Companhia Águas de Joinville
Concurso Público • Edital 001/2023

https://aguasjoinville.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

2T08

Técnico em Sistemas de Saneamento •

Segurança no Trabalho

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.

10 de setembro | **45 questões**

8 às 12h | **4h de duração***

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Prefeitura de Joinville

CONCURSO PÚBLICO

FEPESE

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Para abastecer a cidade, Águas de Joinville trata e distribui cerca de 181 milhões de litros de água diariamente

Fornecer água potável para os moradores da maior cidade catarinense exige investimentos e monitoramento constante do serviço administrado pela Companhia Águas de Joinville. Diariamente, são distribuídos em torno de 181 milhões de litros de água potável. O município também conta com 13 reservatórios, 79 sistemas de bombeamento e um parque de hidrômetros com mais de 160 mil equipamentos. Além de operar as duas ETAs, Cubatão e Piraí, a Companhia realiza as manutenções e melhorias em sua rede de abastecimento, que hoje tem 2,3 mil km de extensão.

No Dia Mundial da Água, celebrado nesta quarta-feira (22/3), a Companhia Águas de Joinville faz uma ação de distribuição de copos de água em diferentes terminais urbanos da cidade, reforçando a importância do uso consciente deste recurso. Os copos contêm água tratada, que em Joinville pode ser consumida da torneira desde que a população mantenha a limpeza da caixa-d'água em dia. O recomendado é a higienização a cada seis meses.

A qualidade da água é assegurada por tecnologias de tratamento, controle e análise. Para garantir a potabilidade da água distribuída, o Laboratório de Controle de Qualidade da Companhia, que possui acreditação do Inmetro, realiza 38,5 mil análises de água por ano em 262 pontos da cidade, distribuídos nos 43 bairros de Joinville.

Neste ano, a Águas de Joinville promoveu uma importante melhoria, substituindo o uso de gás cloro por hipoclorito de sódio no tratamento da água no município. Além de ter alta ação bactericida, o hipoclorito de sódio oferece mais segurança em comparação ao gás cloro, principalmente no que se refere ao transporte e armazenamento do material.

A Companhia atende o que preconiza o Marco Legal do Saneamento, que é 99% da população com água potável. A cobertura da água em Joinville é de 99,2%.

O sistema de abastecimento de água é monitorado de forma on-line 24 horas por dia, sete dias por semana, pelo Centro de Inteligência em Operações. O objetivo é reduzir os impactos de obras, o tempo de consertos de vazamentos e as perdas de água.

Disponível em: https://www.joinville.sc.gov.br/noticias/para-abastecer-a-cidade-aguas-de-joinville-trata-e-distribui-cerca-de-181-milhoes-de-litros-de-agua-diariamente/. Acesso em: 12 de jul 2023. Fragmento adaptado. Publicado em: 22 de mar 2023.

1. Com base no texto 1, é **correto** o que se afirma em:

a. ☐ O Marco Legal de Saneamento estabelecido pela administração do município de Joinville prevê que a cidade tenha 99% de fornecimento de água para a população, meta que está prestes a ser alcançada.

b. ☑ O Laboratório de Controle de Qualidade da Companhia Águas de Joinville realiza diariamente, em média, pouco mais de 100 análises de água em amostras captadas em 43 diferentes bairros da cidade.

c. ☐ Recentemente, a Companhia Águas de Joinville, com o objetivo de alcançar maior eficiência e segurança, mudou o tratamento de água, substituindo o hipoclorito de sódio pelo gás cloro.

d. ☐ Independente da higienização das caixas d'água, a população de Joinville pode consumir água da torneira sem nenhum risco à saúde.

e. ☐ De acordo com dados fornecidos pela Companhia Águas de Joinville, o número de hidrômetros instalados no município é equivalente a um terço da população.

2. Assinale a alternativa **correta** sobre o texto 1.

a. ☐ Considerando que a população atual de Joinville é de 614 mil pessoas, estima-se que, em média, cada um dos habitantes de Joinville consome, por dia, 350 litros de água potável.

b. ☐ Em 22 de março de 2023, a Companhia de Águas de Joinville fez uma campanha para conscientizar a população do município sobre o uso adequado de copos descartáveis.

c. ☐ O monitoramento do sistema de abastecimento de água em Joinville tem, como principal objetivo, evitar a ocorrência de rompimentos nas tubulações.

d. ☐ Os setenta e nove sistemas de bombeamento instalados pela Companhia de Águas de Joinville servem para encher os treze reservatórios e, com isso, garantir, por gravidade, o abastecimento de água em todas as regiões da cidade.

e. ☑ A Companhia de Águas de Joinville opera duas Estações de Tratamento de Água, que abastecem dois mil e trezentos quilômetros de rede de abastecimento.

3. Assinale a frase **correta** quanto ao emprego da crase.

a. ☐ Nosso restaurante abre de segunda à sexta-feira e, as vezes, no sábado, das 11 às 14 horas.
b. ☑ Em janeiro, pretendo ir à Itália e à Inglaterra e, se possível, a Israel e à Grécia.
c. ☐ Não se referiu à ninguém que estivesse presente, mas fez duras críticas as integrantes de comissões paroquiais ausentes.
d. ☐ Falaram a respeito de você e disseram que a punição ficará à critério do chefe.
e. ☐ Sugerimos à Vossa Senhoria que não dê ouvidos a pessoas vinculadas à Secretaria de Transportes.

---

4. Analise a frase abaixo:

"Além de operar as duas ETAs, Cubatão e Piraí, a Companhia realiza as manutenções e melhorias em sua rede de abastecimento, que hoje tem 2,3 mil km de extensão."

Assinale a alternativa **correta** em relação à frase.

a. ☑ A locução adverbial "além de" denota adição.
b. ☐ A palavra "que" é um pronome relativo e, no caso, retoma "Companhia".
c. ☐ Há na frase quatro palavras acentuadas graficamente com base em uma única regra.
d. ☐ As expressões "de operar", "de abastecimento" e "de extensão" são locuções adjetivas compostas pela preposição "de" e por um substantivo.
e. ☐ Nas palavras "companhia", "manutenções", "melhorias", "abastecimento" existem apenas quatro sílabas.

---

5. Assinale a frase na qual ocorre uma metáfora.

a. ☐ Quando voltei para casa, a fome era tão grande que comi três pratos de sopa.
b. ☑ O dono do mercado disse que sua sogra é uma cobra e, por isso, não se pode confiar nela.
c. ☐ Para não repetir os erros, é preciso avançar para a frente e esquecer o passado.
d. ☐ Quando olhamos para o Universo, vemos que o homem é nada; mas, apesar disso, o homem é tudo.
e. ☐ Goste ou não, esse seu estilo de roupas não diz muita coisa, né!

6. Assinale a frase **correta** quanto à ortografia.

a. ☐ Acomodou-se no acento que havia ali enquanto aguardava resposta para a sua reinvindicação.
b. ☐ O tráfego de entorpecentes somente será reduzido se as forças de segurança intervierem.
c. ☑ Há homens que, mesmo sendo intelectualmente privilegiados, nada sabem acerca da verdade divina.
d. ☐ Ter comprido seis mandados seguidos como deputado não foi suficiente para evitar que ele fosse caçado.
e. ☐ Embora a prefeitura tenha proposto baixar a tacha dos juros dos empréstimos consignados, os servidores municipais continuam com a paralização.

---

7. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal e nominal.

a. ☐ Em uma e outra alteração sugerida, imagina-se que devem haver contradições de ordem legal.
b. ☐ Assim que os debates acabar, vocês podem se retirarem.
c. ☐ Os trinta e três milhões de pessoas que passam fome, como afirma os relatórios feitos sob encomenda, não passa de fantasias.
d. ☐ Como sempre, discute-se se é a força do sistema neurológico, ou meramente a educação, que predominam sobre os desvio de comportamentos.
e. ☑ Foi aprovada, por 32 votos a favor e 16 contra, a lei que regulamenta a desapropriação de propriedades e bens públicos, o regime de indenização prévia.

---

8. Assinale a alternativa em que a frase no plural está **correta**.

a. ☐ Abriu-se um canalzinho.
(Abriu-se dois canalzinhos.)
b. ☐ Deu-me um limão-galego.
(Deu-me cinco limões-galego).
c. ☐ Falou-se de um vestido verde-mar.
(Falaram-se de vestidos verdes-mares.)
d. ☑ Firmou-se um acordo ítalo-brasileiro.
(Firmaram-se acordos ítalo-brasileiros.)
e. ☐ No porta-malas do carro havia bastante fruta.
(Nos porta-malas dos carros haviam bastantes frutas.)

9. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego dos pronomes.

a. ☐ Chefe, preciso falar consigo e lhe parabenizar pela maravilhosa palestra de ontem.
b. ☐ Se isso é para mim fazer, então você vai ter que emprestar-me o carro.
c. ☐ Peço a Vossa Senhoria que deixe eu resolver isto e desconsidere a ordem de pagamento feita em vosso nome na data de ontem.
d. ☐ Em tratando-se dos planos de recuperação ambiental, os aprovaram por unanimidade, sem fazer-lhe emendas.
e. ☑ Como não as viram na sala, decidiram procurá-las em outros cômodos da casa e, depois de alguns minutos, encontraram-nas sob a cama da filha.

10. Assinale a frase redigida em conformidade com a norma padrão.

a. ☐ O mundo Oriental não lê a bíblia, ou alguns pequenos paises lêem.
b. ☐ O casal não tem plano de saúde e já contraíram uma dívida que ultrapassam mais de 50 mil reais por conta de uma cirurgia de emergência.
c. ☐ E ainda existem imbecis analfabeto que apoia, ou por burrice, ou por ser cretino conivente mesmo, esse projeto megalomaníaco.
d. ☐ Soube que o motor do portão do condomínio foi desconfigurado a frequência dos controles de acesso.
e. ☑ Deve-se dar atenção ao ensino universitário, mas transformar isso em prioridade, em detrimento de uma boa formação no ensino médio, é um equívoco.

Matemática

10 questões

11. Considere $x = \dfrac{4^{12} \cdot 8^{-2} \cdot 16^{-3}}{64}$.

Temos que a quarta parte de x é igual a:

a. ☐ 2.
b. ☐ 1.
c. ☐ 2^{-3}.
d. ☑ 2^{-2}.
e. ☐ 2^{-1}.

12. O valor da expressão $\sqrt[2]{\sqrt[3]{64}}$ é:

a. ☐ $\sqrt{2}$.
b. ☐ $\sqrt[5]{2}$.
c. ☐ $\sqrt[5]{64}$.
d. ☑ 2.
e. ☐ 8.

13. Em uma fazenda, a razão entre o número de cavalos e o número de ovelhas é 2:15.

Se o número de ovelhas excede o número de cavalos em 182, então o número de cavalos nesta fazenda é:

a. ☐ Menor que 20.
b. ☐ Maior que 20 e menor que 25.
c. ☑ Maior que 25 e menor que 30.
d. ☐ Maior que 30 e menor que 35.
e. ☐ Maior que 35.

14. Maria comprou um apartamento por R$ 240.000 e vendeu logo depois por R$ 280.000.

Nesse caso, o lucro obtido na venda do apartamento foi:

a. ☑ Menor que 17%.
b. ☐ Maior que 17% e menor que 18%.
c. ☐ Maior que 18% e menor que 19%.
d. ☐ Maior que 19% e menor que 20%.
e. ☐ Maior que 20%.

15. Uma herança é dividida entre três pessoas, sendo que a primeira recebe proporcional a 3, a segunda a 8 e a terceira a 12.

Sabe-se que a primeira pessoa recebeu R$ 800 a menos que a segunda.

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

a. ☐ Menor que 1700.
b. ☐ Maior que 1700 e menor que 1800.
c. ☐ Maior que 1800 e menor que 1900.
d. ☑ Maior que 1900 e menor que 2000.
e. ☐ Maior que 2000.

16. A quantia de R$ 3420, investida a juros simples mensais de 3%, gera, após 4 meses, um montante, em reais:

a. ☐ Menor que 3825.
b. ☑ Maior que 3825 e menor que 3850.
c. ☐ Maior que 3850 e menor que 3875.
d. ☐ Maior que 3875 e menor que 3900.
e. ☐ Maior que 3900.

17. Em uma partida de basquete, uma equipe fez 38 cestas, entre cestas de dois e três pontos.

Se a equipe totalizou 93 pontos, então o número de cestas de 3 pontos que a equipe fez foi:

a. ☑ Menor que 18.
b. ☐ Maior ou igual a 18 e menor que 21.
c. ☐ Maior ou igual a 21 e menor que 24.
d. ☐ Maior ou igual a 24 e menor que 27.
e. ☐ Maior ou igual a 27.

18. Uma pessoa vai ao mercado e compra 8 kg de frango por R$ 176.

Mantido o preço por quilo pago pela pessoa, quanto custará, em reais, 15 kg de frango?

a. ☐ Menos de 300
b. ☐ Mais de 300 e menos de 320
c. ☑ Mais de 320 e menos de 340
d. ☐ Mais de 340 e menos de 360
e. ☐ Mais de 360

19. Ao lançar um dado de seis faces ao acaso, a probabilidade do dobro do número obtido ser divisível por 4 é:

a. ☐ $\frac{1}{6}$.
b. ☐ $\frac{1}{5}$.
c. ☐ $\frac{1}{4}$.
d. ☐ $\frac{1}{3}$.
e. ☑ $\frac{1}{2}$.

20. Maria comprou $\frac{1}{6}$ de certo terreno. João comprou $\frac{2}{5}$ do que sobrou do terreno. Após a última venda, a área remanescente do terreno é 1800 m².

Logo, a área primitiva do terreno (a área total do terreno, antes das vendas) era:

a. ☐ Menor que 3300 m².
b. ☐ Maior que 3300 m² e menor que 3500 m².
c. ☑ Maior que 3500 m² e menor que 3700 m².
d. ☐ Maior que 3700 m² e menor que 3900 m².
e. ☐ Maior que 3900 m².

Noções de Informática

5 questões

21. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a tecla de atalho do MS Excel do Microsoft 365 em português que ativa o modo de extensão de seleção de células, isto é, expande a seleção mediante cliques do mouse em células fora da seleção sem a necessidade de manter pressionada a tecla Shift.

a. ☐ F2
b. ☐ F4
c. ☐ F6
d. ☑ F8
e. ☐ F9

22. Qual guia do MS Word do Microsoft 365 é possível habilitar, a partir das opções do MS Word, de modo que possa ser possível acrescentar linhas utilizando canetas digitais de cores variadas, inclusive com o auxílio de uma régua que permite a inserção de linhas retas e o alinhamento de objetos?

a. ☐ Telas
b. ☐ Régua
c. ☑ Desenhar
d. ☐ Opcionais
e. ☐ Canetas

23. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o modo de exibição do MS Word do Microsoft 365 em português, recomendado para aumentar a concentração na edição do documento, de modo a eliminar distrações.

a. ☑ Foco
b. ☐ Concentração
c. ☐ Modo de Leitura
d. ☐ Leitura Avançada
e. ☐ Estrutura de Tópicos

24. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome do recurso ou ferramenta do MS PowerPoint do Microsoft 365 em português que possibilita ao usuário ver e editar a linha do tempo das animações em um slide.

a. ☐ Opções de Efeito
b. ☑ Painel de Animação
c. ☐ Visualizar Animações
d. ☐ Editor de Animações
e. ☐ Painel de Transição

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a função das teclas de atalho **Ctrl + PageDown** do MS Excel do Microsoft 365 em português.

a. ☑ Ativar a planilha à direita da atual.
b. ☐ Mover a seleção para o fim da planilha.
c. ☐ Selecionar todos os dados na planilha.
d. ☐ Mover a seleção para a última célula com valor do conjunto de dados atual abaixo.
e. ☐ Mover a seleção para a última célula com valor do conjunto de dados atual à direita.

Conhecimentos Específicos

20 questões

26. Analise os riscos listados abaixo:

1. Levantamento e transporte manual de materiais.
2. Calor e vibração.
3. Movimentos repetitivos.

Assinale a alternativa que indica a classificação **correta** dos riscos numericamente listados.

a. ☐ 1. De acidente • 2. Físico • 3. Físico
b. ☐ 1. Físico • 2. De acidente • 3. Físico
c. ☐ 1. Biológico • 2. Físico • 3. Biológico
d. ☐ 1. Ergonômico • 2. Físico • 3. Físico
e. ☑ 1. Ergonômico • 2. Físico • 3. Ergonômico

27. No mapa de riscos, representado no ambiente de trabalho, o risco de acidentes ou risco mecânico deve ser representado de forma a advertir os trabalhadores.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** a um exemplo deste tipo de risco.

a. ☐ Vibrações
b. ☐ Névoas
c. ☐ Movimentos repetitivos
d. ☑ Choque elétrico
e. ☐ Monotonia

28. Os riscos biológicos são identificados por qual cor no mapa de risco?

a. ☐ Azul
b. ☑ Marrom
c. ☐ Vermelho
d. ☐ Verde
e. ☐ Amarelo

29. A CIPA deve reunir-se conforme periodicidade disposta na NR-5, sendo as reuniões extraordinárias realizadas:

a. ☐ Quando o número de faltas dos membros efetivos da comissão nas reuniões ordinárias for acima do limite estabelecido na norma.
b. ☐ Quando o assunto não puder ser esgotado na reunião ordinária.
c. ☑ Quando ocorrer acidente grave ou fatal ou quando houver solicitação da representação dos empregados ou do empregador.
d. ☐ Quando ocorrer qualquer tipo de acidente na empresa.
e. ☐ Quando houver qualquer tipo de necessidade apontada pelos membros da CIPA.

30. Analise as afirmativas abaixo sobre o processo eleitoral da CIPA.

1. O voto é sigiloso.
2. Será mantida a garantia de emprego até a eleição para todos os empregados inscritos.
3. A realização da eleição ocorrerá em dia normal de trabalho, em período de expediente.
4. Quando houver empate, assumirá o trabalhador que tiver mais tempo de serviço na empresa.
5. Poderão participar como candidatos somente os trabalhadores com cargos representativos na empresa e com mais de cinco anos de serviço.

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

a. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.

31. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 5, o representante nomeado e os membros titulares e suplentes da CIPA devem receber treinamento antes da posse.

Assinale a alternativa **correta** a respeito desse treinamento.

a. ☐ O treinamento terá duração total de 4 horas, independente do grau de risco da atividade.
b. ☑ Para estabelecimentos com grau de risco 4, a duração total do treinamento será de 20 horas.
c. ☐ O treinamento terá duração total de 4 horas para estabelecimentos com grau de risco 3.
d. ☐ O treinamento não tem duração de horas estabelecida, sendo o tempo determinado de acordo com a necessidade de cada atividade.
e. ☐ O tempo destinado ao treinamento dos membros da comissão varia de acordo com a experiência dos respectivos profissionais.

---

32. Atividades e operações insalubres são aquelas que, conforme sua natureza, condições e métodos de trabalho causam exposição do empregado a agentes nocivos à saúde acima dos limites fixados na legislação.

Os adicionais de insalubridade estão determinados, de acordo com o grau de risco, como:

a. ☐ Risco médio de 10% e máximo de 20%.
b. ☐ Risco total de 30%.
c. ☐ Risco mínimo de 10%; médio de 20% e máximo de 30%.
d. ☐ Risco mínimo de 10% e máximo de 30%.
e. ☑ Risco mínimo de 10%; médio de 20% e máximo de 40%.

---

33. De acordo com os anexos da NR-15, são atividades caracterizadas como insalubres:

1. Trabalho a céu aberto.
2. Condições hiperbáricas.
3. Exposição ao frio intenso.
4. Exposição a ruídos de impacto.
5. Trabalho com exposição a ruído contínuo ou intermitente.

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

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

34. Analise as afirmativas abaixo quanto ao uso e fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual.

1. A empresa deve fornecer os EPIs de forma gratuita aos trabalhadores.
2. O trabalhador não é responsável pelo uso do EPI, ficando a cargo da empresa a fiscalização.
3. O registro de fornecimento do EPI ao trabalhador é obrigatório para o empregador.
4. Cabe ao Ministério do Trabalho e Emprego suspender ou cancelar o Certificado de Aprovação dos EPIs quando assim for necessário.
5. O trabalhador deve responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação dos EPIs utilizados por ele.

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

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

---

35. Assinale a alternativa **correta** a respeito do embargo e interdição em obras.

a. ☐ Tanto o embargo quanto a interdição dizem respeito a medidas de punição aplicadas às empresas.
b. ☑ Trata-se de embargo a paralização total ou parcial da obra e de interdição a paralização total ou parcial de uma determinada atividade.
c. ☐ Embargo e interdição correspondem às mesmas medidas aplicadas, ou seja, termos diferentes que são equivalentes.
d. ☐ A interdição é passível de multa à empresa; o embargo, não.
e. ☐ Durante o período de embargo da obra, os funcionários não receberão o salário.

---

36. Uma análise aprofundada sobre as causas de um acidente de trabalho tem como objetivo principal:

a. ☑ Evitar acidentes futuros.
b. ☐ Identificar os culpados.
c. ☐ Identificar as responsabilidades do trabalhador.
d. ☐ Formalizar a punição à empresa contratante.
e. ☐ Alimentar dados estatísticos.

37. Assinale a alternativa **correta**.

a. ☐ A Norma Regulamentadora que trata de proteção contra incêndio nos ambientes de trabalho é a NR-13.
b. ☐ A largura mínima das aberturas de saídas de emergência deve ser de 1,50 m.
c. ☐ A atualização mais recente da NR-18 retirou a obrigatoriedade de sistemas de prevenção e combate a incêndio nos canteiros de obras.
d. ☐ Os projetos de proteção e combate a incêndio são padronizados para todas as indústrias e o dimensionamento está descrito na norma regulamentadora que trata do respectivo tema.
e. ☑ De acordo com a respectiva Norma Regulamentadora, que trata da prevenção contra incêndios, todos os ambientes de trabalho deverão possuir pessoas treinadas para uso correto de equipamentos de combate a incêndio e prevenção.

---

38. Assinale a alternativa **correta** sobre a prevenção e o combate a incêndio nos locais de trabalho.

a. ☐ A classe C corresponde ao fogo em materiais líquidos inflamáveis que não deixam resíduo.
b. ☑ O extintor de CO_2 é uma alternativa correta para combate a incêndio em equipamentos elétricos energizados.
c. ☐ A classe B caracteriza-se por fogo em materiais combustíveis que deixam resíduo e por isso são mais difíceis de combater.
d. ☐ Os extintores do tipo água pressurizada são indicados para uso nos incêndios da classe C.
e. ☐ Os incêndios da classe E são caracterizados por fogo em materiais pirofóricos como sódio, magnésio e alumínio.

---

39. Assinale a alternativa **correta** a respeito dos equipamentos de proteção coletiva especificados na Norma Regulamentadora número 18:

a. ☐ As escadas fixas de uso coletivo devem ter largura mínima de 0,60 m.
b. ☐ As rampas e passarelas para circulação de trabalhadores devem ter largura mínima de 0,60 m.
c. ☑ As escadas fixas de uso coletivo devem ser providas de patamar intermediário, no máximo, a cada 2,9 m de altura.
d. ☐ Não são permitidas escadas de mão ou escadas extensíveis para uso de trabalhadores em canteiros de obras.
e. ☐ As rampas para circulação de pessoas devem ter inclinação superior a 15 graus.

40. Analise as afirmativas abaixo:

1. Os extintores deverão ser localizados nas paredes das escadas.
2. Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60 m acima do nível do piso.
3. A localização do extintor deve estar onde haja menos probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso.
4. Nos canteiros de obra caracterizados com riscos elevados ou médios, deverá haver um sistema de alarme de alcance perceptível a todos os locais.
5. Nos locais onde há determinação de risco grande, as saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e qualquer local de trabalho, não se tenha de percorrer distância maior que 15 m.

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

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

---

41. Assinale a alternativa **correta** sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e a Norma Regulamentadora número 1.

a. ☑ Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou a seus representantes e à Inspeção do Trabalho.
b. ☐ É facultado ao empregador fornecer à Inspeção do Trabalho acesso ou informações sobre documentos digitalizados ou em meio físico referentes ao PGR.
c. ☐ O PGR da empresa contratante não incluirá as medidas de prevenção para as empresas contratadas para prestação de serviços que atuem em suas dependências.
d. ☐ A empresa fica desobrigada de realizar capacitação/treinamento periódico dos trabalhadores, bem como treinamento eventual.
e. ☐ A partir da atualização da respectiva NR, ficam os empregadores desobrigados de realizarem os exames admissionais e demissionais dos empregados.

42. São atribuições do Técnico em Segurança do trabalho:

1. Fiscalizar o local de trabalho.
2. Informar aos funcionários sobre as normas de segurança.
3. Inspecionar equipamentos de proteção contra incêndio.
4. Cooperar com atividades como a destinação dos resíduos industriais.
5. Projetar sistemas de proteção contra incêndio.

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

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

---

43. Analise as afirmativas abaixo sobre as condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho.

1. Para cada grupo de 10 trabalhadores deverá ser instalado um lavatório, quando se tratar de atividades com exposição e manuseio de material infectante, substâncias tóxicas, irritantes, poeiras.
2. É vedado o uso de mictório do tipo calha coletiva para os trabalhadores nos estabelecimentos.
3. Para cada grupo de 10 trabalhadores será exigido um chuveiro nas atividades laborais em que haja exposição e manuseio de material infectante, substâncias tóxicas, irritantes.

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.

44. Assinale a alternativa **correta** no que se refere às causas relacionadas aos acidentes de trabalho decorrentes dos serviços de escavações.

a. ☑ Dentre as principais causas dos acidentes em escavações estão as sobrecargas nas bordas dos taludes e a execução de talude inadequado.
b. ☐ O estudo prévio e detalhado envolvendo as etapas do trabalho executadas no canteiro de obra, ou frente de serviço de escavações, só é obrigatório em grandes obras.
c. ☐ Os métodos não destrutivos (MND), os quais utilizam métodos de escavação mecanizada e sem abertura de valas, causam maior número de acidentes.
d. ☐ As vias de tráfego, previstas em norma para as frentes de trabalho de escavações, são conjuntas para pedestres e para máquinas, veículos e equipamentos pesados.
e. ☐ Não há orientações normativas a respeito dos serviços de escavações.

---

45. A visão é, certamente, o sentido que contempla o maior número de informações dentre os demais sentidos que o ser humano possui. Dessa forma, promover uma eficiente sinalização de segurança no ambiente de trabalho é extremamente importante.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

a. ☐ São utilizadas somente três cores nas sinalizações de segurança: amarela, branca e vermelha.
b. ☐ Estudos recentes apontam que a sinalização de segurança nos ambientes de trabalho não é eficiente, devendo ser substituída.
c. ☐ O processo visual de identificação de riscos através das cores pelo trabalhador, ou qualquer pessoa, é um processo lento.
d. ☐ Os símbolos associados às cores devem ser evitados, para não confundir o trabalhador.
e. ☑ As normas utilizadas para Sinalização de Segurança são a NR 26 e a NBR 7195.

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	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	

2T08 Técnico em Sistemas de Saneamento • Segurança no Trabalho

24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Prefeitura de Joinville

CONCURSO PÚBLICO

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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