

SUPERIOR COMPLETO

CARGO 32: FISCAL E INSPEÇÃO SANITÁRIA MUNICIPAL



MANHÃ



FUNDAÇÃO
CETAP

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Luiz Felipe Pondé:

“Toda virtude verdadeira é silenciosa e humilde.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2022

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

OMISSÃO E DESUMANIDADE

A desnutrição dos ianomâmis envergonha o país.

A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, resulta de uma perversa mistura recorrente na história do Brasil: omissão e incompetência. É um vexame internacional que se soma a outros, quando se trata de questões envolvendo a Amazônia.

A mesma combinação de omissão e incompetência que acabou explodindo no delírio das invasões nos palácios dos três poderes, em 8 de janeiro, se revela agora no descaso com os ianomâmis. Nesse último caso, acrescenta-se um grau inimaginável de desprezo ao ser humano, à cultura e aos povos que habitavam o Brasil antes da colonização.

Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias e alguns se voltam até para meritórias iniciativas no exterior, mas nós, como tomadores de decisão e formadores de opinião, não estamos sintonizados com a questão dos povos indígenas brasileiros, não sabemos como lidar adequadamente com a situação. Uma barreira de descaso e preconceito nos afasta do Brasil profundo e original.

A imprensa, tão vigilante para criticar, tampouco esteve devidamente atenta à tragédia que vem acontecendo há muito tempo no território que habita os ianomâmis. O pouco-caso com os povos indígenas é histórico em nosso país, incluindo a falta de proteção a seu hábitat e seus costumes. Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.

Por outro lado, busca-se ampliar as áreas de reservas indígenas, que já somam mais de 13% do território nacional. Antes de simplesmente ampliar áreas, que se definam determinadas políticas públicas e não somente para os povos originários. Que elas abranjam também caçaras e quilombolas, por exemplo. Devemos saber o que eles querem de suas vidas, quais as suas necessidades e aspirações. E qual o grau de comprometimento que a nação tem com os compromissos constitucionais em direção a eles.

O país, enquanto sociedade e governo, deve dar prioridade à questão. Mas ela precisa envolver todo o assunto, especialmente aspectos básicos da vida, como saúde, segurança, educação, atividade econômica, preservação do meio ambiente e da cultura. Os povos indígenas devem ser cuidados e protegidos em seus direitos. Assim como suas terras. Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.

Também se deve considerar a monetização, desde que de forma sustentável, de seus recursos naturais. Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais e terminam seduzidas pelo lucro fácil da derrubada indiscriminada de árvores ou pelo garimpo ilegal. Essa é uma realidade que deve ser combatida - ao passo que o

desenvolvimento sustentável deve ser estimulado.

A busca pela solução à questão indígena deve ser imediata não apenas a trágica situação dos ianomâmis. E toda a nossa elite, distante desses povos, precisa se engajar nessa tarefa, bem como as Forças Armadas, a Defesa Civil, as organizações não governamentais, os empresários e a sociedade civil. Urge acabar com essa crise humanitária e inserir a questão de forma definitiva na agenda nacional.

Fonte: ARAGÃO, Murilo. Veja. Abril, 01/02/2023.

Questão 01

Em: "Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.", a agenda nacional metaforiza:

- (A) uma preocupação em listar os povos primitivos para estudo.
- (B) planos assistencialistas de combate à pobreza.
- (C) um pragmático plano de inserção cidadã.
- (D) a cobrança mais efetiva à FUNAI.

Questão 02

A relação "coletivo e elemento" agrupado não está adequada em:

- (A) garimpeiros - junta.
- (B) povo - chusma.
- (C) índios - tribo.
- (D) árvores - renque.

Questão 03

O valor semântico de "monetização" no texto é de:

- (A) extração estatal das riquezas.
- (B) transformar em lucro, dar rentabilidade.
- (C) preservação do meio.
- (D) manutenção intocável de riqueza.

Questão 04

Os prefixos das palavras têm a mesma função semântica em:

- (A) internacional - incompetente.
- (B) desumanidade - inimaginável.
- (C) devidamente - descaso.
- (D) ilegal - reduzidas.

Questão 05

Em "(...) atenta à tragédia (...)", é correto afirmar que:

- (A) "à tragédia" é objeto indireto.
- (B) há emprego incorreto do acento grave.
- (C) a preposição pedida por "atenta" é somente "em".
- (D) exemplifica uma regência nominal.

Questão 06

O uso das vírgulas em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso." ocorre:

- (A) separando orações coordenadas assindéticas.
- (B) separando termos coordenados em enumeração.
- (C) separando aposto explicativo.
- (D) isolando algumas orações intercaladas.

Questão 07

Sobre a crônica, não se pode afirmar que:

- (A) a autora se compromete com a falta de engajamento à causa indígena.
- (B) tematiza o descaso contra povos originários.
- (C) omissão e incompetência só existem em relação às minorias da nação.
- (D) o registro da TRAGÉDIA é ratificado pelos caracteres aumentados.

Questão 08

A segunda oração em: "Urge acabar com essa crise humanitária (...)" exerce a função em relação à principal de:

- (A) objeto direto.
- (B) sujeito.
- (C) predicativo.
- (D) complemento nominal.

Questão 09

Não há relação sinonímica em:

- (A) acomete - desafrontar.
- (B) meritórias - louvável.
- (C) oscilou - hesitou.
- (D) hábitat - ecossistema.

Questão 10

Em: "Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias (...)", além da ironia presente no excerto, há também a figura de linguagem:

- (A) metonímia.
- (B) prosopopeia.
- (C) silepse.
- (D) eufemismo.

Questão 11

Em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.", não há presença de:

- (A) verbo.
- (B) preposição.
- (C) substantivo.

- (D) adjetivo.

Questão 12

Assinale a alternativa em que há, sequenciadas, palavras com dígrafo, encontro consonantal e encontro vocálico.

- (A) garimpo - tribo - Roraima.
- (B) tomadores - seduzidas - Amazônia.
- (C) mistura - formadores - causa.
- (D) barreiras - original - indígena.

Questão 13

A relação coesiva entre termos falhou na identificação em:

- (A) Parágrafo 1: "(...) que se soma a outros (...)" | (outros/vexames).
- (B) Parágrafo 6: "Protegê-los é inseri-los (...)" | (los/povos indígenas).
- (C) Parágrafo 5: "Que elas abranjam também caiçaras e quilombolas (...)" | (elas/populações originárias).
- (D) Parágrafo 7: "Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais (...)" | (seus/das tribos).

Questão 14

Há correta nomeação dos marcadores do discurso em todas as alternativas, exceto em:

- (A) Parágrafo 6: "Assim como suas terras." - ênfase.
- (B) Parágrafo 7: "(...) ao passo que (...)" - exemplificação.
- (C) Parágrafo 3: "(...) mas nós (...)" - oposição.
- (D) Parágrafo 2: "Nesse último caso (...)" - enumeração.

Questão 15

Em: "A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, (...)", é inadequado afirmar do termo "ora":

- (A) é uma conjunção alternativa.
- (B) no contexto, é um advérbio.
- (C) pode ser substituída por "agora".
- (D) tem valor semântico de "neste exato momento".

Informática

Questão 16

Em relação aos conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, e estando em ambiente Windows 10, assinale a opção correta:

- (A) a "Área de Trabalho Pública", que é uma pasta que pode ser acessada por todos os usuários locais de um microcomputador, pode ter subpastas.
- (B) a pasta "Documentos" não pode ter subpastas, pois já é uma pasta única para armazenagem de documentos como arquivos de texto, planilha e apresentações.
- (C) atalhos que estão na "Área de Trabalho Pública" não podem ser de forma alguma deletados por nenhum usuário.
- (D) todos os arquivos da pasta "Arquivos de Programas" obrigatoriamente possuem extensão de executáveis, tais como .exe , .bat e .msi .

Questão 17

Um usuário está com uma tela de navegação da WEB aberta em seu navegador e simultaneamente está criando uma apresentação do Power Point 2010. Durante a navegação, este usuário deseja inserir parte do que está visualizando no seu navegador web como uma figura dentro de um dos slides da apresentação. O usuário então volta, sem passar por outra janela e sem fechar a página do navegador, ao Power Point e no slide que deseja inserir a referida imagem deve fazer os seguintes passos:

- (A) ir na aba "Inserir", depois a opção "Instantâneo" e selecionar "Recorte de Tela" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (B) ir na aba "Inserir", depois a opção "Imagens" e selecionar "Imagens on-line" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (C) ir na aba "Exibir", depois a opção "Nova janela" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (D) ir na aba "Inserir", depois a opção "SmartArt" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

Questão 18

Um arquivo do Word 2010 chamado "concurso.docx" está sendo editado pelo usuário em um ambiente de Windows 10 quando este resolve compactá-lo usando uma ferramenta de compressão para o formato ZIP. Supondo que este usuário faça todos os procedimentos corretos para esta compressão e resolve que o nome escolhido do arquivo compactado (que terá unicamente este arquivo) foi concur.zip e que teclou <enter> como padrão em qualquer linha ou tela questionada pelo compactador. No ato este usuário não fechou a edição do referido arquivo docx. Sobre o arquivo concur.docx é

correto afirmar que:

- (A) será criado, mas seu conteúdo será vazio.
- (B) será criado com a versão mais recente em edição pelo usuário do arquivo concurso.docx .
- (C) será criado com a última versão salva do arquivo concurso.docx .
- (D) não será criado, pois o arquivo que este deveria conter estava aberto.

Questão 19

Uma Firewall que faz o perímetro entre a rede local e a Internet precisa mudar os endereços internos da rede local para poder permitir o acesso à rede mundial de computadores bem como suas respostas de volta ao host solicitante. Este dispositivo faz isso lançando mão de um recurso chamado:

- (A) Ipconfig
- (B) DNS
- (C) NAT
- (D) DHCP

Questão 20

Em uma Escola, a avaliação dos alunos é feita em três etapas, AV1, AV2 e AV3, nas quais são atribuídas notas de 0 a 10 para cada uma destas avaliações. As AV1 e AV2 têm peso 3 e a AV3 tem peso 4 no resultado final de cada aluno (ver tabela criada no Excel 2010 com a nota de três alunos):

	A	B	C	D	E
1	Aluno	AV1	AV2	AV3	Resultado
2	José	5,0	9,0	3,0	5,40
3	Maria	8,0	8,0	6,0	
4	Pedro	6,5	6,5	7,5	6,90

Qual fórmula, dentre as apresentadas a seguir fará o cálculo correto do resultado da aluna Maria (célula E3):

- (A) =MÉDIAPONDER(B3:D3;3,3,4)
- (B) =((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/10
- (C) =((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/3
- (D) =MÉDIA(B3;C3;D3)

Atualidades

Questão 21

"MJSP edita portaria com novas diretrizes para redes sociais após ataques nas escolas.". (Fonte: Ministério da Justiça e Segurança Pública. Data: 12.04.2023). Medida do Ministério da Justiça e Segurança Pública é resultado da onda de violência que vem ocorrendo nas escolas brasileiras. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) O documento dá diretrizes específicas para as empresas, como a retirada imediata de conteúdos após a solicitação das autoridades competentes, avaliação sistêmica de riscos, adoção de medidas visando evitar a disseminação de novas ameaças às escolas e uma política de moderação ativa de conteúdos nas redes.
- (B) A portaria terá orientações para atuação da Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) - já que as redes sociais também se enquadram nas relações de consumo, reguladas pelo Código de Defesa do Consumidor.
- (C) O ministro destacou que a regulamentação será voltada para ameaças contra estudantes, crianças, adolescentes, adultos e idosos.
- (D) A edição desta portaria visa a responsabilização das plataformas digitais na veiculação de conteúdos com apologia à violência nas escolas.

Questão 22

"Radar vai monitorar garimpo ilegal e alertar desmatamento. A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal." (Fonte: www.dol.com.br. Data: 14.04.2023). A respeito deste monitoramento, apenas não se pode afirmar:

- (A) Além de monitorar atividades minerárias ilegais, o Radar Mining Monitoring (Rami) será usado para fiscalizar empreendimentos licenciados, colaborando para monitorar as áreas licenciadas para a mineração, a fim de saber se o empreendimento está cumprindo como foi determinado no momento do licenciamento.
- (B) A iniciativa é da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará (Semas).
- (C) A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal na Região de Integração Tapajós, sudoeste do Pará. Após essa etapa, haverá a expansão do uso para as demais regiões do Estado.
- (D) A utilização do Radar Mining Monitoring (Rami) visa prevenir e monitorar a ocorrência de ilícitos ambientais em áreas de garimpo ilegal e do agronegócio.

Questão 23

"Inteligência artificial: saiba como o Chat GPT pode alavancar carreiras e resultados de empresas.". (Fonte:

oliberal.com. Data: 01.04.2023). Sobre o Chat GPT, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- É ainda uma ferramenta de inteligência artificial que não está chegando às mãos da população.
- II- O Chat GPT consiste em uma ferramenta que desempenha funções simulando a linguagem humana, razão pela qual criou resistência em alguns profissionais que temem que suas ocupações sejam substituídas por robôs.
- III- É possível utilizar a inovação tecnológica para otimizar tarefas e alavancar carreiras, afinal, a inteligência artificial, se combinada com o trabalho de um ser humano, pode ter um importante papel no meio corporativo.

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Todas as afirmativas estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

Questão 24

"Genes de povos amazônicos pode ajudar a combater a Doença de Chagas, aponta pesquisa.". (Fonte: oliberal.com. Data: 15.04.2023). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) Segundo o Ministério da Saúde, maior parte das infecções ocorrem no Sul.
- (B) Outros mecanismos de transmissão são a transfusão de sangue do doador portador da doença, a transmissão vertical via placenta (mãe para filho), acidentes em laboratórios e a ingestão de alimentos contaminados. Na região amazônica, o açai contaminado com fezes do 'barbeiro' é um dos principais riscos.
- (C) As informações genéticas foram comparadas com as de outros povos das Américas e da Ásia, chegando à conclusão de que as populações nativas da maior floresta tropical do mundo apresentam variações em três genes específicos - o que os torna mais resistentes a Chagas.
- (D) Um estudo da Universidade de São Paulo (USP) aponta que povos amazônidas sofrem menos com a doença e isto se deve a uma característica genética dessa população.

Questão 25

"Pessoas que incentivam as mulheres a remover o hijab serão processadas em tribunais criminais e não terão o direito de apelar contra qualquer condenação." (Fonte: UOL. Data: 15.04.2023). Marque a única alternativa em dissonância com o assunto da reportagem.

- (A) Irã promete reprimir pessoas que incentivam mulheres a remover véu.

- (B) Um número crescente de mulheres iranianas incentiva o uso do véu desde a morte de uma mulher curda de 22 anos sob custódia da polícia da moralidade em setembro do ano passado.
- (C) A polícia iraniana instalou câmeras em locais públicos para identificar e penalizar mulheres sem véu, segundo a mídia iraniana. A polícia anunciou o plano.
- (D) Diversas celebridades e ativistas femininas também têm publicado fotos de si mesmas sem o véu nas redes sociais nos últimos meses.

Legislação

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 28.

Com base na Lei n. 3.173/98, e suas alterações, analise as questões seguintes e marque a alternativa correta:

Questão 26

A lotação dos servidores do Poder Executivo, em função desta Lei, será aprovada por Decreto do Prefeito Municipal, a partir de proposta do Secretário de Administração, respeitando-se o seguinte, exceto:

- (A) Atendendo a necessidade da Administração Pública Municipal, o servidor poderá ser lotado em outro organismo, com sua anuência em cargo compatível com a que já exerce, desde que na localidade do município onde já serve.
- (B) Os servidores do Quadro de Saúde serão lotados exclusivamente na Secretaria de Saúde.
- (C) O servidor não poderá ser lotado em localidade do município distinta daquela em que já serve.
- (D) Os servidores do Quadro de Magistério serão lotados exclusivamente na Secretaria de Educação.

Questão 27

Os cargos de provimento efetivo compõem o quadro de carreira e, seguindo a correlação de afinidade, a natureza dos trabalhos e/ou o nível de conhecimento aplicado, serão alocados nos Grupos Ocupacionais seguintes:

- I- Administrativo;
- II- Fiscal;
- III- Operacional;
- IV- Saúde;
- V- Superior;
- VI- Técnico.

Estão corretos apenas os itens:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I, II, III, IV, V e VI.

- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) I, II e III.

Questão 28

Sobre a "Progressão Horizontal", apenas não se pode afirmar:

- (A) Não será concedida progressão horizontal ao servidor em estágio probatório.
- (B) Não será concedida progressão horizontal ao servidor que não obtiver o grau mínimo de merecimento quando da avaliação de seu desempenho, de acordo com as normas previstas em regulamento específico.
- (C) A progressão horizontal também poderá ser concedida nos 2 (dois) primeiros anos de exercício profissional na Administração Pública.
- (D) A progressão horizontal, será concedida a cada 2 (dois) anos, por critério de avaliação aos servidores ativos.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 29 a 30.

Responda as questões seguintes com base na Lei n. 3.120/94, e suas alterações.

Questão 29

Sobre as regras da "ajuda de custo", apenas não se pode afirmar:

- (A) A ajuda de custo visa compensar as despesas de viagem e instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, sendo paga após do deslocamento do servidor.
- (B) A ajuda de custo será calculada sobre a remuneração do servidor, conforme disposição em regulamento próprio, não podendo ser superior à importância correspondente a 03 (três) meses de vencimentos. E será arbitrada pela autoridade competente, considerando as novas condições de vida do servidor.
- (C) As despesas com transporte do servidor e de sua família, aí compreendidos passagem, bagagem e bens pessoais, correrão inteiramente por conta da administração.
- (D) No caso de falecimento do servidor, na nova sede, ficam assegurados a sua família, ajuda de custos e transporte para a localidade de origem, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir do óbito.

Questão 30

A transferência constitui a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de semelhante denominação, pertencente ao quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo poder. A transferência poderá ser

realizada, conforme o caso, da seguinte forma:

I- A pedido do servidor, atendida a conveniência do serviço;

II- De Ofício, de acordo com o interesse da administração; comprovada a vacância e necessidade do seu preenchimento desde que não traga prejuízos financeiros com locomoção ou mudança de residência do servidor transferido;

III- De cargo para outro de qualquer vencimento, no mesmo quadro, mediante o preenchimento de vaga.

Após a análise das assertivas, marque a alternativa correta:

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

O mecanismo de purificação das águas residuárias pode ser descrito conforme o tipo de lagoa adotado. De acordo com a classificação das lagoas de estabilização, marque a alternativa correta.

- (A) Lagoas de decantação - situadas no final do sistema de tratamento, têm como principais objetivos, a remoção de organismos patogênicos principalmente em sistemas de tratamento de esgotos sanitários ou reunidos com águas residuárias industriais, e a remoção de nutrientes como fósforo e nitrogênio.
- (B) Lagoas de maturação - situadas no final do sistema de tratamento, têm como principal objetivo reduzir a concentração de sólidos em suspensão do efluente final.
- (C) Lagoas facultativas - situadas logo após as lagoas anaeróbias, podendo também ser situadas após o tratamento preliminar (sem lagoa anaeróbia) as lagoas facultativas são concebidas como tratamento secundário.
- (D) Lagoas anaeróbias - situadas geralmente após o tratamento preliminar, tem sido utilizadas no tratamento de águas residuárias com cargas orgânicas elevadas. São adotadas, geralmente, como a primeira de uma série de lagoas, efetuando o tratamento secundário.

Questão 32

Um aspecto de grande relevância em termos de qualidade biológica da água é aquele relativo à possibilidade da transmissão de doenças. Sobre as principais doenças de veiculação hídrica, marque a alternativa incorreta.

- (A) Sarampo.
- (B) Febre tifoide.

- (C) Giardíase.
- (D) Cólera.

Questão 33

Por ser a autodepuração um processo que se desenvolve ao longo do tempo e considerando-se a dimensão do curso d'água receptor como predominantemente longitudinal, tem-se que os estágios de sucessão ecológica podem ser associados a zonas fisicamente identificáveis no rio (von Sperling, 2005). Considerando a característica geral de cada zona de autodepuração, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta.

- (A) Zona de decomposição: tem início logo após o lançamento das águas residuárias no curso d'água. A principal característica química é a alta concentração de matéria orgânica, ainda em seu estágio complexo, mas potencialmente decomponível.
- (B) Zona de recuperação: Nessa fase a amônia é convertida a nitritos e estes a nitratos. Além destes, os compostos de fósforo são transformados em fosfatos. Ocorre, portanto, uma fertilização do meio.
- (C) Zona de recuperação: após a fase inicial de perturbação do ecossistema, este começa a se organizar, com os microrganismos desempenhando ativamente suas funções de decomposição da matéria orgânica.
- (D) Zona de águas limpas: Nesta fase o oxigênio dissolvido atinge sua menor concentração e as bactérias decompositoras começam a se reduzir em número, devido principalmente à redução na disponibilidade de alimento, em grande parte já estabilizado.

Questão 34

Assinale a alternativa que corresponde a uma das medidas preventivas de controle da eutrofização.

- (A) Aumento do uso de fertilizantes agrícolas.
- (B) Introdução de nutrientes por meio de tratamento terciário do esgoto doméstico
- (C) Tratamento de efluentes industriais.
- (D) Desmatamento das matas ciliares.

Questão 35

Segundo Mota (2003), o objetivo da epidemiologia é controlar a propagação de doenças, a partir da determinação de seu agente etiológico. Considerando os principais conceitos utilizados no contexto dos estudos epidemiológicos, marque a alternativa correta.

- (A) Surto: número de casos novos que vão aparecendo em uma comunidade durante certo intervalo de tempo, dando uma ideia dinâmica do desenvolvimento do fenômeno.

- (B) Agente infeccioso: organismo, sobretudo microrganismo, mas inclusive helmintos, capaz de produzir infecção ou doença contagiosa.
- (C) Incidência: tipo de epidemia em que os casos se restringem a uma área geográfica pequena e bem delimitada ou a uma população institucionalizada (creches, quartéis, escolas, etc.).
- (D) Agente etiológico: fator vivo ou inanimado cuja presença ou ausência é indispensável ao início ou manutenção do processo mórbido.

Questão 36

Os processos de tratamento do esgoto podem ser classificados como processos físicos; processos químicos e processos biológicos. Marque a alternativa que indica os processos biológicos.

- (A) Remoção da umidade do lodo e precipitação química.
- (B) Lodos ativados e lagoas de estabilização.
- (C) Diluição dos esgotos e correção do pH.
- (D) Incineração do lodo e oxidação química.

Questão 37

As medidas não convencionais em drenagem urbana podem ser entendidas como estruturas, obras, dispositivos ou mesmo como conceitos diferenciados de projeto. Analise as afirmativas referentes aos novos conceitos de drenagem e assinale a alternativa correta.

- (A) Superfícies de infiltração - A forma mais simples de disposição no local é impedir que as águas superficiais percorram um terreno coberto por vegetação.
- (B) Bacias de sedimentação - São reservatórios com a função principal de reter sólidos em suspensão ou absorver poluentes carregados pelos escoamentos superficiais.
- (C) Pavimentos porosos - São constituídos normalmente de concreto ou asfalto convencionais, dos quais foram retiradas as partículas mais grossas. Adicionalmente, podem ser construídos sobre camadas impermeáveis, geralmente bases de material argiloso.
- (D) Lagoas de infiltração - São constituídas por grandes bacias especialmente projetadas, com nível d'água permanente e volume de espera, que dificultam a passagem da água pelo interior do solo pela dilatação do tempo de residência.

Questão 38

Quanto aos elementos que fazem parte de um sistema de drenagem convencional, marque a alternativa incorreta:

- (A) Bocas-de-lobo.
- (B) Galeria.
- (C) Sarjeta.

- (D) Bacia de retenção.

Questão 39

Os principais vetores de zoonoses em nosso meio são pernilongos, moscas domésticas, pulgas, baratas, aranhas, ratos e camundongos, cães e gatos, pombos, cobras e escorpiões. Cada um deles se desenvolve e prolifera em determinadas condições e exige diferentes meios de prevenção e combate para o controle das zoonoses. Dentre os roedores, destaca-se o rato de esgoto, que possui características peculiares potencializando sua ação nociva. Assinale a alternativa que indica uma das doenças, frequentemente, transmitidas por esses animais.

- (A) Filariose.
- (B) Doença de Chagas.
- (C) Salmonelose.
- (D) Tifo murino.

Questão 40

Quanto as unidades componentes de uma instalação do sistema de abastecimento público de água superficial, marque a alternativa incorreta.

- (A) Adução.
- (B) Coagulação.
- (C) Captação.
- (D) Reservação.

Questão 41

O tratamento convencional da água bruta antes de sua distribuição, tem como finalidade tratar a água para que a mesma não ofereça riscos a população. Sobre a etapa do tratamento convencional de água em que o cloro é utilizado, marque a alternativa correta.

- (A) Desinfecção.
- (B) Decantação.
- (C) Floculação.
- (D) Filtração.

Questão 42

Com relação aos processos de tratamento de esgoto doméstico, marque a alternativa correta.

- (A) Os microrganismos e macronutrientes são removidos no tratamento preliminar.
- (B) A matéria orgânica é removida no tratamento primário.
- (C) Os sólidos grosseiros são removidos no tratamento secundário.
- (D) Os sólidos suspensos são removidos no tratamento primário.

Questão 43

Considerando as unidades componentes de um sistema de abastecimento de água, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta.

- (A) Captação consiste na estrutura responsável pela extração de água do manancial, a fim de torná-la disponível para seu transporte para os locais de utilização.
- (B) Distribuição destina-se a transportar a água, interligando unidades de captação, tratamento, estações elevatórias, reservação e rede de distribuição.
- (C) Adução destina-se entre outras funções, a realizar a compensação entre a vazão de produção e as vazões de consumo.
- (D) Reservatórios podem se mostrar indispensáveis quando a água necessita atingir níveis mais elevados, vencendo desníveis geométricos.

Questão 44

São diversos os fatores que podem condicionar a concepção de uma dada instalação para o abastecimento de água. É essencial que tais fatores sejam considerados, tanto cada unidade individualmente, quanto seu conjunto de forma integrada. Considerando que a escolha dos mananciais envolve um conjunto de procedimentos, analise os itens e marque a alternativa incorreta.

- (A) Inspeções de campo, avaliando o atual uso de água subterrânea e percorrendo os mananciais superficiais, para identificar preliminarmente possíveis pontos de captação e para verificar a ocupação das bacias contribuintes, que possa influenciar na qualidade da água.
- (B) Estudos hidrológicos, para a avaliação das vazões mínimas dos mananciais subterrâneos e da necessidade de implantação de barragens de acumulação.
- (C) Estudos hidrogeológicos, para avaliação do potencial de exploração da água subterrânea.
- (D) Realização de análises físico-químicas e microbiológicas da água dos mananciais candidatos a serem adotados.

Questão 45

Os resíduos sólidos são uma variável importante na composição do perfil epidemiológico de uma comunidade, exercendo influência, ao lado de outros fatores, sobre a incidência de doenças. Sobre as principais medidas temporárias de controle de roedores, marque a alternativa correta.

- (A) Envenenamento.
- (B) Construções à prova de ratos.
- (C) Eliminação de potenciais abrigos.
- (D) Supressão de alimentos.

Questão 46

Acerca das unidades que fazem parte do sistema coletivo de esgoto sanitário, marque a alternativa incorreta.

- (A) Unidade de reservação.
- (B) Unidade de elevação.
- (C) Unidade de coleta.
- (D) Unidade de tratamento.

Questão 47

São princípios básicos da Educação Ambiental:

I- A concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.

II- A vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais.

III- A descontinuada avaliação crítica do processo educativo.

IV- A abordagem desarticulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.

Sobre as afirmações, marque a alternativa correta.

- (A) Estão corretos os itens III e IV.
- (B) Estão corretos os itens II e IV.
- (C) Estão corretos os itens I e II.
- (D) Estão corretos os itens II e III.

Questão 48

A unidade de coleta de esgoto tem como finalidade o rápido afastamento do esgoto sanitário do ponto de geração. Dentre os tipos de traçado da rede coletora, marque a alternativa incorreta.

- (A) Tipo espinha de peixe.
- (B) Tipo leque.
- (C) Tipo perpendicular.
- (D) Tipo radial.

Questão 49

De acordo com Barros (2012) a determinação das características físicas dos resíduos sólidos é importante para definir estratégias e, do ponto de vista operacional, o dimensionamento de equipamentos e instalações. Considerando as principais características físicas dos resíduos sólidos, analise os itens e marque a alternativa incorreta.

- (A) Produção per capita, relaciona a quantidade de lixo gerado diariamente e o número de habitantes de uma determinada região.
- (B) Composição gravimétrica, traduz o percentual de cada componente em relação ao peso total dos resíduos sólidos.

- (C) Teor de umidade, indica a redução do volume que uma massa pode sofrer, quando submetida a uma determinada pressão.
- (D) Peso específico, representa o peso dos resíduos em função do volume por eles ocupados nas condições normais em que se apresentam para a coleta, sem sofrerem processos de redução.

Questão 50

A qualidade da água pode ser representada através de diversos parâmetros que traduzem suas principais características físicas, químicas e biológicas. Sobre essas características, marque a alternativa que apresenta um parâmetro físico de qualidade.

- (A) Cloreto.
- (B) Turbidez.
- (C) Ferro.
- (D) Dureza.

