



DOMINGO DE TARDE

**SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SIMAE/SC
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024**

AGENTE DE OBRAS

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_27/05/2024 12:03:44



Enchentes no Rio Grande do Sul: o retorno dos resgates em Porto Alegre em meio ____ nova onda de alagamentos

Por Luiz Antônio Araujo

01 Um grande volume de chuva previsto trouxe de volta ____ ruas de Porto Alegre uma cena
02 comum nos piores dias da catástrofe ambiental que se abate sobre o Rio Grande do Sul:
03 caminhões e barcos retirando pessoas de pontos isolados pela água.

04 A precipitação, que começou na madrugada do dia 23 de maio, atingiu, em apenas 12
05 horas, a marca de 100 milímetros, equivalente à média histórica de todo o mês de maio, segundo
06 o serviço meteorológico MetSul. Em pontos das zonas leste e sul, relativamente poupadas na
07 primeira fase da enchente, a chuva chegou a 130 mm no mesmo intervalo, conforme o Instituto
08 Nacional de Meteorologia (Inmet).

09 ____ mídia circulou pelas zonas leste, norte e central da capital ao longo do dia e
10 testemunhou diversos pontos de alagamento em vias como as avenidas Ipiranga, Bento
11 Gonçalves, Goethe, Silva Só e outras. Mesmo o arroio Dilúvio, curso d'água que corta a capital
12 no sentido leste-oeste, apresentava nível incomum de água, aproximando-se do leito das pontes
13 das avenidas Azenha e Silva Só.

(Disponível em: www.bbc.com/portuguese/articles/cw00d51k5rlo – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – A partir da leitura do texto, assinale a alternativa correta.

- A) A chuva intensa causou enchentes apenas nas zonas leste e sul de Porto Alegre.
- B) As chuvas em Porto Alegre começaram na madrugada do dia 23 de maio e foram pouco intensas.
- C) A precipitação de 100 milímetros em 12 horas foi insuficiente para causar alagamentos significativos.
- D) A chuva intensa resultou em cenas de resgate e alagamentos em diversas partes de Porto Alegre, incluindo áreas anteriormente não afetadas.
- E) O arroio Dilúvio permaneceu inalterado, sem apresentar mudanças no nível de água durante as chuvas.

QUESTÃO 02 – Em relação ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas no título do texto e nas linhas 01 e 09.

- A) à – às – A
- B) a – às – À
- C) à – as – A
- D) a – as – A
- E) à – às – À

QUESTÃO 03 – Na frase “A precipitação, que começou na madrugada do dia 23 de maio, atingiu, em apenas 12 horas, a marca de 100 milímetros, equivalente à média histórica de todo o mês de maio, segundo o serviço meteorológico MetSul”, retirada do texto, se a palavra sublinhada fosse flexionada no plural, quantas outras alterações seriam necessárias no fragmento para manter a correta concordância verbo-nominal?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 04 – Qual das alternativas abaixo apresenta um verbo transitivo direto?

- A) Rafael andou pela praia durante horas.
 - B) Eu dormi profundamente a noite toda.
 - C) Nós precisamos de ajuda para terminar o projeto de Ciências.
 - D) Joãozinho leu o livro em uma semana.
 - E) Os pais da garota são muito dedicados a ela.
-

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas abaixo sobre colocação pronominal:

- I. O pronome átono em “Eu me feri gravemente” está corretamente colocado.
- II. Em “Prefiro que nos casemos à luz do dia”, o pronome está colocado de forma correta.
- III. Em “Amanda refere-se à insatisfação com o governo”, o pronome reflexivo deveria vir antes do verbo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 06 – A partir da análise do verso abaixo, do poeta Paulo Leminski, é possível inferir que:

“Não discuto com o destino, o que pintar eu assino”.

- A) O poeta sugere a importância de lutar contra o destino e controlar todas as circunstâncias da vida.
- B) O verso fala sobre a aceitação passiva do que acontece na vida, sem qualquer responsabilidade.
- C) O eu lírico é capaz de assinar toda e qualquer documentação para regularizar a sua vida.
- D) É preciso se resignar diante das dificuldades, sem tentar encontrar significado ou propósito.
- E) O poeta sugere a aceitação ativa das circunstâncias da vida, com um compromisso de se responsabilizar pelo que acontece.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa em que a frase apresenta um vício de linguagem.

- A) Renato foi pessoalmente entregar o convite para ela.
- B) Estamos torcendo para que o time vença o campeonato.
- C) O candidato fez um discurso bastante medíocre.
- D) Vou tentar resolver essa questão agora mesmo.
- E) Encontrei um lugar aconchegante para passar as férias de verão.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa INCORRETA em relação à concordância verbal.

- A) Os alunos e a professora saíram da escola juntos.
- B) Um deles deve chegar a qualquer momento.
- C) Hoje fazem dez anos que nos casamos.
- D) Ninguém da equipe gostou da decisão tomada pela coordenação.
- E) Faz muitos anos que não visito meus avós no interior.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra acentuada corretamente.

- A) Municípal.
- B) Conduíte.
- C) Águaceiro.
- D) Rúbrica.
- E) Nêne.

QUESTÃO 10 – Analise as assertivas abaixo, de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa:

- I. Em “Henrique assistiu o filme sobre a vida de Michael Jackson”, há um erro de regência verbal.
- II. A regência verbal está corretamente empregada em “Preciso de mais informações sobre a empresa para concluir o relatório”.
- III. Em “Ângela sempre se orgulhou de seus filhos”, o pronome átono está corretamente empregado.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11 – Qual valor obtém-se ao resolver a expressão abaixo?

$$3 \times \left(\frac{25}{3} - \frac{16}{4} \right) + \frac{3 \times (7 - 4)}{2}$$

- A) 15
- B) $\frac{35}{2}$
- C) 20
- D) $\frac{43}{2}$
- E) 25

QUESTÃO 12 – Patrícia comercializa salgados e doces. Os salgados são vendidos em embalagens de 18 unidades, e os doces, em caixas com 42 unidades. Luciane quer comprar a mesma quantidade de doces e salgados. Quantas embalagens de salgados e quantas caixas de doces, respectivamente, Luciane deve comprar, no mínimo, para conseguir o que deseja?

- A) 12 e 5.
- B) 10 e 4.
- C) 9 e 6.
- D) 7 e 3.
- E) 6 e 2.

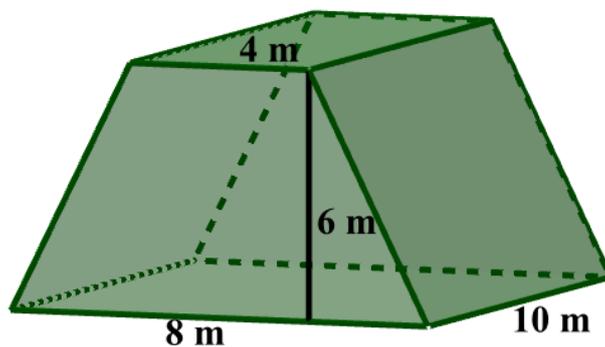
QUESTÃO 13 – Considerando que x é um número inteiro ($x \in \mathbb{Z}$), qual das equações abaixo NÃO tem solução?

- A) $2x - 2 = 5$
- B) $x^2 - 4 = 0$
- C) $3x - 102 = 48$
- D) $5x - 2 = 4x - 3$
- E) $x^2 + 2 = 11$

QUESTÃO 14 – Uma conta de internet teve um aumento de 20% no último mês. Se o valor da conta atual é R\$ 150,00, qual era o valor da conta (em R\$) antes do aumento?

- A) 110,00.
- B) 112,50.
- C) 115,00.
- D) 120,00.
- E) 125,00.

QUESTÃO 15 – Um reservatório tem a forma de um prisma com 10 metros de comprimento. Sua base é um trapézio cujas bases e altura medem, respectivamente, 8, 4 e 6 metros, como ilustra a figura abaixo:



Nessas condições, qual é (em m^3) o volume do reservatório?

- A) 210.
- B) 360.
- C) 450.
- D) 640.
- E) 720.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E ADMINISTRATIVA

QUESTÃO 16 – Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, sobre as modalidades de remoção de servidores públicos, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- De ofício, no interesse da Administração, exceto quando estiver em estágio probatório.
- A pedido do servidor e a critério da Administração.
- Por permuta, para todos os servidores públicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – V – F.
- C) F – V – F.
- D) F – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 17 – Carlos é servidor público municipal de Joaçaba e trabalha na coleta e análise de amostras em uma estação de tratamento de esgoto, atividade classificada como insalubre devido ao constante contato com substâncias nocivas. Além disso, ele é responsável pelo manejo de equipamentos que emitem radiações, considerado um trabalho perigoso. Carlos, acreditando que seu trabalho possibilita que ele receba os adicionais de insalubridade e de periculosidade, busca aconselhamento sobre como proceder para acumular esses adicionais. Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, é correto afirmar que Carlos:

- A) Pode acumular ambos os adicionais, pois sua situação é excepcional, e a lei permite exceções com base na natureza do trabalho.
- B) Deve escolher entre o adicional de periculosidade ou o adicional de insalubridade.
- C) Deve receber automaticamente os dois adicionais, já que a lei não especifica claramente que eles não podem ser cumulativos.
- D) Pode receber ambos os adicionais através de processo administrativo contra o Município.
- E) Deve enviar um ofício ao prefeito, solicitando uma revisão especial para a acumulação dos dois adicionais, explicando as condições excepcionais de seu trabalho.

QUESTÃO 18 – Conforme a Lei Complementar nº 193/2010, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os conceitos às suas definições.

Coluna 1

1. Nível.
2. Cargo.
3. Referência.

Coluna 2

- Conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades, sob uma mesma denominação, acometidas ao servidor admitido em caráter efetivo.
- Graduação ascendente, existente em cada nível, determinante da progressão horizontal.
- Graduação ascendente, existente em cada padrão, determinante da progressão vertical.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 3 – 1 – 2.
- C) 2 – 3 – 1.
- D) 3 – 2 – 1.
- E) 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 19 – Juliana, técnica em radiologia em um hospital municipal de Joaçaba, trabalha diretamente com raios-X e materiais radioativos. Devido ao risco associado ao seu trabalho, a legislação concede a ela 20 dias de férias a cada semestre trabalhado. Ela acaba de completar seu primeiro semestre do ano. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, é correto afirmar que Juliana:

- A) Deve tirar os 20 dias de férias logo após cada semestre de trabalho.
- B) Pode dividir seus dias de férias ao longo do semestre.
- C) Pode optar por compensação financeira no lugar das férias.
- D) Pode adiar suas férias para o próximo ano.
- E) Deve acumular esses 20 dias de férias e tirá-los no próximo semestre.

QUESTÃO 20 – De acordo com a Lei Complementar nº 193/2010, um servidor que obtiver nota inferior a 7 na avaliação de desempenho funcional anual estará sujeito a determinadas consequências. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente o procedimento subsequente para um servidor nessa situação?

- A) O servidor receberá um aviso verbal e será orientado a melhorar o desempenho, sem outras penalidades formais.
- B) Nenhuma ação será tomada até que o servidor obtenha notas inferiores a 7 por três avaliações consecutivas.
- C) O servidor terá sua remuneração reduzida em 20% durante o próximo ano fiscal como penalidade.
- D) O servidor será submetido a um processo administrativo disciplinar e poderá ser penalizado conforme o Título "do Regime Disciplinar", incluindo os capítulos "dos deveres" e "das proibições".
- E) O servidor será automaticamente demitido do serviço público, sem direito a defesa ou recurso.

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Complementar nº 193/2010, a designação e destituição de servidores para as demais funções de confiança é ato de competência do:

- A) Gerente Regional.
- B) Conselho Administrativo.
- C) Superintendente-Geral.
- D) Diretor Financeiro.
- E) Diretor-Presidente.

QUESTÃO 22 – Qual alternativa descreve corretamente a diferença entre Administração direta e Administração indireta?

- A) A Administração direta inclui empresas públicas e sociedades de economia mista.
- B) A Administração indireta é formada apenas por ministérios e secretarias.
- C) A Administração direta é realizada por órgãos que não têm personalidade jurídica própria, enquanto a Administração indireta têm entidades com personalidade jurídica.
- D) Somente a Administração indireta pode usar recursos públicos.
- E) A Administração indireta é criada apenas por decretos executivos.

QUESTÃO 23 – Qual dos seguintes princípios da Administração Pública exige que os atos administrativos sejam executados com transparência, permitindo que a sociedade os controle e fiscalize?

- A) Legalidade.
- B) Impessoalidade.
- C) Moralidade.
- D) Publicidade.
- E) Eficiência.

QUESTÃO 24 – O governador de um estado decide utilizar um projeto de revitalização urbana como pretexto para desapropriar a casa de um adversário político. A propriedade em questão não é estritamente necessária para o projeto, mas o governador escolhe incluí-la por motivos pessoais. Ele confessa a seus assessores mais próximos que deseja punir seu rival, que foi crítico ferrenho de sua administração durante as últimas eleições. Analisando os princípios da Administração Pública, quais foram violados pelo governador ao desapropriar a casa de seu adversário político com base em motivações pessoais?

- A) Apenas legalidade, porque a ação foi ilegal.
- B) Impessoalidade, porque a ação foi imparcial.
- C) Moralidade, porque a ação foi antiética, apesar de legal.
- D) Impessoalidade e moralidade, porque a ação demonstrou parcialidade e falta de ética, apesar de ser legal.
- E) Legalidade, impessoalidade e moralidade, porque a ação foi ilegal, parcial e antiética.

QUESTÃO 25 – Em uma noite chuvosa, um policial estava fazendo a patrulha em seu veículo oficial quando, de repente, um carro dirigido por um civil, que estava sob influência de álcool, ultrapassou o canteiro central e colidiu de frente com o veículo da polícia. O civil sofreu ferimentos graves na colisão. Após investigações, confirmou-se que o policial estava dirigindo de forma responsável e dentro dos limites de velocidade estabelecidos. O civil busca indenização do Estado pelos danos pessoais que sofreu. Considerando os princípios de responsabilidade objetiva, o civil tem direito à indenização por parte do Estado nessa situação?

- A) Sim, porque a responsabilidade do Estado é objetiva e independe de culpa.
- B) Sim, porque o veículo da polícia foi envolvido no acidente.
- C) Sim, porque o Estado deve garantir a segurança de todos os cidadãos, independentemente das circunstâncias.
- D) Não, porque a colisão foi causada exclusivamente por culpa do civil, que dirigia sob influência de álcool.
- E) Não, porque o civil deveria indenizar o policial como pessoa civil, já que não há envolvimento do Estado.

LEGISLAÇÃO REFERENTE AO SIMAE/SC

QUESTÃO 26 – De acordo com o Decreto nº 5.451/2018 do Município de Joaçaba, que regulamenta a prestação de serviço público de água e esgoto, sobre interrupções na prestação de serviços para manutenção ou ampliação de rede e outros serviços técnicos, assinale a alternativa correta.

- A) O Simae não é obrigado a divulgar interrupções programadas dos serviços de abastecimento de água.
- B) O Simae deve divulgar as interrupções programadas de seus serviços com antecedência mínima de 48 horas.
- C) Em situações de emergência, a divulgação será feita somente quando a interrupção do abastecimento de água ultrapassar 24 horas.
- D) A divulgação das interrupções programadas deve ser feita com antecedência mínima de 24 horas através dos meios de comunicação disponíveis em relação às interrupções programadas de seus serviços que possam afetar, sensivelmente, o abastecimento de água.
- E) O Simae não precisa divulgar interrupções de serviços, seja em situação programada ou de emergência.

QUESTÃO 27 – Devido a problemas técnicos, tornou-se impossível o fornecimento de água pelos meios normais e gerou-se uma urgência na entrega de água potável ao município de Joaçaba. As autoridades verificaram no Decreto nº 5.451/2018 que, em situações emergenciais, a água potável deveria ser entregue através de _____, utilizando água do sistema público de abastecimento para garantir o fornecimento à população.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) piscinas particulares
- B) reservatórios de emergência
- C) caminhões-pipa
- D) poços artesianos
- E) redes alternativas de distribuição

QUESTÃO 28 – Conforme o Decreto nº 3.842/2018, que regulamenta a prestação de serviços públicos de água e esgoto dos municípios de Joaçaba, Herval d'Oeste e Luzerna, o auto de infração conterà obrigatoriamente, EXCETO:

- A) Identificação da testemunha.
- B) Nome de quem o lavrou.
- C) Dispositivo legal violado.
- D) Relato, com clareza, do fato constitutivo da infração e os pormenores que possam servir de atenuantes ou agravantes à ação.
- E) Intimação ao usuário infrator para regularização da situação apurada e pagamento de débitos e multas devidas ou apresentação de defesa e prova nos prazos previstos por este regulamento.

QUESTÃO 29 – O Decreto nº 3.842/2018 estabelece alguns princípios fundamentais. Entre eles, estão os citados abaixo, EXCETO:

- A) Universalização do acesso.
- B) Disponibilidade nas áreas urbanas e rurais de forma adequada à saúde pública, à segurança da vida e do patrimônio público e privado.
- C) Utilização de tecnologias apropriadas, independentemente da capacidade de pagamento dos usuários.
- D) Eficiência e sustentabilidade econômica.
- E) Controle social.

QUESTÃO 30 – Conforme o Decreto nº 2.613/2018 do Município de Luzerna, a prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário poderá ser interrompida, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas, nas seguintes hipóteses, EXCETO:

- A) Situações de emergência que atinjam a segurança de pessoas e bens.
- B) Interdição judicial ou administrativa.
- C) Necessidade de efetuar reparos, modificações ou melhorias de qualquer natureza nos sistemas.
- D) Desvio de água para terceiros.
- E) Atraso no pagamento das contas de água por um período inferior a 30 dias.

QUESTÃO 31 – Conforme o Decreto nº 2.613/2018, assinale a alternativa que NÃO representa uma situação em que as ligações prediais poderão ser suprimidas ou extinguidas.

- A) Interdição judicial ou administrativa.
- B) Desapropriação de imóvel para abertura de via pública.
- C) Abandono do imóvel por período inferior a 90 dias.
- D) Interrupção do fornecimento por período superior a 180 dias, por solicitação do usuário.
- E) Constatação de ligação irregular.

QUESTÃO 32 – De acordo com o Decreto nº 5.451/2018 do Município de Joaçaba, o Simae deve cumprir com várias obrigações. Entre essas obrigações estão, EXCETO:

- A) Prever fontes opcionais de abastecimento de água.
- B) Manter materiais e equipamentos sobressalentes para os pontos mais vulneráveis do sistema.
- C) Garantir que os materiais construtivos dos sistemas, em contato direto com a água, não apresentem toxicidade nem favoreçam o crescimento de organismos que afetem a qualidade da água.
- D) Manter o cadastro atualizado de seus usuários, registrando o consumo dos últimos 2 anos, disponibilizando essas informações apenas sob mandado judicial.
- E) Manter a integridade e condições de funcionamento dos bens vinculados à prestação dos serviços, incorporados ao patrimônio público.

QUESTÃO 33 – Conforme o Decreto nº 5.451/2018 do Município de Joaçaba, em relação aos documentos que caracterizam a posse do imóvel, assinale V, se verdadeiros, ou F, se falsos.

- Certidão de matrícula atualizada do imóvel há 90 dias e expedida pelo Cartório de Registro de Imóveis.
- Escritura pública de venda e compra, doação, inventário, permuta, entre outras.
- Formal de partilha.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – V – V.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 34 – Conforme o Decreto nº 2.613/2018, em relação às obrigações do usuário, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- Utilizar corretamente e com racionalidade os serviços colocados à disposição.
- Efetuar o pagamento da fatura de cobrança relativa à prestação dos serviços ou das multas impostas apenas quando possível.
- Permitir o acesso dos servidores do Simae às instalações hidrossanitárias do imóvel apenas em caso de emergência.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – F – V.
- C) F – V – F.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 35 – Carlos, agricultor em uma região rural do município de Luzerna, estava enfrentando problemas com a qualidade da água fornecida em sua propriedade. A água tinha um alto nível de mineralização, o que não era ideal para algumas de suas plantações. Carlos sabia que os padrões de potabilidade adotados pelo Simae eram adequados para consumo humano, mas não atendiam às necessidades específicas de sua atividade agrícola. Decidido a resolver o problema, Carlos foi até o Simae e falou com a atendente Laura, que lhe explicou corretamente que:

- A) O Simae ajusta a qualidade da água conforme as necessidades específicas dos usuários.
- B) Os usuários que necessitam de água com características diferentes dos padrões de potabilidade adotados devem ajustá-las por meio de tratamento em instalações próprias.
- C) O Simae é responsável por fornecer água com características distintas apenas em casos de usuários com graves problemas de saúde.
- D) Os usuários podem solicitar que o Simae pague parte da instalação do sistema de tratamento de água caso façam instalações próprias para esse fim.
- E) O Simae ajusta a qualidade da água apenas para usuários pecuaristas.

QUESTÃO 36 – Conforme o Decreto nº 5.451/2018 do Município de Joaçaba, o abastecimento de um ou mais prédios com água de fontes alternativas, em caráter provisório ou permanente, somente será permitido com a devida autorização de qual órgão?

- A) Vigilância Sanitária Municipal.
- B) Agência Nacional de Águas (ANA).
- C) Ministério do Meio Ambiente.
- D) Secretaria de Recursos Hídricos.
- E) Corpo de Bombeiros.

QUESTÃO 37 – O Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto (Simae) é responsável pela prestação dos serviços públicos de água e esgotamento sanitário nos municípios de Joaçaba, Herval d'Oeste e Luzerna, em Santa Catarina. Sobre suas competências, é correto afirmar que o Simae:

- A) Projeta, executa e fiscaliza obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário apenas por meio de terceiros.
- B) Pode operar, manter e explorar diretamente os serviços de água e esgotamento sanitário.
- C) Não mede o consumo de água, apenas cobra pelos serviços de esgoto.
- D) Não pode solicitar a desapropriação de bens particulares, ainda que para executar serviços de sua competência.
- E) Fiscaliza apenas os serviços de abastecimento de água, terceirizando os de esgotamento sanitário.

QUESTÃO 38 – João deseja fazer seu cadastro no Simae para regularizar o fornecimento de água e esgoto de sua casa recém-comprada. Por isso, ele levou até o escritório do Simae o contrato de compra e venda com firma reconhecida e seu documento de identidade com CPF e RG. A funcionária do Simae, Ana, verificou os documentos e notou que faltava um documento específico, sem o qual não seria possível prosseguir com o cadastro. Conforme o Decreto nº 5.451/2018, qual documento João esqueceu de levar ao Simae?

- A) Comprovante de renda.
- B) Certidão de nascimento.
- C) Comprovante de quitação do IPTU.
- D) Certidão de matrícula atualizada do imóvel (30 dias) expedida pelo Cartório de Registro de Imóveis.
- E) Certidão negativa de débitos.

QUESTÃO 39 – Segundo o Decreto nº 3.842/2018, sobre as proibições ou permissões ao usuário, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É permitido ao usuário retirar, por si ou por terceiro, o hidrômetro instalado, desde que informe ao Simae.
- () É proibido violar o hidrômetro, mesmo sem romper o lacre.
- () Promover derivação para receber água antes da passagem pelo hidrômetro não é uma infração.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V.
- B) F – V – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – F.
- E) V – V – F.

QUESTÃO 40 – Sobre os direitos do usuário dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, segundo o Decreto nº 2.613/2018, assinale V, se verdadeiros, ou F, se falsos.

- () Receber serviços com qualidade e de forma contínua, mesmo sem atender às exigências legais.
- () Ter atendimento via telefone 24 horas por dia, exceto nos fins de semana e feriados, ainda que para serviços emergenciais.
- () Ter acesso ao relatório periódico sobre a qualidade da água distribuída.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) V – V – F.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41 – De acordo com as definições apresentadas pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan) no Manual do Empreendedor, quanto aos elementos que compõem o sistema de esgotamento, abastecimento e tratamento de água, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os seguintes termos às suas respectivas funções.

Coluna 1

1. Reservatório Elevado.
2. Registro de Descarga.
3. Válvula ventosa.

Coluna 2

- () Emprega-se na rede de distribuição de água adutoras de abastecimento de água e linhas de recalques de água ou esgoto com o objetivo de realizar sua evacuação.
- () Elimina o ar retido que se acumula nos pontos altos de uma tubulação.
- () Contenção pública que se apoia sobre coluna(s) de sustentação, estando acima da cota do terreno.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 3 – 2.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 2 – 3 – 1.
- D) 3 – 1 – 2.
- E) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 42 – De acordo com a NR 06, que trata dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O EPI fornecido pela contratante deve ser de fabricação nacional, devendo apresentar a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho. O EPI importado poderá ser utilizado mediante justificativa técnica, se não houver EPI nacional equivalente, não apresentando, por ser importado, a indicação do CA.
- () A seleção do EPI deve ser registrada, podendo integrar ou ser referenciada no Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
- () A adaptação do EPI para uso por pessoa com deficiência feita pelo fabricante ou importador detentor do CA, invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de novo CA.
- () Considera-se EPI o creme protetor de segurança para proteção dos membros superiores contra agentes químicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V.
- B) F – F – V – V.
- C) V – V – F – V.
- D) V – V – V – F.
- E) V – F – V – F.

QUESTÃO 43 – De acordo com a NR 26 – Sinalização de Segurança, o conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser afixada, impressa ou anexada à embalagem que contém o produto, devendo atender ao disposto em norma técnica oficial, trata-se do(a):

- A) Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS).
- B) Sinalização por cor.
- C) Ficha com dados de segurança.
- D) Rotulagem preventiva.
- E) Rotulagem ambiental.

QUESTÃO 44 – Quanto à segurança nas escavações, seguindo-se a orientação da NR 18, que trata da segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, analise a sentença abaixo:

Nas bordas da escavação, deve ser mantida uma faixa de proteção de, no mínimo, 10 m (dez metros), livre de cargas, bem como a manutenção de proteção para evitar a entrada de águas superficiais na cava da escavação (**1ª parte**). Quando existir, na proximidade da escavação, cabos elétricos, tubulações de água, esgoto, gás e outros, devem ser tomadas medidas preventivas de modo a eliminar o risco de acidentes durante a execução da escavação (**2ª parte**). É terminantemente proibido o trânsito de pessoas sobre as escavações, ainda, o tráfego próximo às escavações deve ser desviado, recorrendo-se a soluções técnicas, sempre (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 3ª parte.
- D) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 45 – A NR 35 trata da segurança do trabalho em altura. Essa Norma aplica-se a toda atividade com diferença de nível acima de _____ metros do nível inferior, onde haja risco de queda. A autorização para trabalho em altura deve considerar: as atividades que serão desenvolvidas pelo trabalhador, a capacitação a que o trabalhador foi submetido e a _____ para desempenhar as atividades. As atividades de trabalho em altura não rotineiras devem ser previamente autorizadas mediante _____.

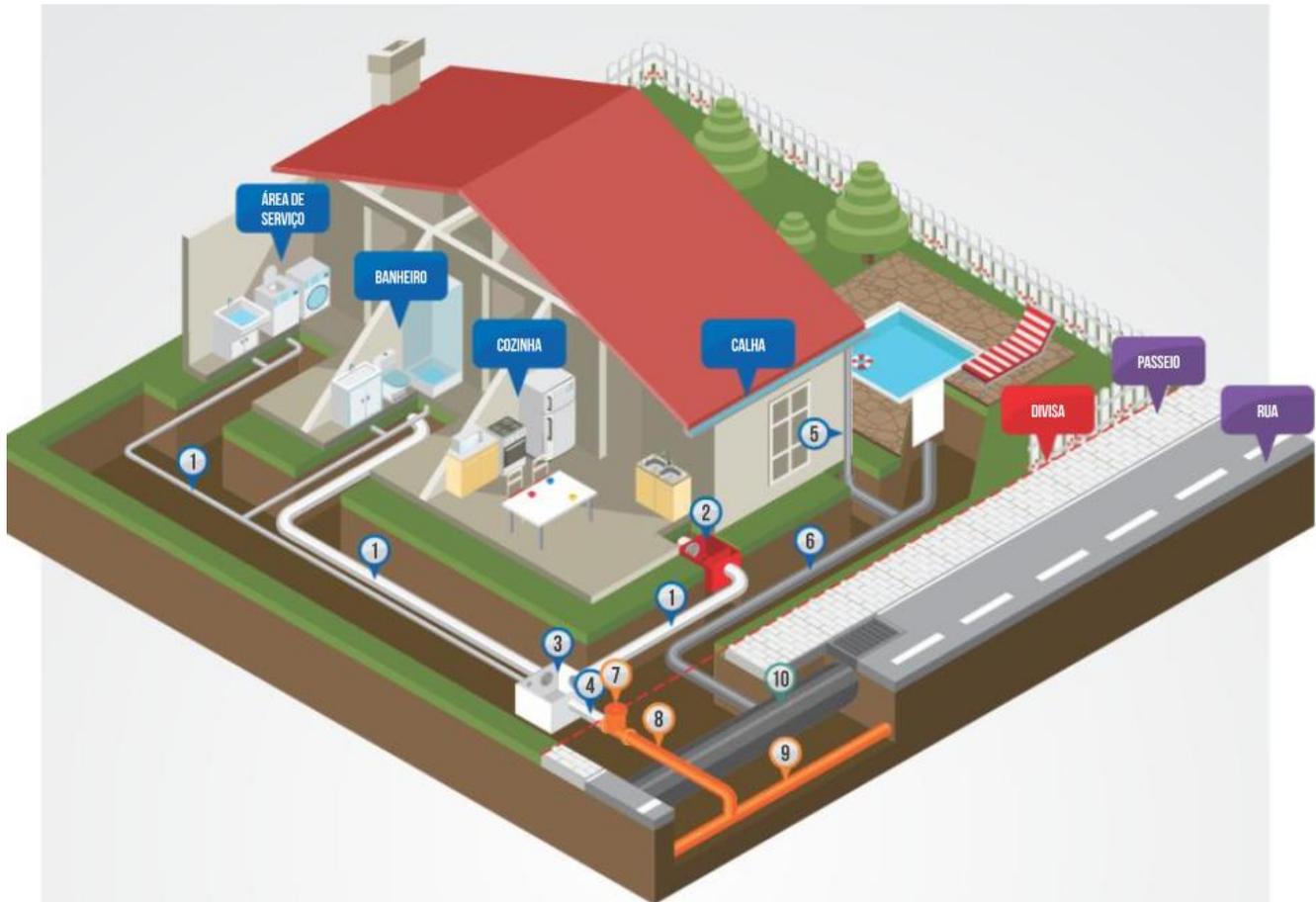
Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 2,0 – aptidão física e psicológica – à Análise de Risco (AR)
- B) 2,0 – aptidão clínica – Permissão de Trabalho (PT)
- C) 3,0 – condição climática – à Análise de Risco (AR)
- D) 3,0 – condição climática – Permissão de Trabalho (PT)
- E) 5,0 – aptidão física e psicológica – à Análise de Risco (AR)

QUESTÃO 46 – Considerando as etapas comuns previstas no Tratamento de Água e de Estação de Tratamento de Esgoto (ETA/ETE), tendo por referência as definições do SIMAE, apresentadas em sua cartilha Manual do Usuário, a etapa de tratamento que prevê uma leve agitação da água, unindo os coágulos de sujeira formados em etapa anterior, para que estes aumentem de tamanho, é chamada de:

- A) Flocculação.
- B) Coagulação.
- C) Decantação.
- D) Aglutinação.
- E) Desinfecção.

QUESTÃO 47 – Com base no desenho ilustrado a seguir, retirado do Manual do Usuário do SIMAE, relacionado à ligação de esgoto com separação de águas pluviais, quais os números indicados na ilustração representam responsabilidade do SIMAE?



- A) 2, 3, 5, 6 e 10.
 B) 4, 6, 7, 8, 9 e 10.
 C) 7, 8 e 9.
 D) 7, 8, 9 e 10.
 E) 9 e 10.

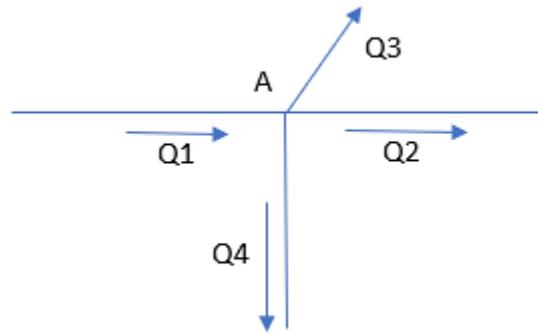
QUESTÃO 48 – Em relação às especificações técnicas orientadas aos serviços de valas, quanto à execução, tipos de materiais escavados, esgotamento e reaterro, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As valas deverão ser abertas preferencialmente no sentido de montante para jusante, a partir dos pontos de lançamento ou de pontos, onde seja viável o seu esgotamento por gravidade, caso ocorra presença de água durante a escavação.
 () Os taludes das escavações de profundidade jamais deverão ser realizados na vertical e todo talude com inclinação superior a 60° deve ser escorado com peças de madeira ou perfis metálicos, assegurando a devida estabilidade ao solo.
 () O material escavado será depositado na vala, afastado da borda de escavação. Em casos especiais, poderá a Fiscalização determinar a retirada total ou parcial do material escavado.
 () Deverá ser feita a limpeza da área, retirando entulhos, troncos, raízes, antes do início das escavações. A escavação deve ser feita mecanicamente sempre com o uso dos equipamentos adequados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – F.
 B) V – V – F – V.
 C) F – V – F – V.
 D) V – F – V – F.
 E) F – F – V – V.

QUESTÃO 49 – Considerando o princípio da continuidade em hidráulica, na qual a soma das vazões que chegam a um nó será zero, qual é a fórmula que corresponde ao esquema gráfico a seguir?



- A) $Q1 = Q2$.
- B) $Q1 = Q2 + Q3 + Q4$.
- C) $Q2 = Q1 + Q3 + Q4$.
- D) $Q3 = Q1 + Q2 + Q4$.
- E) $Q4 = Q1 + Q2 + Q3$.

QUESTÃO 50 – Quanto ao lançamento de água de chuva na rede coletora de esgoto, analise a sentença abaixo:

O lançamento indevido de água de chuva na rede coletora de esgoto pode causar extravasamentos, o retorno de esgoto nas residências e nos poços de visita, que dão acesso às redes de serviço subterrâneas (**1ª parte**). Não existindo a conexão entre as redes de esgoto e a rede pluvial, os imóveis não podem canalizar a água de chuva para a rede de esgoto, considera tal ligação clandestina (**2ª parte**). A água da chuva jogada irregularmente empurra o esgoto para as ruas e para os mananciais que abastecem as cidades, quando a população faz a ligação de rede de esgoto na rede de drenagem (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.