



CONCURSO PÚBLICO Nº 57/2000
OPERADOR DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Caro Candidato:

1. Você está recebendo um caderno com a **PROVA OBJETIVA** contendo 70 questões e uma **FOLHA DE RESPOSTAS**. Verifique, logo de início, se este caderno está completo. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno de provas. Não serão aceitas reclamações posteriores;

2. Leia, com a máxima atenção, cada questão formulada e escolha **apenas uma alternativa como resposta certa**;

3. A alternativa escolhida para cada questão deverá ser assinalada com lápis preto nº 2, caneta azul ou preta na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme os modelos abaixo:

	a	b	c	d	e
98.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
99.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
100.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Será automaticamente **ANULADA** a questão que apresentar mais de uma alternativa assinalada na **FOLHA DE RESPOSTAS**, bem como as questões que apresentarem rasuras, ou não estiverem preenchidas corretamente;

5. Somente será permitida ao candidato a saída do recinto após transcorrida 1 (uma hora) do início da Prova. O tempo de duração da Prova é de 4h (quatro horas);

6. A Prova Objetiva encontra-se distribuída da seguinte forma:

QUESTÕES	NUMERAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 10
Noções de Informática	11 a 15
Legislação	16 a 20
Matemática	21 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 70

BOA PROVA!



Qual a Participação da Democracia

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Instruções: As questões desta prova referem-se ao texto abaixo.

1. Situado no Largo Glênio Peres, o prédio do Mercado Público foi inaugurado em 3 de outubro de 1869. O projeto do edifício foi do engenheiro Frederico Heidtmann. A pedra fundamental foi colocada em 29 de agosto de 1864.
2. No seu formato original, a edificação era uma construção quadrangular de apenas um pavimento, com torções nos quatro cantos. Entre 1910 e 1913, foi ampliado, ganhando o segundo piso e tendo a fachada reformada - de portuguesa e colonial, passa a apresentar contornos neoclássicos. O prédio foi declarado patrimônio histórico em 1979.
3. Em 1991, teve início uma grande obra de restauração e reforma, durando até março de 1997. Foi todo recuperado e hoje abriga uma estrutura moderna: duas escadas rolantes, um elevador, quatro escadarias fixas, um telhado de metal com mais de 15 metros de altura e bancas totalmente remodeladas. A arquitetura original e sua tradicional cor amarelo-ouro foram preservadas. Atualmente são 106 lojas com produtos e especiarias típicas do Rio Grande do Sul, mais restaurantes, lanchonetes e sorveterias.

Fonte: Agência RBS

1. O título mais adequado ao texto é

- (A) A Inauguração do Mercado Público.
- (B) O Projeto do Engenheiro Frederico.
- (C) A Fachada Reformada.
- (D) As Lojas do Mercado.
- (E) O Mercado Público.

2. No texto, várias expressões são usadas para fazer referência ao Mercado Público, **EXCETO**

- (A) edifício (linha 4).
- (B) edificação (linha 8).
- (C) construção quadrangular (linha 8 e 9).
- (D) prédio (linha 15).
- (E) lojas (linha 27).

3. A correspondência entre a expressão usada no texto e o sentido proposto a ela **NÃO** está adequada em

- (A) pedra fundamental: pedra inaugural de uma obra.
- (B) construção quadrangular: construção que apresenta quatro ângulos.
- (C) torções: torres largas no ângulo ou no alto de uma edificação.
- (D) fachada reformada: rosto em que foi feita cirurgia plástica.
- (E) patrimônio histórico: aquilo que pertence à história de um lugar e a seu povo.

4. A única frase em que a expressão *piso* (linha 12) apresenta o mesmo significado que tem no texto é

- (A) Eu não piso a grama.
- (B) O piso salarial receberá reajuste.
- (C) Sempre me piso jogando bola.
- (D) Aquele homem mora no outro piso.
- (E) Não deverias pôr cera nesse piso escorregadio da cozinha.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

5. Na frase "Foi todo recuperado e hoje abriga uma estrutura moderna" (linhas 19 e 20), a expressão *estrutura moderna* refere-se
- (A) à construção quadrangular de um pavimento.
 (B) à fachada portuguesa e colonial.
 (C) às escadas rolantes, ao elevador, ao telhado de metal.
 (D) à cor amarelo-ouro.
 (E) aos produtos típicos.
6. Na frase "A arquitetura original e sua tradicional cor amarelo-ouro foram preservadas" (linhas 24 a 26), a palavra *original* significa
- (A) criativa, diferente.
 (B) estranha, extravagante.
 (C) natural.
 (D) primitiva, primeira.
 (E) excêntrica, inesperada.
7. A frase "Foi todo recuperado e hoje abriga uma estrutura moderna" (linhas 19 e 20) refere-se
- (A) ao Mercado Público.
 (B) ao mês de março de 1997.
 (C) ao ano de 1997.
 (D) à restauração.
 (E) à reforma.
8. A reescrita que **NÃO** preserva o sentido original da frase "O projeto do edifício foi do engenheiro Frederico Heidtmann" (linhas 3, 4 e 5) é
- (A) Foi o engenheiro Frederico Heidtmann quem fez o projeto.
 (B) O projeto do edifício foi feito pelo engenheiro Frederico Heidtmann.
 (C) O edifício teve seu projeto feito pelo engenheiro Frederico Heidtmann.
 (D) Quem fez o projeto do edifício foi o engenheiro Frederico Heidtmann.
 (E) Frederico Heidtmann, engenheiro, o projeto do edifício foi feito.
9. A palavra *prédio* é acentuada pela mesma razão que a palavra
- (A) é.
 (B) início.
 (C) até.
 (D) português.
 (E) papéis.
10. A única reescrita de "Em 1991 teve início uma grande obra de restauração e reforma" (linhas 17 e 18) que mantém o sentido original do texto é
- (A) Teve início em 1991 uma grande obra de restauração e reforma.
 (B) De restauração e reforma 1991 teve início como grande obra.
 (C) Grande restauração essa reforma que teve início em 1991.
 (D) Uma grande obra restaurou a reforma de início em 1991.
 (E) 1991 reformou a restauração da grande obra que teve início.

11. Vários equipamentos de laboratório, são equipados com um dispositivo de saída projetado para dispor em papel os textos ou imagens gráficas gerados no microcomputador. Este dispositivo é conhecido como

- (A) scanner.
 (B) floppy disk.
 (C) caneta ótica.
 (D) impressora.
 (E) winchester.

12. Com relação a figura acima, para abrimos a janela "Meu Computador" basta apontar o mouse sobre o ícone Meu Computador e dar um

- (A) clique simples com o botão esquerdo do mouse.
 (B) clique duplo com o botão direito do mouse.
 (C) clique duplo com o botão esquerdo do mouse.
 (D) clique simples com o botão direito do mouse.
 (E) clique simples com o botão central do mouse.

13. Se você usa um mesmo documento com grande frequência, ou se você acessa diariamente certas pastas no seu micro ou até mesmo na rede da sua empresa, você pode julgar útil adicionar na sua tela um ícone que representa graficamente estes programas ou pastas. Este ícone é chamado de

- (A) folder.
 (B) unidade de disco.
 (C) atalho.
 (D) Byte.
 (E) gerenciador de arquivos.

14. Um aspecto importante quanto à organização dos seus arquivos e pastas é a limpeza. Arquivos antigos sem utilidade ou arquivos temporários podem ser excluídos. Em um caso, dependendo de como este recurso é configurado, a exclusão é definitiva. No outro, os arquivos excluídos são colocados

- (A) na área de transferência.
 (B) na barra de tarefas.
 (C) na lixeira.
 (D) no registro do Windows.
 (E) no ambiente de rede.

15. Muitas vezes é útil ao usuário abrir automaticamente um programa quando o Windows é iniciado. Para que isto ocorra, o arquivo executável que dispara o programa deve ser colocado

- (A) na pasta iniciar.
 (B) no diretório raiz do sistema.
 (C) na pasta meus documentos.
 (D) na trilha zero do disco.
 (E) na tabela de alocação dos arquivos.

PROVA DE MATEMÁTICA

24. Considere as igualdades:

- $5 \times 0 = 5$
- $0 \div 5 = 0$
- $5 \div 0 = 5$
- $5 \div 0 = 5$

Quantas são verdadeiras ?

- (A) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 1
(E) 0

25. Simplificando a fração $\frac{108}{144}$, obtém-se

- (A) $\frac{3}{4}$
(B) $\frac{4}{3}$
(C) $\frac{3}{2}$
(D) $\frac{2}{3}$
(E) $\frac{3}{5}$

26. A expressão $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ corresponde a

- (A) $\frac{1}{8}$
(B) $\frac{5}{8}$
(C) $\frac{1}{15}$
(D) $\frac{7}{15}$
(E) $\frac{8}{15}$

27. Uma tonelada e meia equivale a

- (A) 1500kg
(B) 150kg
(C) 150kg
(D) 15kg
(E) 1,5kg

21. Numa reunião, verificou-se que:

- 19 pessoas tomaram chá
- 14 pessoas tomaram café
- 4 pessoas tomaram chá e café.

Considerando que todas as pessoas presentes tomaram chá ou café, o número de pessoas participantes da reunião foi

- (A) 33
(B) 29
(C) 25
(D) 24
(E) 23

22. Numa adição de 3 parcelas, a primeira é 806, a segunda é 304 e a terceira é a diferença entre as duas primeiras. A soma da primeira parcela com a terceira parcela é

- (A) 1612
(B) 1520
(C) 1459
(D) 1324
(E) 1308

23. O valor da expressão $16 + [10 - (18 \div 3 + 2) + 5]$ é

- (A) 21
(B) 22
(C) 23
(D) 24
(E) 25

PROVA DE LEGISLAÇÃO

16. O ato de investidura em cargo de provimento efetivo ou em comissão, de acordo com a forma indicada em lei, denomina-se

- (A) nomeação.
(B) posse.
(C) vacância.
(D) lotação.
(E) exercício.

17. Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo funcionário nele provido e terá início no prazo de até

- (A) cinco dias contados da data da nomeação.
(B) cinco dias contados da data da posse.
(C) quinze dias contados da data da posse.
(D) quinze dias contados da data da nomeação.
(E) trinta dias contados da data da posse.

18. Relativamente às férias do funcionário público municipal, é **ERRADO** afirmar que

- (A) somente depois do primeiro ano de exercício o funcionário adquirirá direito a férias.
(B) é proibida a acumulação de férias, salvo por absoluta necessidade de serviço ou motivo justo.
(C) é proibido levar a conta de férias qualquer falta ao serviço.
(D) o funcionário gozará, anualmente, trinta e um dias de férias.
(E) é facultado o gozo de férias em dois períodos de quinze dias, desde que não prejudique o serviço.

20. Para assegurar o funcionamento dos serviços prestados pelo Departamento Municipal de Água e Esgotos, as atividades do Operador de Estação de Tratamento serão realizadas em regime de plantões de

- (A) 6 horas consecutivas de trabalho por 18 horas consecutivas de descanso.
(B) 8 horas consecutivas de trabalho por 24 horas consecutivas de descanso.
(C) 10 horas consecutivas de trabalho por 30 horas consecutivas de descanso.
(D) 12 horas consecutivas de trabalho por 24 horas consecutivas de descanso.
(E) 12 horas consecutivas de trabalho por 36 horas consecutivas de descanso.

- (A) agir com dedicação e presteza.
(B) zelar pela economia e conservação do material que lhe foi confiado.
(C) silenciar sobre eventuais irregularidades de que tiver conhecimento.
(D) usar os equipamentos de proteção individual que forem fornecidos.
(E) observar as normas de segurança e medicina do trabalho estabelecidas.

19. Ao operar e manter as instalações e equipamentos dos sistemas de tratamento de água e esgotos, o Operador de Estação de Tratamento **NÃO** deverá

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

28. 2m³ equivalem a
- (A) 2000 litros
(B) 200 litros
(C) 20 litros
(D) 2 litros
(E) 0,2 litro
29. Um quadrado tem 36cm² de área. A soma das medidas dos seus lados é
- (A) 6cm
(B) 12cm
(C) 18cm
(D) 24cm
(E) 30cm
30. A soma das medidas dos lados de um triângulo é 30cm. Se um lado mede 5cm e as medidas dos outros dois são números inteiros consecutivos, o lado maior mede
- (A) 8cm
(B) 9cm
(C) 10cm
(D) 12 cm
(E) 13cm
31. A alternativa que apresenta apenas características químicas da água é
- (A) Alcalinidade, Condutividade, Dureza, Turbidez e Cor.
(B) pH, Dureza, Cor, Alcalinidade e Turbidez.
(C) pH, Alcalinidade, Dureza, Ferro e Manganês.
(D) Ferro, Manganês, pH, Coliformes Totais e Fecais.
(E) Condutividade, Cor, Alcalinidade, pH e Dureza.
32. O tipo de tratamento de água depende basicamente da qualidade da água do manancial de abastecimento. Esta, para ser tratada, precisa ser retirada do seu leito natural e conduzida até a Estação de Tratamento de Água (ETA), na etapa chamada *captação*. As partes integrantes de um sistema de captação são
- (A) desarenadores, gradeamento, bombeamento e adução.
(B) gradeamento, bombeamento, coagulação e filtração.
(C) bombeamento, desarenadores, decantação e desinfecção.
(D) gradeamento, adução, filtração e desinfecção.
(E) bombeamento, adução, filtração e desinfecção.
33. “Durante o ensaio, são reproduzidas em bancada as condições do processo de clarificação, tais como os tempos de contato de reação e de formação dos flocos, as características de intensidade de mistura rápida, etc.”
- O texto acima refere-se ao
- (A) teste de jarros.
(B) teste de filtração.
(C) teste de expansão de lodos.
(D) teste de mistura rápida.
(E) teste de flotação.
34. “É um processo de separação sólido-liquido que visa à remoção de impurezas da água pela passagem desta através de um meio poroso e envolve fenômenos físicos, químicos e, às vezes, biológicos.”
- A frase acima, referente ao tratamento de água, descreve a etapa de
- (A) decantação.
(B) floculação.
(C) filtração.
(D) coagulação.
(E) desinfecção.

35. O Tratamento de água para abastecimento deve ser feito com as seguintes finalidades: higiênicas, estéticas e econômicas. Com relação à finalidade higiênica, é **CORRETO** afirmar que se trata

- (A) da correção de cor, odor e sabor.
- (B) da redução da corrosividade, dureza, cor e turbidez.
- (C) da remoção de compostos agrotóxicos.
- (D) da preservação das espécies nativas.
- (E) da remoção de bactérias, protozoários, vírus e outros microrganismos.

36. Dentro do tratamento de água, é **INCORRETO** afirmar que o processo de coagulação-floculação tem por objetivos

- (A) remoção de turbidez orgânica ou inorgânica que não sedimenta rapidamente.
- (B) remoção de cor verdadeira e aparente.
- (C) redução do número de agentes desinfetantes empregados no tratamento de água.
- (D) redução nas populações de bactérias, vírus e outros organismos patogênicos.
- (E) remoção de substâncias produtoras de sabor e odor e de precipitados químicos.

37. No tratamento de água para abastecimento, a desinfecção com cloro gera resíduos que proporcionam segurança ao usuário. Estes resíduos, na ausência e na presença de amônia, assim como o somatório destas duas parcelas, recebem o nome de, respectivamente,

- (A) cloro residual combinado, cloro residual livre e cloro residual total.
- (B) cloro residual total, cloro residual livre e cloro residual combinado.
- (C) cloro residual livre, cloro residual total e cloro residual combinado.
- (D) cloro residual livre, cloro residual combinado e cloro residual total.
- (E) cloro residual combinado, cloro residual total e cloro residual livre.

38. Entre os agentes da desinfecção, o mais largamente empregado na purificação da água é o cloro. Com relação ao cloro, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) é facilmente disponível como gás, líquido ou sólido (hipoclorito).
- (B) é fácil de aplicar devido à sua alta solubilidade na água.
- (C) na forma gasosa, não é venenoso nem corrosivo aos metais quando em contato com água.
- (D) deixa um residual em solução, de concentração facilmente determinável e que protege o sistema de distribuição.
- (E) é capaz de destruir a maioria dos organismos patogênicos.

39. Após o tratamento químico, as águas ficam geralmente mais corrosivas do que as águas naturais, devendo sofrer uma correção no pH final. Assinale a alternativa que apresenta apenas agentes alcalinizantes usuais no tratamento de água.

- (A) Cal virgem, cal hidratada, sulfato de alumínio e cloro.
- (B) Soda barrilha, hidróxido de sódio, cal virgem e cal hidratada.
- (C) Hidróxido de sódio, cloro, cal hidratada e cal virgem.
- (D) Cloro, cal virgem, cal hidratada e fluossilicato de sódio.
- (E) Cal virgem, cal hidratada, hidróxido de sódio e fluossilicato de sódio.

40. No tratamento de água empregamos diversos produtos químicos, responsáveis pela potabilização da mesma. Dentre estes agentes químicos, o cloroeto férrico, o sulfato ferroso e o sulfato de alumínio são utilizados na etapa de

- (A) coagulação.
- (B) filtração.
- (C) decantação.
- (D) desinfecção.
- (E) alcalinização.

41. Variações de pressão na rede de distribuição podem causar o aparecimento de água com aspecto leitoso. Este fato pode ser comprovado através da alteração no parâmetro

- (A) fluor.
- (B) turbidez.
- (C) pH.
- (D) cloro.
- (E) coliformes totais.

42. Entre as impurezas mais comuns, encontradas nas águas naturais, estão os corantes vegetais, os sais e a areia. Estas impurezas são classificadas, respectivamente, como

- (A) solúveis, suspensas e coloidais.
- (B) suspensas, coloidais e solúveis.
- (C) coloidais, suspensas e solúveis.
- (D) coloidais, solúveis e suspensas.
- (E) solúveis, coloidais e suspensas.

43. O exame de coliformes é empregado no controle de sistemas de abastecimento de água, como um dos elementos determinantes da eficiência do tratamento. Sua presença indica a possibilidade de contaminação da água por

- (A) metais pesados.
- (B) esgotos sanitários.
- (C) algas.
- (D) pesticidas.
- (E) atividade industrial.

44. A retenção de areia numa unidade de tratamento de esgotos é feita por meio das caixas de areia, constituídas por canais paralelos rasos e um vertedor em sua extremidade, que mantém a velocidade do esgoto mais ou menos constante. Este processo de remoção é um tratamento

- (A) primário.
- (B) químico.
- (C) terciário.
- (D) biológico.
- (E) preliminar.

45. O processo de tratamento de esgotos por lodos ativados é classificado como um tratamento

- (A) primário.
- (B) químico.
- (C) preliminar.
- (D) biológico.
- (E) físico.

46. Tanques Imhoff apresentam em sua parte superior material flutuante constituído por graxas e sólidos arrastados por gases formados durante a digestão anaeróbica. O local do tanque onde se acumulam estes materiais é a zona

- (A) de digestão.
- (B) de decantação.
- (C) de contato.
- (D) intermediária.
- (E) de escuma.

47. Grades são dispositivos utilizados nas ETEs, cuja finalidade é

- (A) separar as águas de chuvas dos esgotos.
- (B) proteger os dispositivos de transporte dos esgotos.
- (C) remover os nutrientes.
- (D) remover a areia.
- (E) remover partículas pequenas.

48. Das alternativas abaixo, não caracteriza(m) esgoto doméstico

- (A) detergentes.
- (B) águas de banho.
- (C) urina.
- (D) fezes.
- (E) águas de chuva.

52. Os lodos ativados são constituídos por

- (A) uma cultura formada exclusivamente de bactérias.
- (B) flocos formados a partir de um produto químico.
- (C) flocos de microrganismos mistos como bactérias, fungos e protozoários em intensa atividade.
- (D) flocos inertes.
- (E) algas.

53. Um dos processos químicos adotados no tratamento dos esgotos é

- (A) lagoa.
- (B) lodos ativados.
- (C) cloração.
- (D) gradejamento.
- (E) caixa de areia.

54. A produção de lodos numa ETE é diretamente proporcional ao volume de esgotos recebidos e tratados. Este lodo, quando desumidificado em leitos de secagem será considerado seco ao atingir um teor de desumidificação de pelo menos

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 35%
- (D) 55%
- (E) 100%

55. Nas lagoas de maturação, a principal característica é

- (A) a condição anaeróbica.
- (B) a remoção de vírus e bactérias.
- (C) o pré-tratamento.
- (D) a grande profundidade.
- (E) a produção de proteínas para porcos e aves domésticas.

56. As algas, microrganismos dotados de clorofila têm como principal função nas lagoas de tratamento de esgotos

- (A) produzir gás carbônico para sua própria sobrevivência.
- (B) clarificar o efluente do tratamento.
- (C) produzir oxigênio para decomposição da matéria orgânica.
- (D) adicionar nutrientes.
- (E) decompor as gorduras.

57. A composição predominante dos esgotos domésticos é

- (A) 99,9% de água.
- (B) 99,9% de sólidos.
- (C) 50% de água.
- (D) 75% de impurezas.
- (E) 95% de fezes e urina.

58. Lodos ativados com aeração prolongada é um dos processos biológicos cuja característica principal é:

- (A) apresentar períodos maiores de aeração.
- (B) apresentar períodos menores de aeração.
- (C) requerer aerador manual.
- (D) requerer aerador de altíssima rotação.
- (E) requerer decantador primário.

59. O termo "eutrófico" está relacionado com:

- (A) plantas aquáticas separadas para cultivo no solo.
- (B) fotossíntese nas camadas mais profundas de um rio.
- (C) ausência de "adubação" na água.
- (D) presença da radiação do sol.
- (E) espécie de "adubação" da água.

60. A movimentação da água em nosso planeta, conhecida como ciclo hidrológico, depende basicamente
- da quantidade de chuvas.
 - da energia do sol.
 - das águas subterrâneas.
 - da formação de nuvens.
 - da transpiração das árvores.
61. Um método simples, rotineiro e seguro de verificar a qualidade das águas em geral, é o que
- examina toda água processada em uma ETA.
 - examina apenas uma fração do todo.
 - verifica se a água contém ou não coliformes fecais.
 - verifica se a água contém microorganismos em exame direto ao microscópio.
 - verifica se a água contém ou não vírus.
62. São doenças caracteristicamente transmitidas através das águas e esgotos
- gripe e escabiose.
 - esquistossomose e tétano.
 - pediculose e poliomielite.
 - malária e tifo.
 - hepatite e cólera.
63. A capacidade de auto-regulação e adaptação de um ecossistema é quase infinita, mesmo nas condições mais desfavoráveis. Todavia, um fator que pode aniquilar um ecossistema é
- um inverno rigoroso.
 - um verão de seca prolongada.
 - a reprodução controlada de uma espécie.
 - a interferência contínua e desordenada do homem.
 - a construção de uma fábrica.
64. Uma forma de aproveitamento da energia a partir do esgoto é, por exemplo,
- a matéria orgânica reaproveitada como adubo.
 - o gás metano utilizado como combustível.
 - o calor gerado pelas reações bioquímicas.
 - a luminosidade natural de alguns microorganismos.
 - a água gerada espontaneamente num reator.
65. A cidade não é um ecossistema, porque
- recicla seu lixo.
 - produz a madeira que consome.
 - recebe de fora os alimentos que consome.
 - transforma seus esgotos em energia luminosa.
 - é auto-suficiente.

66. Ao estudo das relações entre seres vivos e ambiente damos o nome de
- geologia.
 - biologia.
 - termologia.
 - ecologia.
 - fitologia.
67. Um ambiente é poluído quando
- num aquário, por exemplo, colocamos pão.
 - a matéria é transformada em energia.
 - a energia não é aproveitada no momento, mas algum tempo depois.
 - num aquário, por exemplo, não existem microorganismos decompositores.
 - se coloca certa quantidade de matéria ou energia que o ambiente não é capaz de assimilar.
68. Com relação à Resolução CONAMA 20/86, a qual estabelece a classificação das águas doces, salobras e salinas do Território Nacional, segundo seus usos preponderantes, é **INCORRETO** afirmar que
- as águas da Classe 4 são águas doces destinadas à navegação e à harmonia paisagística.
 - as águas da Classe Especial são aquelas destinadas à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas.
 - as águas da Classe 3 podem ser utilizadas no abastecimento doméstico, após tratamento simplificado.
 - as águas da Classe 2 são águas destinadas à recreação de contato primário.
 - as águas da Classe 1 são águas destinadas à recreação de contato primário.
69. Com relação a Portaria 36/90 do Ministério da Saúde, que estabeleceu normas e o Padrão de Potabilidade da Água destinada ao Consumo Humano, a serem observados em todo o Território Nacional, é **INCORRETO** afirmar que
- padrão de potabilidade é o conjunto de valores máximos permissíveis, das características de qualidade da água destinada ao consumo humano.
 - o sistema de abastecimento público de água é constituído de instalações e equipamentos destinados a fornecer água potável a uma comunidade.
 - água potável é aquela com qualidade adequada ao consumo humano.
 - controle da qualidade da água de abastecimento público é o conjunto de atividades executadas com o objetivo de obter e manter a potabilidade da água.
 - valor máximo permissível (VMP) é o valor de qualquer característica da qualidade da água, acima do qual ela é considerada potável.
70. Dentre as alternativas abaixo, qual **NAO** configura exclusivamente componentes de um sistema de automação de uma Estação de Tratamento de Água?
- Atuadores, sensores de processo e controlador lógico programável.
 - Redes de campo, atuadores e controlador lógico programável.
 - Computador com software supervisor, sensores de processo e atuadores.
 - Sensores de processo, entradas e saídas remotas e controlador lógico programável.
 - Sensores de processo, controlador lógico programável e analisadores de bancada.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA
DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS

CP N.º 57 – OPERADOR DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO GABARITO DA PROVA OBJETIVA	
LÍNGUA PORTUGUESA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
1 - E	31 - C
2 - E	32 - A
3 - D	33 - A
4 - D	34 - C
5 - C	35 - E
6 - D	36 - C
7 - A	37 - D
8 - E	38 - C
9 - B	39 - B
10 - A	40 - A
	41 - B
NOÇÕES DE INFORMÁTICA	42 - D
11 - D	43 - B
12 - ANULADA	44 - E
13 - C	45 - D
14 - C	46 - E
15 - A	47 - B
	48 - E
LEGISLAÇÃO	49 - C
16 - A	50 - A
17 - B	51 - E
18 - D	52 - C
19 - C	53 - C
20 - E	54 - D
	55 - B
MATEMÁTICA	56 - C
21 - B	57 - A
22 - E	58 - A
23 - C	59 - E

24 - D	60 - B
25 - A	61 - C
26 - E	62 - E
27 - B	63 - D
28 - A	64 - B
29 - D	65 - C
30 - E	66 - D
	67 - E
	68 - C
	69 - E
	70 - E