



**Prefeitura
de Timbó**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL N. 005/2018
SAMAE

Cargo: **OPERADOR DE ETA/ETE**

INSTRUÇÕES

- Nesta prova, você encontrará:
10 (dez) questões de Língua Portuguesa,
05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e
25 (vinte e cinco) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 40 (quarenta) questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 3h.

**INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO
DO CARTÃO-RESPOSTA**

MARQUE ASSIM: 

NUNCA MARQUE ASSIM: 

AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Timbó, 24 de fevereiro de 2019.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Uma deputada estadual de Santa Catarina recebeu críticas nas redes sociais após comparecer a posse na Assembleia Legislativa com um macacão decotado. A ex-prefeita de Bombinhas, Ana Paula da Silva, do PDT, no dia 1º de fevereiro foi até a cerimônia e chamou a atenção pela roupa. Nas redes sociais, ela publicou uma foto dizendo que era o momento de “trabalhar”, no entanto, a maioria das pessoas reparou apenas no decote. [...]

Disponível em: <https://www.metrojornal.com.br>. Acesso em: 05/02/2019. [adaptado]

- 1- Propositadamente, foi retirado o acento indicativo de crase em um dos trechos do texto. Assinale, pois, a alternativa que contenha o trecho em que deve ser colocado crase:
 - (A) A ex-prefeita de Bombinhas...
 - (B) ...no dia 1º de fevereiro foi até a cerimônia...
 - (C) ... após comparecer a posse na Assembleia...
 - (D) ... chamou a atenção pela roupa.
 - (E) ... a maioria das pessoas reparou apenas no decote.
- 2- No período “Nas redes sociais, ela publicou uma foto dizendo que era o momento de “trabalhar”, **no entanto**, a maioria das pessoas reparou apenas no decote.”, o “no entanto” introduz a ideia de:
 - (A) explicação
 - (B) adição
 - (C) conclusão
 - (D) oposição
 - (E) exclusão
- 3- A expressão destacada “no entanto” pode ser substituída, corretamente e sem alteração de sentido, por:
 - (A) quando
 - (B) mas também
 - (C) entretanto
 - (D) pois
 - (E) portanto
- 4- Assinale a única alternativa que contenha um sinônimo do verbo “reparar”, utilizada no texto:
 - (A) remendar
 - (B) atentar
 - (C) reformar
 - (D) restaurar
 - (E) consertar
- 5- Assinale a alternativa que contenha um artigo utilizado no texto:
 - (A) Uma
 - (B) Até
 - (C) De
 - (D) Após
 - (E) Ela
- 6- No trecho “Nas redes sociais, ela publicou uma foto...”, a vírgula está correta, pois é utilizada para:
 - (A) Separar um aposto
 - (B) Separar um vocativo
 - (C) Separar um adjunto adverbial deslocado
 - (D) Intercalar uma explicação
 - (E) Enumerar palavras de mesma função sintática
- 7- A função sintática do trecho “Uma deputada estadual de Santa Catarina” é de:
 - (A) Objeto direto
 - (B) Objeto indireto
 - (C) Aposto
 - (D) Vocativo
 - (E) Sujeito
- 8- A exemplo de “ex-prefeita”, assinale a alternativa que contenha um prefixo que sempre exige hífen:
 - (A) vice
 - (B) auto
 - (C) mini
 - (D) extra
 - (E) re

- 9- Assinale a alternativa correta quanto ao tempo e modo verbal dos verbos “recebeu, foi, publicou”, retirados do texto:
- (A) Pretérito imperfeito do indicativo
 - (B) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
 - (C) Pretérito imperfeito do subjuntivo
 - (D) Pretérito perfeito do indicativo
 - (E) Presente do indicativo
- 10- A exemplo da palavra “assembleia”, utilizada na notícia, assinale a alternativa em que há outro vocábulo que também perdeu o acento, após o Novo Acordo Ortográfico:
- (A) veu
 - (B) aneis
 - (C) fieis
 - (D) chapeu
 - (E) plateia

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

- 11- Considerando a história do Município de Timbó, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):
- I- Os primeiros colonizadores que chegaram às terras de Timbó eram oriundos da Alemanha, subiram o rio Benedito, até à confluência deste com o rio do Cedro, e ali se instalaram.
 - II- O fundador do povoado foi Júlio Scheidmantel.
 - III- A localidade foi elevada à categoria de município com a denominação de Timbó, pelo decreto estadual nº 527, de 28-02-1934, e desmembrado de Blumenau.
 - IV- A primeira denominação dada à localidade foi Benedito Timbó.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) Apenas a afirmativa II está correta.
 - (B) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - (E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- 12- Sobre o processo eleitoral brasileiro de 2018, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):
- I- O sistema permitiu candidaturas avulsas.
 - II- O presidente, deputados e governadores foram eleitos para mandatos de quatro anos.
 - III- A eleição dos deputados foi realizada por um sistema chamado proporcional.
 - IV- Os senadores foram eleitos para mandatos de 6 anos.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) Apenas a afirmativa III está correta.
 - (B) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - (E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- 13- Sobre os Jogos Abertos de Santa Catarina (Jasc), edição 2018, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):
- I- A 58ª edição dos Jogos Abertos de Santa Catarina (Jasc) ocorreu entre os dias 6 a 16 de setembro.
 - II- Os Jogos foram uma promoção do Governo de Santa Catarina, em parceria com a Prefeitura de Caçador.
 - III- O voleibol foi a grande ausência entre as modalidades presentes nos Jasc/2018.
 - IV- O Município de Ibirama será a sede dos Jogos Abertos de Santa Catarina (Jasc) em 2020.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) Apenas a afirmativa IV está correta.
 - (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (C) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
 - (E) Apenas a afirmativa III está correta.

14- Bioma é o “conjunto de vida (vegetal e animal) definida pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e identificáveis em escala regional, com condições geoclimáticas similares e história compartilhada de mudanças, resultando em uma diversidade biológica própria.” (Barreto, 2014)

Sobre o Bioma Pantanal, assinale a alternativa correta:

- (A) Ocupa sozinho mais de metade do território brasileiro.
- (B) Ocupa toda a faixa continental atlântica leste brasileira.
- (C) Constitui a maior superfície inundável interiorana do mundo.
- (D) Corresponde à maior reserva de diversidade biológica do mundo.
- (E) Não sofre influência de nenhum outro bioma brasileiro.

15- Observe o mapa de Santa Catarina abaixo:



Assinale a alternativa que relaciona somente municípios pertencentes à região Extremo Oeste, destacada no mapa:

- (A) Palmitos, Itapiranga, Descanso e Monte Castelo.
- (B) Guaraciaba, Caibi, Bom Retiro e Santa Cecília.
- (C) Mondaí, Iraceminha, Maracajá e São Ludgero.
- (D) Romelândia, São José do Cedro, Itapiranga e Guaraciara.
- (E) Dionísio Cerqueira, São Miguel do Oeste, Petrolândia e Mirim Doce.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):

- I- O servidor público do Município de Timbó será licenciado, com remuneração integral, quando sofrer acidente em serviço.
- II- Não pode ser equiparado a acidente em serviço o dano decorrente de agressão sofrida, mesmo que não provocada pelo servidor no exercício do seu cargo.
- III- O servidor acidentado em serviço que necessite de tratamento especializado poderá ser tratado em instituição privada, a conta de recursos públicos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa I está correta.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

17- Analise as situações em que é permitido o afastamento do cargo efetivo ou estável e identifique a(s) correta(s):

- I- Para candidatar-se a mandato eletivo, na forma da legislação específica.
- II- Para exercício de mandato eletivo, na forma da legislação específica.
- III- Para acompanhar cônjuge em viagem cultural no exterior.
- IV- Para permanecer à disposição de outra entidade estatal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as situações I e II estão corretas.
- (B) Apenas a situação I está correta.
- (C) Apenas as situações I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas a situação IV está correta.
- (E) As situações I, II, III e IV estão corretas.

18- Segundo a Lei Complementar nº 137, de 02/07/1998, Art. 3º, Cargo Público é o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas ao servidor, criado por lei, com denominação própria, em número certo e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão. Isso posto, assinale a alternativa correta:

- (A) Os vencimentos dos cargos correspondem a referências básicas, negociadas com o Sindicato correspondente.
- (B) Todos os cargos públicos, independentemente da situação, são considerados efetivos.
- (C) Os cargos efetivos são aqueles destinados a funções de confiança dos superiores hierárquicos.
- (D) Cargos em comissão são aqueles cujo provimento se dá em caráter definitivo.
- (E) Os cargos efetivos são aqueles cujo provimento se dá em caráter permanente e são distribuídos em carreiras.

19- Quando ocorrer empate na classificação do concurso público, terá preferência para nomeação o candidato de idade mais elevada. Nesse caso, assinale a alternativa correta:

- (A) Será considerada a idade do candidato na data do primeiro dia de inscrições para o concurso.
- (B) Será considerada a idade do candidato na data do lançamento do edital.
- (C) Será considerada a idade do candidato na data da realização das provas objetivas.
- (D) Será considerada a idade do candidato na data da homologação dos inscritos.
- (E) Será considerada a idade do candidato na data do último dia de inscrições para o concurso.

20- Sobre as férias do servidor público, assinale a alternativa correta:

- (A) As férias serão concedidas pela autoridade competente, a requerimento do servidor, em época que atenda aos interesses da administração.
- (B) A autoridade competente não poderá conceder as férias em mais de um período.
- (C) É proibido a membros de uma mesma família gozar férias no mesmo período.
- (D) O servidor adquire direito às primeiras férias somente dois anos após a posse.
- (E) As férias do servidor não poderão ser interrompidas, em hipótese alguma.

21- Assinale a alternativa que indica uma atitude antiética do servidor público:

- (A) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público.
- (B) Permitir atraso na prestação do serviço e formação de filas desnecessárias de usuários.
- (C) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.
- (D) Facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- (E) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.

22- Tratar as pessoas com _____ é ser gentil, solícito e simpático, é demonstrar consideração pelo o outro de várias formas.

O profissional capaz de demonstrar _____ costuma reunir outras características bem-conceituadas no mercado de trabalho, como a capacidade de superar conflitos, solucionar problemas, facilitar negociações e trabalhar em grupo.

A _____ desinteressada, que oferecemos por iniciativa própria, sem esperar nada em troca, é um facilitador do bom relacionamento no ambiente de trabalho.

Assinale a alternativa que indica uma única palavra que preenche todas as lacunas:

- (A) cordialidade
- (B) firmeza
- (C) serviência
- (D) automotivação
- (E) paciência

23- Resolução Normativa 003/2013, da Agência Intermunicipal de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos Municipais do Médio Vale do Itajaí – Agir –, dispõe sobre as penalidades aplicáveis aos prestadores de serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário. Em sua Seção II – das infrações, caracteriza-as por grupos. Qual das alternativas abaixo, que descumprida, não corresponde ao grupo I, de natureza leve.

- (A) Manter registro atualizado do funcionamento das instalações e das ocorrências nos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, conforme critérios definidos na legislação aplicável.
- (B) Dispor de pessoal técnico, próprio ou de terceiros, legalmente habilitado e devidamente capacitado, para a operação e manutenção das instalações de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, comprovado através de documento hábil.
- (C) Manter as instalações do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário em bom estado de limpeza e organização.
- (D) Ressarcir os danos causados ao usuário em função do serviço prestado.
- (E) Cumprir as normas relacionadas ao aviso prévio para a suspensão ou interrupção programada do fornecimento de água.

24- A interrupção dos serviços de fornecimento de água e de coleta de esgoto sanitário de forma contínua é tratada na Resolução Normativa 001/2013 da Agência Intermunicipal de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos Municipais do Médio Vale do Itajaí – Agir – em seu Título IX. Relativo ao artigo abaixo, na mesma resolução, assinale a alternativa correta:

Art. 139. O prestador de serviços assegurará o serviço de fornecimento de água e de coleta de esgoto sanitário de forma contínua, sem interrupções decorrentes de deficiência nos sistemas ou capacidade inadequada, garantindo sua disponibilidade durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia.

- (A) O prestador de serviços se obriga a divulgar com antecedência mínima de 12 (doze) horas, por meio dos meios de comunicação disponíveis, as interrupções fortuitas de seus serviços que possam afetar o abastecimento de água.
 - (B) Em situação de emergência, a divulgação da interrupção do fornecimento de água será feita imediatamente após restabelecido os serviços de abastecimento.
 - (C) Em casos de interrupção do serviço com duração maior que 72 horas, o prestador deverá acionar plano de emergência de abastecimento por carros-pipa, sem prejuízo financeiro ao usuário.
 - (D) A garantia de disponibilidade é relativa ao tipo de serviço prestado, às condições de operação e da ocorrência de fenômenos atmosféricos, não necessariamente atendendo o prazo de 24 horas.
 - (E) O prestador de serviços se obriga a divulgar com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, por meio dos meios de comunicação disponíveis, as interrupções programadas de seus serviços que possam afetar o abastecimento de água.
- 25-** As impurezas presentes na água são constituídas de gases, líquidos e partículas sólidas, que podem ou não ser percebidas a olho nu. A identificação da natureza dessas impurezas pode ser feita por meio de suas características físicas, químicas e biológicas. Para o tratamento adequado da água com fins potáveis, é necessário que alguns parâmetros físicos, químicos e biológicos sejam observados e controlados. A alternativa que corresponde a parâmetros físicos é:
- (A) Flúor e pH.
 - (B) Turbidez e cor.
 - (C) Escherichia coli e coliformes.
 - (D) Cloro e oxigênio dissolvido.
 - (E) pH e coliformes.
- 26-** O Anexo XX, do capítulo V, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde, estabelece definições dos procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Essas disposições se aplicam à água destinada ao consumo humano:
- (A) À água mineral natural.
 - (B) Às águas adicionadas de sais envasadas.
 - (C) De sistema e solução alternativa de abastecimento de água.
 - (D) Águas utilizadas como matéria-prima para elaboração de produtos.
 - (E) Decorrente de águas de reuso em plantas fabris.
- 27-** Um operador de uma ETA convencional precisa conferir o volume de água no decantador, que mede vinte e um metros e cinquenta centímetros de comprimento, nove metros e setenta centímetros de largura com quatro metros de profundidade. Ele tem necessidade de saber qual o volume a ser descartado para a lavagem das paredes de fundo, sendo que a lâmina de água é de três metros de cinquenta centímetros. Isso posto, assinale a alternativa que indica o volume de água a ser descartado:
- (A) Setecentos e vinte e nove metros cúbicos e novecentos e vinte e cinco litros.
 - (B) Oitocentos e trinta e quatro metros cúbicos e duzentos litros.
 - (C) Quatrocentos e dezessete metros cúbicos e cem litros
 - (D) Trezentos e sessenta e quatro metros cúbicos e novecentos e sessenta e três litros.
 - (E) Quinhentos e vinte e nove metros cúbicos e cem litros.
- 28-** O reservatório de reversão dos filtros de uma ETA tem capacidade efetiva de quinhentos e sessenta e quatro metros cúbicos e a cada operação de lavagem são consumidos trezentos e vinte metros cúbicos. Qual o tempo necessário para reestabelecer o volume necessário para que se faça uma outra lavagem de filtro subsequente, sabendo que a vazão de entrada no reservatório é de vinte e sete litros por segundo?
- (A) Duas horas e sete minutos.
 - (B) Três horas e dezessete minutos.
 - (C) Quatro horas e quarenta e seis minutos.
 - (D) Cinco horas e dez minutos.
 - (E) Uma hora e quarenta e oito minutos.

29- A vazão de entrada de água na ETA pode variar com o tempo. O operador deve estar atento a essas variações, pois pode ser necessário alterar as dosagens de produtos químicos que estão sendo utilizados, em função dessa variação. O Teste de Jarros é o um método ainda bastante empregado para a determinação das dosagens ótimas dos coagulantes a serem empregados. São fatores que comprometem o desempenho da floculação na ETA avaliados no Teste de Jarros:

- (A) O tempo e o gradiente de velocidade.
- (B) pH e oxigênio dissolvido.
- (C) Vazão afluyente e temperatura ambiente.
- (D) Sólidos sedimentáveis e umidade relativa.
- (E) A geometria do Jarro e sua profundidade.

30- O procedimento analítico em que se utiliza o Cone de Imhoff se aplica à determinação de Sólidos:

- (A) Totais fixos.
- (B) Sedimentáveis.
- (C) Suspensos fixos.
- (D) Totais voláteis.
- (E) Coloidais.

31- Se dissolvermos 50g de sulfato de alumínio em água, para obter 500mL de solução, qual a porcentagem em volume de soluto?

- (A) Cinco por cento.
- (B) Vinte por cento.
- (C) Vinte e cinco por cento.
- (D) Trinta por cento.
- (E) Dez por cento.

32- Analise as afirmativas abaixo sobre manuseio e segurança de produtos químicos em laboratório e atribua V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

- () Nos procedimentos para remoção de pequenos derramamentos de produtos químicos sobre a pele, é recomendado que se lave a área afetada com água salobra para manter a umidade da pele.
- () No derramamento de sólidos inflamáveis sobre a pele, remova o máximo possível com uma escova e lave a área afetada.
- () Produtos químicos podem ser absorvidos pela roupa e não apresentam perigo de exposição. Removendo a roupa saturada, prontamente pode reduzir a severidade de queimaduras.
- () O líquido de um derramamento químico simples pode ser neutralizado, absorvido ou processado de outra forma adequada, conforme determinado pelo(s) usuário(s) do produto químico.
- () Para a proteção da pele, todo pessoal no laboratório deve pelo menos usar um avental. Se a probabilidade de contato de líquidos perigosos com a roupa for alta, um avental de borracha deve ser usado também.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

33- O Cloro Gás é um produto químico que, em caso de vazamento, pode vir a causar muitos problemas. Apesar de ser armazenado e transportado em sua forma liquefeita, se houver um vazamento, o Cloro volta ao seu estado gasoso rapidamente, se espalhando com facilidade. Entre as ações emergenciais, no caso de vazamento, a ação que deve ser evitada é:

- (A) Ventilar espaços fechados antes de entrar, tendo o vento pelas costas.
- (B) Não permitir a entrada de água nos recipientes e afastá-los da área do fogo se puder ser feito sem risco.
- (C) Procurar se manter em áreas mais baixas porque o gás tende subir para a atmosfera.
- (D) A água pode ser usada apenas para resfriar os recipientes em caso de fogo, se não houver vazamento.
- (E) Manter as pessoas afastadas.

34- A lavagem do filtro rápido numa ETA convencional é realizada injetando-se água de baixo para cima, com uma velocidade tal que o meio filtrante se expanda. Essa operação tem o objetivo de facilitar a retirada das impurezas no meio filtrante, entretanto, deve-se atentar para o risco decorrente dessa expansão, evitando:

- (A) Consumir água bruta desnecessariamente.
- (B) Perder o material do leito filtrante.
- (C) Trocar o sentido da entrada de água, entrando de cima para baixo.
- (D) Colmatar o leito filtrante com impurezas da água bruta.
- (E) Insuflar a câmara pneumática do sistema.

35- Relativo aos problemas operacionais e possíveis soluções em um reator UASB, associe a coluna de causa provável com a solução adequada.

Causa provável:

- A- Estrutura de distribuição desnivelada.
- B- Excesso de sólidos no reator.
- C- Sólidos grosseiros e/ou inorgânicos entrando no reator.
- D- Retenção de lodo deficiente.
- E- Baixa velocidade ascensional no reator.

Solução:

- () Restabelecer funcionamento das unidades de pré-tratamento.
- () Aumentar velocidade.
- () Nivelar a estrutura de distribuição.
- () Consertar separador.
- () Promover a descarga de lodo de excesso.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) D – B – A – E – C.
- (B) C – E – A – D – B.
- (C) A – C – B – D – E.
- (D) B – A – D – C – E.
- (E) B – E – D – A – C.

36- Entre as tecnologias de medição de vazão instantânea, de efluentes em uma ETE ou de água em uma ETA, aquela que se aplica em canais abertos com escoamento livre em que o valor é calculado com base na altura do nível do líquido é a tecnologia:

- (A) Ultrassônico.
- (B) Eletromagnético.
- (C) Turbina.
- (D) Capacitivo.
- (E) Indutivo.

37- Os responsáveis pelo controle da qualidade da água de sistema e solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano devem elaborar e submeter para análise da autoridade municipal de saúde pública, o plano de amostragem de cada sistema e solução (Portaria de Consolidação nº 5/Ministério da Saúde, art. 41). Considerando-se, conforme a portaria, representativos os pontos de coleta no sistema de distribuição, analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:

- I- Próximos à grande circulação de pessoas: terminais rodoviários, terminais ferroviários.
- II- Edifícios que alberguem grupos populacionais de risco, tais como hospitais, creches e asilos.
- III- No trecho inicial de derivações primárias das adutoras próximas do bombeamento principal da região de abastecimento.
- IV- Trechos vulneráveis do sistema de distribuição como pontas de rede, pontos de queda de pressão, locais afetados por manobras, sujeitos à intermitência de abastecimento, reservatórios.
- V- Sistemicamente eleger um ponto de coleta no sistema a cada 1.000 km de redes de macro distribuição de água.

Assinale a alternativa correta:

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

38- A solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano é a modalidade de abastecimento coletivo destinada a fornecer água potável, com captação subterrânea ou superficial, com ou sem canalização e sem rede de distribuição. Nesse caso, a autoridade municipal de saúde pública:

- (A) Determinará a interconexão com sistema público de abastecimento.
- (B) Deve manter avaliação sistemática do sistema independente do responsável.
- (C) Não autorizará o fornecimento de água para consumo humano.
- (D) Não tem autoridade sobre a operação da solução coletiva.
- (E) Autorizará somente em áreas de regularização fundiária e/ou indígena.

39- Como existem diferentes tipos de água, existem também diferentes maneiras de tratá-la. Contudo, é importante lembrar que a qualidade da água, após o tratamento, deve sempre atender ao padrão de potabilidade vigente no Brasil, independentemente da técnica utilizada. Portanto, relativo as tecnologias de filtração de água para fins de potabilidade, associe as colunas, a tecnologia de filtração com o material retido:

Tecnologia de filtração:

- A- Peneira
- B- Filtro de areia
- C- Microfiltração
- D- Ultrafiltração
- E- Osmose reversa

Material retido:

- () Protozoários, bactérias, alguns vírus e partículas.
- () Partículas coloidais na água, material suspenso e redução de bactérias presentes em até 90%.
- () Íons, sais dissolvidos e praticamente toda a matéria orgânica.
- () Cabelos.
- () Coloides, proteínas e totalidade dos vírus.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) D – E – A – B – C.
- (B) B – D – E – A – C.
- (C) E – A – D – C – B.
- (D) A – E – D – B – C.
- (E) C – B – E – A – D.

40- Conforme Portaria de Consolidação nº 5/Ministério da Saúde, em seu Anexo XX, o valor máximo permitido da turbidez para água pós-filtração em filtros rápidos em tratamento completo, que deverão ser atingidos conforme as metas progressivas, é de:

- (A) 1,0 uT em 94% das amostras.
- (B) 0,7 uT em 97% das amostras.
- (C) 0,5uT em 95% das amostras.
- (D) 1,2 uT em 91% das amostras.
- (E) 0,1 uT em 96% das amostras.

Rascunho



**Prefeitura
de Timbó**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL N. 005/2018
SAMAE

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até às 18h do dia 25 de fevereiro de 2019, no endereço eletrônico www.furb.br/concursoexterno, link Prefeitura Municipal de Timbó – Concurso Público - Edital N. 001/2018.

Timbó, 24 de fevereiro de 2019.