



CONCURSO PÚBLICO

REF. EDITAL N° 001/2015

Nível Médio Manhã

Cargo:

AGENTE ADMINISTRATIVO OPERACIONAL
TODAS AS LOCALIDADES

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

ATENÇÃO

O caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Informática	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia posterior à aplicação da prova.

**“Estamos Enlouquecendo Nossas Crianças!
Estímulos Demais... Concentração de Menos”
31 Maio 2015 em Bem-Estar, filhos**

Vivemos tempos frenéticos. A cada década que passa o modo de vida de 10 anos atrás parece ficar mais distante: 10 anos viraram 30, e logo teremos a sensação de ter se passado 50 anos a cada 5. E o mundo infantil foi atingido em cheio por essas mudanças: já não se educa (ou brinca, alimenta, veste, entretêm, cuida, consola, protege, ampara e satisfaz) crianças como antigamente!

O iPad, por exemplo, já é companheiro imprescindível nas refeições de milhares de crianças. Em muitas casas a(s) TV(s) fica(m) ligada(s) o tempo todo na programação infantil – naqueles canais cujo volume aumenta consideravelmente durante os comerciais – mesmo quando elas estão comendo com o iPad à mesa.

Muitas e muitas crianças têm atividades extracurriculares pelo menos três vezes por semana, algumas somam mais de 50 horas semanais de atividades, entre escola, cursos, esportes e reforços escolares.

Existe em quase todas as casas uma profusão de brinquedos, aparelhos, recursos e pessoas disponíveis o tempo todo para garantir que a criança “aprenda coisas” e não “morra de tédio”. As pré-escolas têm o mesmo método de ensino dos cursos pré-vestibulares.

Tudo está sendo feito para que, no final, possamos ocupar, aproveitar, espremer, sugar, potencializar, otimizar e, finalmente, capitalizar todo o tempo disponível para impor às nossas crianças uma preparação praticamente militar, visando seu “sucesso”. O ar nas casas onde essa preocupação é latente chega a ser denso, tamanha a pressão que as crianças sofrem por desenvolver uma boa competitividade. *Porém, o excesso de estímulos sonoros, visuais, físicos e informativos impedem que a criança organize seus pensamentos e atitudes, de verdade: fica tudo muito confuso e nebuloso, e as próprias informações se misturam fazendo com que a criança mal saiba descrever o que acabou de ouvir, ver ou fazer.*

Além disso, aptidões que devem ser estimuladas estão sendo deixadas de lado: Crianças não sabem conversar. Não olham nos olhos de seus

interlocutores. Não conseguem focar em uma brincadeira ou atividade de cada vez (na verdade a maioria sequer sabe brincar sem a orientação de um adulto!). Não conseguem ler um livro, por menor que seja. Não aceitam regras. Não sabem o que é autoridade. Pior e principalmente: não sabem esperar.

Todas essas qualidades são fundamentais na construção de um ser humano íntegro, independente e pleno, e devem ser aprendidas em casa, em suas rotinas.

Precisamos pausar. Parar e olhar em volta. Colocar a mão na consciência, tirá-la um pouco da carteira, do telefone e do volante: estamos enlouquecendo nossas crianças, e as estamos impedindo de entender e saber lidar com seus tempos, seus desejos, suas qualidades e talentos. *Estamos roubando o tempo precioso que nossos filhos tanto precisam para processar a quantidade enorme de informações e estímulos que nós e o mundo estamos lhes dando.*

Calma, gente. Muita calma. Não corramos para cima da criança com um iPad na mão a cada vez que ela reclama ou achamos que ela está sofrendo de “tédio”. Não obriguemos a babá a ter um repertório mágico, que nem mesmo palhaços profissionais têm, para manter a criança entretida o tempo todo. *O “tédio” nada mais é que a oportunidade de estarmos em contato conosco, de estimular o pensamento, a fantasia e a concentração.*

Sugiro que leiamos todos, pais ou não, “O Ócio Criativo” de Domenico di Masi, para que entendamos a importância do uso consciente do nosso tempo.

E já que resvalamos o assunto para a leitura: nossas crianças não lêem mais. Muitos livros infantis estão disponíveis para tablets e iPads, cuja resposta é imediata ao menor estímulo e descaracteriza a principal função do livro: parar para ler, para fazer a mente respirar, aprender a juntar uma palavra com outra, paulatinamente formando frases e sentenças, e, finalmente, concluir um raciocínio ou uma estória.

Cerquem suas crianças de livros e leiam com elas, por amor. Deixem que se esparramem em almofadas e façam sua imaginação voar!

(Fonte: <http://www.saudecuriosa.com.br/estamos-enlouquecendo-nossas-criancas-estimulos-demais-concentracao-de-menos/>)

QUESTÃO 01

Qual é a ideia central defendida pelo texto “Estamos Enlouquecendo Nossas Crianças! Estímulos Demais... Concentração de Menos”?

- (A) O texto defende a ideia de que o iPad e a programação infantil incessante são ótimos estímulos sensoriais para educar as crianças na atualidade.
- (B) O texto defende a ideia de que as crianças da atualidade precisam ocupar todo o seu tempo livre com atividades extracurriculares, visando o sucesso no futuro.
- (C) O texto defende a ideia de que as crianças da atualidade recebem muitos estímulos sensoriais, mas pouca atenção e tempo suficiente para aprender a lidar com tanto estímulo.
- (D) O texto defende a ideia de que as crianças da atualidade precisam de mais atividades extracurriculares e brinquedos porque se sentem muito entediadas.
- (E) O texto defende a ideia de que os pais da atualidade estimulam cada vez mais a imaginação de suas crianças.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, o que o excesso de estímulos sensoriais ocasiona nas crianças?

- (A) Esse excesso de estímulos faz que a criança seja mais obediente e respeite mais as regras impostas pelos adultos.
- (B) Esse excesso de estímulos faz que a criança se prepare para o futuro de forma mais eficiente.
- (C) Esse excesso de estímulos faz que a criança tenha mais facilidade em organizar seu pensamento e suas atitudes.
- (D) Esse excesso de estímulos faz que a criança tenha dificuldades em organizar seu pensamento e sua conduta.
- (E) Esse excesso de estímulos faz que a criança tenha mais imaginação e saiba aproveitar melhor o seu tempo.

QUESTÃO 03

Qual é o gênero textual que mais se adequa ao texto “Estamos Enlouquecendo Nossas Crianças! Estímulos Demais... Concentração de Menos”?

- (A) Relatório Científico.
- (B) Artigo de opinião.
- (C) Debate.
- (D) Charge.
- (E) Carta.

QUESTÃO 04

O texto se apresenta, quase integralmente, na primeira pessoa do plural. Quem seria o “nós” ao qual o texto se refere?

- (A) Seria todas as crianças da atualidade.
- (B) Seria os pais e/ou cuidadores das crianças.
- (C) Seria somente os professores e/ou educadores das crianças.
- (D) Seria as pessoas que comercializam produtos infantis.
- (E) Seria apenas crianças que usam iPads.

QUESTÃO 05

Nas frases: “Vivemos tempos frenéticos”, “Precisamos pausar”, entre outras, podemos observar qual figura de linguagem?

- (A) Silepse de pessoa.
- (B) Perífrase.
- (C) Elipse.
- (D) Pleonismo.
- (E) Eufemismo.

QUESTÃO 06

Observe o pronome relativo “essa” destacado no quinto parágrafo do texto e assinale a alternativa que melhor descreve o emprego desse pronome no contexto mencionado.

- (A) O pronome relativo “essa” retoma algo antes mencionado no texto.
- (B) O pronome relativo “essa” alude a uma situação distante no espaço.
- (C) O pronome relativo “essa” designa o tempo passado em que se coloca a pessoa que fala.
- (D) O pronome relativo “essa” designa o tempo futuro em que se coloca a pessoa que fala.
- (E) O pronome relativo “essa” denota algo que ainda será mencionado no texto.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta em relação à sintaxe da oração: “Muitas e muitas crianças têm atividades extra-curriculares pelo menos três vezes por semana”.

- (A) O sintagma “três vezes por semana” é o predicativo do sujeito da oração.
- (B) O sujeito da oração é o sintagma “atividades extra-curriculares”.
- (C) O sintagma “Muitas e muitas crianças” é o predicado da oração.
- (D) O sintagma “têm atividades extra-curriculares pelo menos três vezes por semana” é o predicado da oração.
- (E) O predicado da oração é nominal.

QUESTÃO 08

Observe o excerto: “Não obriguemos a babá a ter um repertório mágico, que nem mesmo palhaços profissionais têm, para manter a criança entretida o tempo todo.” A oração destacada é classificada como

- (A) uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- (B) uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (C) uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- (D) uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- (E) uma oração subordinada adjetiva explicativa.

QUESTÃO 09

Observe a oração “Não corramos para cima da criança com um iPad na mão (...)”. O verbo “correr”, nesse contexto, é

- (A) um verbo intransitivo.
- (B) um verbo transitivo direto.
- (C) um verbo transitivo indireto.
- (D) um verbo de ligação.
- (E) um verbo bitransitivo.

QUESTÃO 10

No sintagma “uma boa competitividade”, a concordância nominal se dá porque

- (A) temos uma preposição seguida de dois substantivos femininos singulares.
- (B) temos uma preposição, um advérbio e um substantivo masculino singular.
- (C) temos um artigo definido feminino singular, um adjetivo feminino singular e um substantivo masculino singular.
- (D) temos um artigo definido feminino singular, um adjetivo feminino singular e um substantivo feminino singular.
- (E) temos um artigo indefinido feminino singular, um adjetivo feminino singular e um substantivo feminino singular.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

A fatura de um certo cartão de crédito cobra juros de 12% ao mês por atraso no pagamento. Se uma fatura de R\$750,00 foi paga com um mês de atraso, o valor pago foi de

- (A) R\$ 970,00.
- (B) R\$ 777,00.
- (C) R\$ 762,00.
- (D) R\$ 800,00.
- (E) R\$ 840,00.

QUESTÃO 12

Um número X somado com sua metade é igual a 56 menos um quarto de X. Então X vale

- (A) 32.
- (B) 16.
- (C) 8.
- (D) 60.
- (E) 90.

QUESTÃO 13

Uma pessoa de 1,5 metros de altura projeta uma sombra de 1,8 metros. Sabendo que, no mesmo instante, um prédio projeta uma sombra de 12 metros, conclui-se que a altura do prédio é

- (A) 12 metros
- (B) 10 metros
- (C) 8 metros
- (D) 15 metros
- (E) 20 metros

QUESTÃO 14

Paulo e André têm, juntos, R\$ 2500,00. Sabe-se que um deles tem o quádruplo do valor que o outro tem. O que possui menos dinheiro tem

- (A) R\$300,00.
- (B) R\$400,00.
- (C) R\$450,00.
- (D) R\$500,00.
- (E) R\$800,00.

QUESTÃO 15

Um empresário, para evitar ser roubado, escondia seu dinheiro no interior de um dos 4 pneus de um carro velho fora de uso, que mantinha no fundo de sua casa. Certo dia, o empresário se gabava de sua inteligência ao contar o fato para um de seus amigos, enquanto um ladrão que passava pelo local ouvia tudo. O ladrão tinha tempo suficiente para escolher aleatoriamente apenas um dos pneus, retirar do veículo e levar consigo. Qual é a probabilidade de ele ter roubado o pneu certo?

- (A) 0,20.
- (B) 0,23.
- (C) 0,25.
- (D) 0,27.
- (E) 0,30.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

O dígito binário é a base da computação. Ele é um dos responsáveis pela comunicação com o hardware do computador. Sabendo que a letra “K” é expressada pelo decimal “75” na tabela ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*), assinale a alternativa correta que apresenta o binário que representa a letra K na tabela ASCII.

- (A) 4B
- (B) 10
- (C) 113
- (D) 0100 1011
- (E) 0110 1101

QUESTÃO 17

Nos hardwares dos computadores modernos, existem vias que levam e trazem informações de/para um determinado componente como memória e processador. Essas vias são conhecidas como

- (A) Barramento.
- (B) Microchip.
- (C) Memória Flash.
- (D) Disco Principal.
- (E) Memória Principal.

QUESTÃO 18

Nas versões mais recentes do sistema operacional Windows da Microsoft, existe o conceito de Ponto de Restauração que, segundo manuais oficiais do sistema operacional, é

- (A) uma cópia exata de uma unidade de disco do computador que pode ser restaurada em qualquer outro computador.
- (B) um arquivo que pode ser salvo em mídias, como: pen drive USB, CDs, DVDs ou em um disco rígido.
- (C) a imagem do sistema que inclui apenas as unidades necessárias à execução do Windows.
- (D) uma representação de um estado armazenado dos arquivos do sistema do computador.
- (E) um backup manual ou automático que pode ser agendado no sistema operacional.

QUESTÃO 19

Observe a seguinte imagem do MS-Excel:



Com base nessa imagem e no ponteiro do mouse em destaque, é correto afirmar que o usuário está

- (A) selecionando uma linha completa da planilha.
- (B) realizando um cálculo de soma na planilha.
- (C) ajustando os tamanhos das colunas.
- (D) alterando a formatação de uma célula.
- (E) selecionando uma coluna inteira.

QUESTÃO 20

A base para a comunicação de dados da internet é um protocolo da camada de aplicação do modelo OSI, que é responsável por transferir hipertextos. Esse protocolo é conhecido como

- (A) HTML.
- (B) HTTP.
- (C) FTP.
- (D) PHP.
- (E) www.

QUESTÃO 21

Um funcionário da CASAN (Companhia Catarinense de Águas e Saneamento) está fazendo uma vala para passagem de uma rede de esgoto e, à medida que a escavação avança, a terra retirada deve ser colocada

- (A) à beira da abertura da vala para facilitar a devolução dessa terra para o interior do buraco.
- (B) pelos menos a uma distância superior à metade da profundidade da escavação, para evitar deslizamentos.
- (C) dentro de caçambas especiais próprias para esse fim.
- (D) em sacos de estopa para preservar a integridade do material.
- (E) a mais de cinco metros de distância da borda da vala para assegurar a vida do trabalhador.

QUESTÃO 22

Uma superfície de solo exposta que forma um certo ângulo com a horizontal, que tanto pode ser natural no caso das encostas quanto artificial, recebe a denominação de

- (A) talude.
- (B) coroa.
- (C) crista.
- (D) contorno.
- (E) fenda.

QUESTÃO 23

Quando a CASAN executa obras de escavações em vias públicas para ampliação de rede de abastecimento de água, em um dos municípios catarinenses, essas obras devem ter

- (A) sinalização apenas para os trabalhadores da empresa, visto o perigo de acidentes de trabalho.
- (B) monitoramento pela empresa durante a jornada de trabalho, evitando qualquer tipo de acidente.
- (C) isolamento através de tapume para minimizar os riscos de acidentes com cidadãos comuns.
- (D) sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro.
- (E) apenas isolamento da área.

QUESTÃO 24

Quando um funcionário da CASAN inicia o processo para abertura de vala para instalação de rede de água em um passeio público e verifica que a pavimentação dessa calçada foi realizada através de paver, deve iniciar seu processo de escavação conforme qual orientação?

- (A) A melhor opção é realizar os trabalhos com uma picareta, destruindo todo o calçamento e agilizando o trabalho.
- (B) Visto os blocos de paver serem flexíveis, através do auxílio de uma enxada, ocorre à execução de todo o serviço, com eficiência.
- (C) Visto o paver ser blocos de concreto encaixados, o ideal é conseguir a retirada de um deles através de uma ferramenta pontiaguda e iniciar a retirada dos demais.
- (D) Deve ser solicitado o uso de uma retroescavadeira para auxiliar na remoção desse tipo de piso, visto a dificuldade de remoção com ferramentas pessoais.
- (E) Através de serra circular, cortar toda a faixa da valeta e remover o calçamento com equipamento mecânico.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa INCORRETA sobre armazenagem e estocagem de materiais no ambiente da construção civil.

- (A) As pilhas de materiais, a granel ou embalados, devem ter forma e altura que garantam a sua estabilidade e facilitem o seu manuseio.
- (B) Em pisos elevados, os materiais não podem ser empilhados a uma distância de suas bordas menor que a equivalente à altura da pilha, exceto quando existem elementos protetores dimensionados para tal fim.
- (C) Tubos, vergalhões, perfis, barras, pranchas e outros materiais de grande comprimento ou dimensão devem ser arrumados em camadas, com espaçadores e peças de retenção, separados de acordo com o tipo de material e a bitola das peças.
- (D) O armazenamento deve ser feito de modo a permitir que os materiais sejam retirados obedecendo à sequência de utilização planejada, de forma a não prejudicar a estabilidade das pilhas.
- (E) Os materiais podem ser empilhados diretamente sobre piso instável, úmido ou desnivelado.

QUESTÃO 26

Quando um funcionário da CASAN efetua a operação de fixar, por meio de cordas, seu cinto de segurança à estrutura, a qual está efetuando reparos, pois se encontra a uma altura considerável, sujeito à queda, ele está praticando a

- (A) ancoragem.
- (B) soldagem.
- (C) amperagem.
- (D) suspensão.
- (E) validação.

QUESTÃO 27

O sistema de ligação entre elementos principais de uma estrutura para aumentar a rigidez do conjunto, deixando a mais estável, é o

- (A) escoramento.
- (B) engastamento.
- (C) calço.
- (D) contapino.
- (E) contraventamento.

QUESTÃO 28

Quando um funcionário da CASAN realiza a operação de manutenção em um dos registros da caixa d'água metálica de uma das estações de tratamento da empresa e verifica que o sistema não possui mais vazamentos, ele tornou o equipamento

- (A) inflexível.
- (B) inviolável.
- (C) permeável.
- (D) estancado.
- (E) franco.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que se refere à estrutura em metal com piso completo, rodapé e guarda corpo, construída para realizar a ligação entre o topo de duas caixas d'água metálica em mesmo nível, para que trabalhadores da CASAN possam realizar as manutenções devidas, com mais agilidade e apreço.

- (A) Pilão.
- (B) Passarela.
- (C) Grua.
- (D) Prancha.
- (E) Roldana.

QUESTÃO 30

Uma válvula de retenção é um dispositivo

- (A) automático de travamento destinado à ligação do cinto de segurança ao cabo de segurança.
- (B) de vedação utilizado para determinar o único sentido de direção do fluxo.
- (C) utilizado para limitar a vazão em uma peça de utilização.
- (D) derivado da coluna de distribuição destinado a alimentar os sub-ramais.
- (E) de retorno eventual e não previsto de fluidos.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que corresponda à nomenclatura correta da ferramenta apresentada na imagem a seguir utilizada em serviços de hidráulica.



- (A) Chave Inglesa.
- (B) Chave de Fenda.
- (C) Chave Grifo.
- (D) Torno.
- (E) Alicates Universal.

QUESTÃO 32

Um funcionário da CASAN foi solicitado, pelo seu superior imediato, para cortar um tubo de PVC rígido branco, em duas peças de um metro. Assim, qual ferramenta ele deve utilizar para executar o serviço?

- (A) Serra de arco.
- (B) Serrote.
- (C) Biga.
- (D) Morsa.
- (E) Extrusora.

QUESTÃO 33

A ferramenta, ilustrada na imagem a seguir, utilizada nos trabalhos de abertura de vala em diversos tipos de solo é denominada



- (A) trado.
- (B) escavadeira.
- (C) picareta.
- (D) foice.
- (E) cavadeira reta.

QUESTÃO 34

Um funcionário da CASAN foi escalado para verificar as condições de um trecho da tubulação de esgoto já instalado em um determinado município catarinense. Para isso, ele utilizou uma câmara que dá acesso a essa tubulação, destinada à execução de trabalhos de manutenção. Assim, ele visitou o

- (A) tubo de inspeção.
- (B) tubo de limpeza.
- (C) terminal de visita.
- (D) poço de visita.
- (E) terminal de passagem.

QUESTÃO 35

O Trecho rebaixado com escoamento sob pressão, cuja finalidade é transpor obstáculos, depressões do terreno ou cursos d'água, em uma rede coletora de esgoto, é o

- (A) coletor tronco.
- (B) coletor de esgoto.
- (C) tubo de queda.
- (D) sifão invertido.
- (E) emissário.

QUESTÃO 36

O engenheiro da CASAN solicitou a um agente administrativo operacional que medisse a vazão de escoamento de um trecho da tubulação de água fria ao final do seu tratamento. Assim, esse agente informará ao engenheiro uma medida composta por qual unidade?

- (A) L/hab x dia (litros por habitante por dia).
- (B) L/s (litros por segundo).
- (C) L (litros).
- (D) hab/dia (habitantes por dia).
- (E) m/s (metros por segundo).

QUESTÃO 37

Após a água ser tratada em uma ETA (Estação de Tratamento de Água) pela CASAN, é possível enviar essa água, com pressão disponível, até certo ponto da cidade. A partir desse ponto, a água deve ser transposta a uma caixa d'água localizada em um ponto mais alto para abastecer determinado bairro. Assim, o local onde é efetuada essa operação de elevar a pressão da água para atingir locais mais altos é denominado instalação

- (A) elevatória.
- (B) preparatória.
- (C) de serviço.
- (D) aparadora.
- (E) vertiginosa.

QUESTÃO 38

Quando um funcionário da CASAN é orientado a separar tubulações pela sua utilização, formando pilhas que serão entregues nos canteiro de obras da empresa, ele deve se atentar ao

- (A) raio nominal da tubulação.
- (B) diâmetro circular da tubulação.
- (C) diâmetro nominal da tubulação.
- (D) raio circular da tubulação.
- (E) perímetro nominal da tubulação.

QUESTÃO 39

O Sistema destinado a fornecer água para a instalação predial de água fria é

- (A) a galeria de serviço.
- (B) a coluna de distribuição.
- (C) o nível de transbordamento.
- (D) o sub-ramal de utilização.
- (E) a fonte de abastecimento.

QUESTÃO 40

O tipo de válvula apresentado na imagem a seguir, utilizado em estações de tratamento de água, usado para fechamento de derivações e regulagem de vazão, de modo que não fique permanentemente submersa, é uma válvula



- (A) adufa.
- (B) intrusora.
- (C) gaveta.
- (D) borboleta.
- (E) globo.

QUESTÃO 41

Em uma ETA (Estação de Tratamento de Água), a unidade utilizada para promover a agregação de partículas formadas na mistura rápida são os

- (A) decantadores.
- (B) filtros rápidos.
- (C) condutores.
- (D) indutores.
- (E) floculadores.

QUESTÃO 42

Os reservatórios de água potável constituem uma parte crítica da instalação predial de água fria no que diz respeito à manutenção do padrão de potabilidade. Assinale a alternativa que NÃO se enquadra nos padrões de preservação e potabilidade dos reservatórios de água.

- (A) Os reservatórios para água potável podem ser apoiados no solo, ou serem enterrados total ou parcialmente, visto a boa qualidade dos materiais que constituem esses reservatórios, sem a necessidade de instalação de dispositivos especiais, evitando assim o risco de contaminação da água proveniente do solo.
- (B) Os reservatórios destinados a armazenar água potável não devem transmitir gosto, cor, odor ou toxicidade à água nem promover ou estimular o crescimento de microrganismos.

- (C) O reservatório deve ser um recipiente estanque que possua tampa ou porta de acesso opaca, firmemente presa na sua posição, com vedação que impeça a entrada de líquidos, poeiras, insetos e outros animais no seu interior.
- (D) O reservatório deve ser construído ou instalado de tal modo que seu interior possa ser facilmente inspecionado e limpo.
- (E) O material do reservatório deve ser resistente à corrosão ou ser provido internamente de revestimento anticorrosivo.

QUESTÃO 43

Em uma amostra d'água, o conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não necessariamente implicam risco à saúde, é o padrão

- (A) da ONU (Organização da Nações Unidas).
- (B) natural.
- (C) organoléptico.
- (D) original.
- (E) potável.

QUESTÃO 44

Um funcionário da CASAN foi direcionado para verificar a instalação hidráulica de um determinado prédio público, mais especificamente do kit formado por tubos e conexões destinados à instalação do hidrômetro para realização da ligação de água. Assim, o agente deve se direcionar ao

- (A) padrão.
- (B) barrilete.
- (C) cavalete.
- (D) vertedouro.
- (E) tubulão.

QUESTÃO 45

A quem compete exercer a vigilância da qualidade da água nas áreas de portos, aeroportos e passagens de fronteiras terrestres, segundo a Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde?

- (A) Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).
- (B) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- (C) Secretaria Especial de Saúde Indígena (SESAI/MS).
- (D) Secretarias municipais de saúde (SMSA/SC).
- (E) Instituto Brasileiro de Meio Ambiente (IBAMA).

QUESTÃO 46

Segundo a Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde, compete, ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano, os seguintes itens, EXCETO

- (A) exercer o controle da qualidade da água.
- (B) garantir a operação e a manutenção das instalações destinadas ao abastecimento de água potável em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das demais normas pertinentes.
- (C) manter e controlar a qualidade da água produzida e distribuída.
- (D) monitorar a qualidade da água no ponto de captação.
- (E) implementar as diretrizes de vigilância da qualidade da água para consumo humano definidas no âmbito nacional.

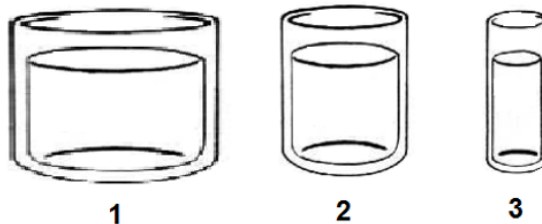
QUESTÃO 47

Segundo a Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde, sempre que forem identificadas situações de risco à saúde, o responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água e as autoridades de saúde pública devem, em conjunto, elaborar um plano de ação e tomar as medidas cabíveis, incluindo

- (A) a eficaz comunicação à população, sem prejuízo das providências imediatas para a correção da anormalidade.
- (B) interrupção imediata do fornecimento de água para a população.
- (C) informação ao Governo Federal em primeira instância e depois comunicar com a população.
- (D) a não divulgação da situação para evitar pânico da população.
- (E) informação às autoridade policiais para se prevenirem quanto a possíveis manifestações.

QUESTÃO 48

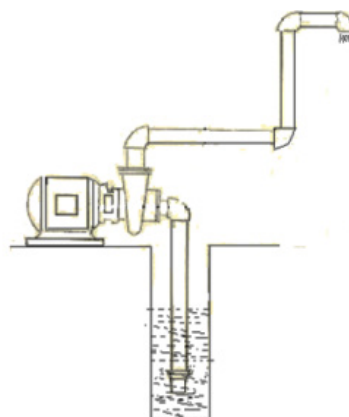
Na imagem a seguir observa-se três tubos de vidro cheios de água. Qual dos tubos exerce maior pressão sobre seus fundos, considerando níveis iguais de água?



- (A) Tubo 1.
- (B) Tubo 2.
- (C) Tubo 3.
- (D) A pressão é igual em todos os tubos.
- (E) Os tubos 1 e 2 são iguais e exercem maior pressão do que o tubo 3.

QUESTÃO 49

A imagem a seguir ilustra uma bomba que retira água de um poço e joga a uma altura acima deste nível. Como se denomina a altura medida do eixo da bomba até onde a água está saindo?



- (A) Altura motora.
- (B) Altura de recalque.
- (C) Altura correta.
- (D) Altura manométrica.
- (E) Altura superior.

QUESTÃO 50

Segundo o SI (Sistema Internacional de Unidades), a unidade de pressão utilizada no Brasil é

- (A) quilograma.
- (B) quilograma-força.
- (C) pascal.
- (D) tonelada.
- (E) candela.

