

Universidade Federal do Pará
 Centro de Processos Seletivos
 Edital Nº 72/2015 - UFPA
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
 Nível de classificação: D
 Cargo: Técnico de Laboratório - Área: Saneamento
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

Questão	Resposta	Argumentação
21	D	Sr. Examinador, como candidata a vaga de cargo público de Técnico de Laboratório - Área: SANEAMNETO, solicito revisão do gabarito oficial preliminar da prova objetiva, questão 21. Segundo ALEM SOBRINHO, Pedro; TOMOYUKI TSUTIYA, Milton. Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário e como complemento, a NBR 9649 (Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário). Ambos apresentam (rede coletora; emissário, sifão invertido) como parte da rede coletora de esgoto, já a palavra "Poços de visita" podemos encontrar na Norma Brasileira 9649 como sendo órgão acessório de uma rede de esgoto. Tendo em vista a NBR 9649 como "condições exigíveis na elaboração de projeto hidráulico-sanitário de redes coletoras de esgoto sanitário" não podemos utilizar os componentes " Extravassores", "Dissipadores de Energia" e "Travessias" como obrigatórios em um projeto de rede de esgotamento sanitário. Sendo assim, a melhor alternativa que enquandra-se como correta é "D", pois de acordo com von Sperling, Marcos. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos/Marcos Von Sperling. - 3. ed - Belo Horizonte. 2005 " Há duas principais variantes: SISTEMA UNITÁRIO ou combinado: [...] e SISTEMA SEPARADOR: [...]"
23	C	O item C está correta, pois a água residuária domiciliar apresenta uma coloração escurecida típica de água com grande quantidade de sólidos dissolvidos. Jordão e Pessoa (1995) classificam a matéria sólida presente nas águas residuárias seguindo a nomenclatura: - função das dimensões das partículas: Sólidos em suspensão, Sólidos coloidais ou sólidos dissolvidos. -etc.
25	C	A questão 25 pede a consideração dos itens a respeito dos parâmetros para medição da qualidade da água, no item III -julgado como correto pelo gabarito preliminar- falando sobre os sólidos, incluem entre esses os sólidos suspensos e resíduos sólidos totais, no entanto, a expressão resíduos sólidos não é usada em nenhuma bibliografia no contexto de qualidade da água, a Portaria 2.914/2011 por exemplo fala de sólidos dissolvidos e suspensos, e de sólidos totais -e não resíduos sólidos totais- como a junção dos dois. Além disso os parâmetros DQO e Fósforo, considerados como errado, são muito importantes sim, principalmente onde existe proximidade com indústrias e plantações. O Fósforo é até mesmo utilizado como parâmetro do Índice de Qualidade da Água -IQA. Com respeito ao item I que afirma que o OD determina a qualidade da água, há uma discrepância pois não se pode afirmar que apenas um parâmetro determine a qualidade de um curso d`água, é necessária a análise de mais parâmetros. Assim a resposta certa não é a B.
27	E	A questão 27 pede a finalidade de determinadas vidrarias, o item primeiro trás como uma das finalidades do béquer a de pesagem de compostos sólidos, no entanto, essa não consiste em uma finalidade dele, a vidraria utilizada para pesagem de compostos sólidos é o vidro de relógio. Assim a alternativa apresentada no gabarito preliminar está incorreta.

Universidade Federal do Pará
 Centro de Processos Seletivos
 Edital Nº 72/2015 - UFPA
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
 Nível de classificação: D
 Cargo: Técnico de Laboratório - Área: Saneamento
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

31	A	A questão 31 gabarita letra D como correta e ela realmente está, mas não condiz com o enunciado que trata de substâncias presentes na água que determinam seu conceito de qualidade, portanto estando mais correta e de acordo com o enunciado a letra A. Obrigado pela atenção!!!
31	A	O item A está correto já que o homem é considerado um animal racional, logo esse esgoto seria de origem animal ou humana, já que o homem é um animal. logo a questão deveria ser anulada.
35	A	Presença de mais de uma questão correta, como a alternativa A e D, ambas estão corretas.
35	D	A questão 35 pede o procedimento correto para coleta de amostras de água. Entre os procedimentos corretos mencionados no Manual de Saneamento da FUNASA (2006), página 45 onde fala dos cuidados na obtenção de amostras, encontra-se o de deixar pequeno espaço vazio no frasco para homogeneização da amostra. No Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras publicado pela CETESB (2011) na sua página 217 em um quadro que apresenta os procedimentos de coleta, também lista como um item necessário deixar um espaço vazio de 3/4 (de 2cm a 4cm aproximadamente) para possibilitar a homogeneização. Em nenhuma dessas publicações cita a necessidade de evitar coletar em torneiras sujas e/ou com vazamentos e rachaduras e ate mesmo dão informações de como efetuar sua desinfecção, assim a alternativa E não seria a correta.
36	B	Na questão 36 há duas opções corretas, de acordo com a portaria 2.914/2011 as alternativas B e D estão corretas.
36	B	A questão 36ª contem duas alternativas corretas, pois de acordo com a Portaria 2.914/2011, Padrão Organoléptico está com sua definição correta. Sendo assim, é aceitavel sua resposta.
36	B	Sr. Examinador, como candidata a vaga de cargo público de Técnico de Laboratório - Área: SANEAMENTO, solicito revisão do gabarito preliminar da prova objetiva, questão 36. O gabarito consta como a alternativa "D" como correta. Porém, de acordo com a Portaria 2.914/2011, art 5º inciso IV, define Padrão Organoléptico como "conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não necessariamente implicam risco à saúde;". Assim sendo, com base a Portaria é válido a alternativa "B"

Universidade Federal do Pará
Centro de Processos Seletivos
Edital Nº 72/2015 - UFPA
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
Nível de classificação: D
Cargo: Técnico de Laboratório - Área: Saneamento
Recursos da prova objetiva: questões específicas

36	B	Peço por gentileza que analisem as seguintes questões 31, 36, e 48 do caderno de provas do cargo TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA: SANEAMENTO para que tomem as medidas cabíveis. Pois as mesmas apresentam ao meu ver após consultas bibliográficas em fontes seguras. A questão 31 gabarita letra D como correta e ela realmente está, mas não condiz com o enunciado que trata de substâncias presentes na água que determinam seu conceito de qualidade, portanto estando mais correta e de acordo com o enunciado a letra A. A questão 36 gabarita letra D como correta, portanto a letra B também está correta segundo a portaria 2.914/2011, ambas apresentam conceitos condizentes com a portaria. A questão 48 gabarita letra C como correta, no entanto entende-se que a letra A está correta, uma vez que o conceito de sistema estático também está correto.
36	B	A questão 36 gabarita letra D como correta, portanto a letra B também está correta segundo a portaria 2.914/2011, ambas apresentam conceitos condizentes com a portaria. Na portaria os dois conceitos estão corretos portanto duas alternativas corretas!! Obrigado pela atenção!!!
40	A	No item A não diz, são os únicos tipos de demanda de água. Apenas cita três tipos: doméstica, comercial e pública, que estão entre os tipos de demanda de água, apesar de não serem os únicos. Devido a isso considero essa alternativa correta.
41	A	Na questão 41 pede-se a análise de afirmativas sobre as redes de distribuição de água e em seu item I, considerado como correto pelo gabarito preliminar, fala que ela é constituída por tubulações e órgãos acessórios instalados em logradouros públicos, no entanto, no Manual de Saneamento da FUNASA (2006) na página 80, falando sobre as partes constituintes de sistema público de abastecimento menciona o ramal predial como a última ligação do sistema, e o ramal predial se encontra localizado nas residências, como mostrado nas páginas 119 a 121 do referido Manual, e essas são propriedades privadas, ou seja, o ramal predial, componente da rede de distribuição se encontra fora dos logradouros públicos. Assim o item I estaria errado, o que faria da alternativa E incorreta.

Universidade Federal do Pará
 Centro de Processos Seletivos
 Edital Nº 72/2015 - UFPA
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
 Nível de classificação: D
 Cargo: Técnico de Laboratório - Área: Saneamento
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

43	A	Sr. Examinador, como candidata a vaga de cargo público de Técnico de Laboratório - Área: SANEAMNETO, solicito revisão do gabarito preliminar da prova objetiva, questão 43. Sobre o item número II " as adutoras interligam a captação à estação de tratamento de água (ETA e esta à rede de distribuição), sendo que o gabarito preliminar consta como errada a alternativa. Porém de acordo com sites pesquisados, entre elas o da Sabesp, afirma que "a água segue por tubulações maiores (adutoras) e entra nas redes de distribuição até chegar ao consumidor final." E também, de acordo com a página disponibilizada pela UFCG, afirma que "Adutora é uma tubulação normalmente sem derivações, que liga a captação ao tratamento ou o tratamento à rede de distribuição". Sendo assim, fica duvidoso a alternativa "c"
47	A	É utilizado também no acondicionamento dos resíduos em um serviço de limpeza pública, o vasilhame padrão metálico ou plástico, estanques, leves, com tampa e alças, e capacidade de até 50 litros. Este portanto é o mais indicado.
47	A	A questão 47 pede a alternativa correta com respeito ao acondicionamento correto em um serviço de limpeza pública, no entanto, em suas alternativas há mais de uma correta, por exemplo, a alternativa "A" fala sobre o vasilhame padrão, esse vasilhame é muito usado pelos moradores como acondicionamento de seus resíduos para a coleta pelos garis, bem como os sacos plásticos apresentado na alternativa "E", esses dois tipos de acondicionamento são descritos no Manual de Saneamento da FUNASA (2006), das páginas 231 a 237. Assim não apenas a alternativa "B" está correta, mas outras também, como a "A" e a "E".
48	A	A questão 48 gabarita letra C como correta, no entanto entende-se que a letra A está correta, uma vez que o conceito de sistema estático também está correto, ou não existe alternativa correta, no entanto a afirmativa III também está correta e não consta na letra C do gabarito. Escolhi a alternativa A por motivo do sistema, mas se a afirmativa III for correta não há alternativa correta. Obrigado!!
49	E	O item II - Extensão da rede coletora no final do plano, não é utilizada no cálculo do dimensionamento, e sim quando a rede já está sendo construída.
49	E	Na questão 49, falando sobre os dados de um projeto de dimensionamento de rede coletora de esgoto no item II afirma que a extensão da rede coletora de início e final de plano é um dado a ser considerado no dimensionamento, no entanto, é no dimensionamento que se obterá a extensão da rede coletora de final de plano, para o dimensionamento esse dado ainda não existe, somente após o dimensionamento que ele passará a existir. Assim esse item estaria errado, bem como a alternativa A incorreta.