D.() Prestar por escrito, em prazo indeterminado, as informações que a Câmara Municipal de Vereadores solicitar a respeito dos serviços a cargo do Executivo.
28. Com base na Lei Orgânica do Município de Tenente Portela, no que diz respeito à cobrança de tributos, assinale a única alternativa correta.
- A.() Compete ao município instituir impostos sobre propriedade predial e territorial urbana (IPTU).
 - B.() Compete ao município instituir imposto sobre a renda da pessoa física (IR).
 - C.() Compete ao município instituir impostos sobre veículos automotores (IPVA).
 - D.() Compete ao município instituir impostos sobre circulação de mercadorias e serviços (ICMS).
29. O artigo 112 do “Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos” dispõe que o servidor poderá ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo, para casar. Neste caso, por motivo de casamento, o período de ausência do servidor corresponde corretamente à descrição da alternativa:
- A.() Até dois dias seguidos.
 - B.() Até quatro dias seguidos.
 - C.() Até seis dias seguidos.
 - D.() Até oito dias seguidos.
30. De acordo com a Lei Municipal nº 486, de 21 de agosto de 1995, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município, sobre os requisitos básicos para o ingresso no serviço público, marque a alternativa incorreta.
- A.() Gozar de boa saúde física e mental, comprovada mediante exame médico.
 - B.() Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
 - C.() Ter idade mínima de 18 anos.
 - D.() Ter idade mínima de 21 anos.