

CADERNO DE PROVA

Prefeitura Municipal de Criciúma
Concurso Público • Edital 001/2016

<http://2016criciuma.fepese.org.br>

S07 Engenheiro Sanitarista



Desejamos a
você uma
Boa Prova!

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



20 de março



45 questões



9 às 12h30



3h30 de duração*

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

5 questões

1. Analise as frases abaixo:

1. Veja bem estes documentos se tem ouvido falar.
2. Veja bem estes fatos se dedicaram horas de investigação.
3. Veja bem estas fotografias brilho fala aquele profissional.
4. Veja bem estas pessoas se extraem as mais terríveis confissões.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. () que • que • de cujo • que
- b. () de que • a que • cujo • dos quais
- c. () em que • aos quais • a cujo • que
- d. (X) dos quais • a que • de cujo • das quais
- e. () sobre os quais • que • de que • de onde

2. Assinale a alternativa **correta** quanto à pontuação.

- a. () Todas as informações procediam de documentos, de testemunhas, havia porém, algumas que vinham da própria vítima.
- b. (X) Todas as informações procediam de documentos, de testemunhas; havia, porém, algumas que vinham da própria vítima.
- c. () Todas as informações procediam de documentos, de testemunhas havia, porém algumas que vinham da própria vítima.
- d. () Todas as informações, procediam de documentos de testemunhas; havia, porém, algumas que vinham da própria vítima.
- e. () Todas as informações procediam, de documentos; de testemunhas havia, porém, algumas, que vinham da própria vítima.

3. Assinale a alternativa em que o vício de linguagem está **corretamente** classificado.

- a. (X) “Eu vi ele correndo pelos corredores do prédio”. (solecismo)
- b. () “O policial deteve o criminoso em sua casa”. (pleonasma)
- c. () “Subiu para cima em um piscar de olhos”. (ambiguidade)
- d. () Vai sempre ao cinema disposto a o encontrar. (cacofonia)
- e. () “Geralmente, ele mente descaradamente”. (colisão).

4. Analise as frases quanto ao uso correto da crase.

1. O seu talento só era comparável à sua bondade.
2. Não pôde comparecer à cerimônia de posse na Prefeitura.
3. Quem se vir em apuros, deve recorrer à coordenação local de provas.
4. Dia a dia, vou vencendo às batalhas que a vida me apresenta.
5. Daqui à meia hora, chegarei a estação; peça para me aguardarem.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas**.

- a. () São corretas apenas as frases 1 e 4.
- b. () São corretas apenas as frases 3 e 4.
- c. (X) São corretas apenas as frases 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as frases 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as frases 2, 4 e 5.

5. Em: "Trabalham, porém não vencem a crise", a frase sublinhada é:

- a. () Oração principal.
- b. () Subordinada sindética concessiva.
- c. () Coordenada sindética conclusiva.
- d. () Coordenada sindética explicativa.
- e. (X) Coordenada sindética adversativa.

Aspectos históricos, geográficos e culturais

5 questões

6. De acordo com o IBGE e segundo os dados do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, o Índice de Desenvolvimento Humano municipal de Criciúma em 2010 foi de 0,788.

Este IDH indica que o Município de Criciúma é de:

- a. () Muito alto desenvolvimento humano.
- b. (X) Alto desenvolvimento humano.
- c. () Médio desenvolvimento humano.
- d. () Muito baixo desenvolvimento humano.
- e. () Baixo desenvolvimento humano.

7. A atual população do Brasil, segundo estimativa do IBGE, é:

- a. () Inferior a 180 milhões de habitantes.
- b. () Aproximadamente 185 milhões de habitantes.
- c. (X) Superior a 205 milhões de habitantes.
- d. () Superior a 350 milhões de habitantes.
- e. () Aproximadamente 415 milhões de habitantes.

8. Ferrovia construída no sul catarinense para escoar a produção de carvão.

- a. () Coal Mining Railway
- b. () The Tubarão Coal Mining Company
- c. () Estrada de Ferro Barão de Barbacena
- d. () Estrada de Ferro Donna Amélia Augusta de Leuchtemberg (Amélia Augusta)
- e. (X) Estrada de Ferro Dona Thereza Christina (Tereza Cristina)

9. A Rua 6 de Janeiro é uma das mais conhecidas da cidade. Assinale a alternativa que indica a razão do nome desta rua.

- a. () Comemoramos neste dia a Festa de Santa Bárbara, padroeira de Criciúma.
- b. () Esta é a data de emancipação do Município (Separação de Araranguá).
- c. () Nesta data chegaram os primeiros colonos alemães que, no século XVIII, fundaram a cidade.
- d. (X) A data de 6 de janeiro é a data oficial do início da colonização da cidade.
- e. () Nesta data chegaram os primeiros colonos alemães que, no século XIX, fundaram a cidade.

10. O litoral catarinense foi visitado por estrangeiros desde o século XVI.

Os primeiros europeus que viveram em solo catarinense foram:

- a. (X) Náufragos, aventureiros e degredados.
- b. () Imigrantes italianos vindos do Vêneto.
- c. () Colonos portugueses vindos do continente.
- d. () Colonos portugueses vindos dos arquipélagos dos Açores e Madeira.
- e. () Os membros da expedição comandada por Binot Paulmier de Gonneville.

Conhecimentos de Informática

5 questões

11. Assinale a alternativa que permite aferir a capacidade de armazenamento e o espaço disponível em um tablet iPad mini.

- a. () Ajustes ▶ Armazenamento
- b. () Ajustes ▶ Geral ▶ Detalhes
- c. (X) Ajustes ▶ Geral ▶ Sobre
- d. () Configurações ▶ Geral ▶ Utilização
- e. () Configurações ▶ Geral ▶ Armazenamento

12. O MS Word 2007 em português apresenta uma série de recursos de autocorreção; dentre esses, pode-se citar:

1. Corrigir duas iniciais maiúsculas.
2. Colocar a primeira letra da frase em maiúscula.
3. Realizar substituições de texto ao digitar, automaticamente.
4. Usar as sugestões do verificador ortográfico automaticamente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

13. O MS Excel 2007 em português permite bloquear células e ocultar fórmulas em determinadas células.

Com relação a esses recursos do MS Excel, considere as seguintes afirmativas:

1. Bloquear determinadas células ou ocultar fórmulas não surtirá efeito até proteger a pasta de trabalho (botão Proteger Planilha do MS Excel).
2. Uma célula bloqueada não poderá ter sua fórmula oculta e vice-versa.
3. Podem-se bloquear células ou ocultar fórmulas através da caixa de diálogo Formatar Células do MS Excel.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

14. A função do MS Excel 2007 em português que converte um valor não numérico em um número, datas em números de série, VERDADEIRO em 1 e qualquer outro valor em zero é:

- a. (X) N
- b. () NUM
- c. () NÚMERO
- d. () CONVERTE
- e. () LOGICO

15. O recurso do MS Powerpoint 2007 em português que permite projetar a apresentação de slides em tela inteira em um projetor enquanto um modo de exibição especial do orador, incluindo a duração e as anotações do orador, é exibido em outro monitor é o:

- a. () Modo de exibição Anotações.
- b. (X) Modo de exibição do apresentador.
- c. () Apresentação de slides modo interativo.
- d. () Apresentação de slides em modo dual.
- e. () Apresentação de slides do orador.

Legislação

5 questões

16. Analise o texto abaixo de acordo com a Lei Complementar nº 12 de 20 de dezembro de 1999 do Município de Criciúma (SC):

Para coordenar todas as etapas do concurso público, inclusive proceder ao julgamento de quaisquer recursos, a autoridade competente designará Comissão Especial, composta de Servidores Públicos Municipais de Criciúma, indicando o respectivo Presidente, sendo um dos membros indicados pelo

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () 2 • Servidor Público mais antigo na Prefeitura
- b. () 3 • Presidente da Câmara dos Vereadores
- c. () 3 • Chefe do Executivo Municipal
- d. () 4 • Chefe do Executivo Estadual
- e. (X) 5 • Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Criciúma

17. De acordo com a Lei Complementar nº 12 de 20 de dezembro de 1999 do Município de Criciúma (SC), Readaptação é:

- a. () a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de igual denominação, pertencente a quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo Poder.
- b. () o retorno à atividade do servidor aposentado por invalidez, quando, por Junta Médica Oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- c. (X) a designação do servidor em outras atribuições e responsabilidades, compatíveis com as limitações em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica pela Junta Médica Oficial do Município.
- d. () a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, a partir do injusto afastamento.
- e. () o deslocamento do servidor, com o respectivo cargo, para quadro de pessoal de outro órgão ou entidade do mesmo Poder, cujos planos de cargos e vencimentos sejam idênticos, observado sempre o interesse da administração.

18. De acordo com a Lei Complementar nº 12 de 20 de dezembro de 1999 do Município de Criciúma (SC), às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com as deficiências de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até:

- a. (X) 6% das vagas oferecidas no concurso.
- b. () 5% das vagas oferecidas no concurso.
- c. () 4% das vagas oferecidas no concurso.
- d. () 3% das vagas oferecidas no concurso.
- e. () 2% das vagas oferecidas no concurso.

19. De acordo com a Lei Complementar nº 12 de 20 de dezembro de 1999 do Município de Criciúma (SC), um servidor que teve 9 faltas ao serviço não justificadas terá suas férias reduzidas para:

- a. () 5 dias.
- b. () 10 dias.
- c. () 15 dias.
- d. (X) 20 dias.
- e. () 21 dias.

20. Analise o texto abaixo de acordo com a Lei Complementar nº 12 de 20 de dezembro de 1999 do Município de Criciúma (SC):

Promoção por merecimento é a passagem à classe imediatamente superior dentro da mesma carreira em que o servidor é provedor, em decorrência do mérito apontado em avaliação de desempenho periódico e apresentação de títulos e diplomas legais de conteúdo programático inerentes à função, e se dará a qualquer tempo em função de cursos, obedecendo interstício mínimo de meses para concessão automática, obedecendo o limite de em um período de anos de efetivo exercício.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () vertical • 48 • 20% • 20
- b. (X) vertical • 60 • 30% • 30
- c. () horizontal • 12 • 40% • 35
- d. () horizontal • 24 • 50% • 25
- e. () horizontal • 50 • 25% • 35

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

21. A avaliação da qualidade da água é baseada na medição de parâmetros físicos, químicos e biológicos. A Turbidez, o Potencial Hidrogeniônico e os Coliformes Totais referem-se, respectivamente, aos parâmetros:

- a. (X) Físico, químico e biológico.
- b. () Biológico, físico e químico.
- c. () Químico, físico e biológico.
- d. () Radiológico, físico e químico.
- e. () Químico, radiológico e biológico.

22. Assinale a alternativa **correta** em relação às Redes de Distribuição de água.

- a. () A pressão estática máxima permitida em tubulações distribuidoras é de 80 m.c.a. e a pressão dinâmica mínima de 05m.c.a.
- b. () A pressão dinâmica mínima é calculada em condição de vazão nula e imposta pelo nível máximo nos reservatórios.
- c. () Em um sistema de distribuição de água designa-se como área de pressão, o local em que a característica de ocupação o torna distinto das áreas vizinhas em relação ao tipo de consumidor predominante.
- d. (X) Zonas de pressão em redes de distribuição são cada uma das partes em que a rede é subdividida, com o objetivo de impedir que as pressões, dinâmica mínima e estática máxima, ultrapassem os limites recomendados e preestabelecidos.
- e. () As redes são consideradas pelo sentido de escoamento da água nas tubulações secundárias. A rede malhada (formato de espinha de peixe) é um sistema típico de cidades que apresentam desenvolvimento linear pronunciado.

23. Considere as afirmativas abaixo:

1. A escolha de um manancial para abastecimento de água depende da sua capacidade de atender às necessidades de uma comunidade. Todo e qualquer sistema é projetado para servir uma comunidade, por certo período de tempo. Para o cálculo do consumo provável, é necessário saber: a população que será atendida, a quantidade média diária gasta por cada um dos consumidores e a variação horária e variação diária do consumo.
2. O consumo per capita é um parâmetro bastante variável entre diferentes localidades brasileiras e depende de diversos fatores, tais como: hábitos higiênicos e culturais da comunidade; a quantidade de micromedição do sistema de abastecimento de água; as instalações e os equipamentos hidráulico-sanitários dos imóveis; a abundância ou escassez de mananciais; a intermitência ou regularidade de abastecimento, entre outros.
3. A captação em mananciais superficiais é efetuada nos rios, lagos ou represas, por gravidade ou bombeamento. Quando realizada por bombeamento, é necessário utilizar conjuntos de motobombas que extraem a água no local de captação e a enviam para uma estação de tratamento. Os conjuntos de motobombas ficam dispostos em local denominado casa de máquinas, que é geralmente construída junto ao ponto de captação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

24. Relacione as colunas abaixo quanto à classificação das adutoras de abastecimento de água.

Coluna 1 Classificação

1. Adutora por gravidade
2. Adutora por recalque
3. Adutora em conduto livre
4. Adutora em conduto forçado

Coluna 2 Descrição

- () Mantém a superfície sob efeito da pressão atmosférica. Os condutos podem ser abertos ou fechados e a água ocupa apenas parte da seção de escoamento; não funcionam a seção plena.
- () Quando utiliza um meio elevatório qualquer.
- () Quando aproveita o desnível existente entre o ponto inicial e o final da adução.
- () A água ocupa a seção de escoamento por inteiro, mantendo a pressão interna superior à pressão atmosférica; permite a água movimentar em sentido descendente por gravidade ou por sentido ascendente por recalque.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 2 • 1 • 3 • 4
- b. () 2 • 1 • 4 • 3
- c. (X) 3 • 2 • 1 • 4
- d. () 3 • 4 • 2 • 1
- e. () 4 • 3 • 2 • 1

25. Considere o seguinte conceito:

“Quantidade de oxigênio consumida para oxidação da matéria orgânica contida no esgoto, estimada através de reação química, sob condição ácida e quente.

Esse conceito refere-se à(ao/s):

- a. () Oxigênio dissolvido.
- b. (X) Demanda química de oxigênio.
- c. () Demanda bioquímica de oxigênio.
- d. () Demanda físico-química de oxigênio.
- e. () Indicadores de contaminação fecal.

26. Os métodos de avaliação de impacto ambiental servem de referência nos estudos ambientais para identificar e avaliar os impactos causados ao ambiente pelo desenvolvimento de um projeto.

O método de estabelece a sequência de impactos ambientais desencadeados por uma ação, através de gráficos ou diagramas, permitindo traçar o conjunto de ações que o causaram direta e/ou indiretamente.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () Batelle
- b. () Simulação
- c. (X) Redes de interação
- d. () Sobreposição de cartas
- e. () Matriz de interação

27. Assinale a alternativa que **não** faz parte das principais características físicas ligadas aos esgotos domésticos.

- a. () Cor
- b. () Odor
- c. () Temperatura
- d. () Variação de vazão
- e. (X) Matéria orgânica

28. Considere a seguinte afirmação em relação à produção do esgoto em função da oferta de água:

“O esgoto produzido nessa condição necessita de uma destinação mais adequada onde devem ser levados em conta os seguintes aspectos: a vazão, o tipo de solo, o nível de lençol freático, o tipo de tratamento”.

A condição citada trata da produção de esgoto com:

- a. () Sem oferta de água.
- b. () Pouca oferta de água.
- c. () Média oferta de água.
- d. (X) Muita oferta de água.
- e. () Pouca água e muitos produtos químicos.

29. Considere as afirmativas abaixo sobre as partes constitutivas de um sistema público de esgoto convencional:

1. Coletor tronco: tubulação da rede coletora que não recebe contribuição de esgotos de outros coletores.
2. Emissário: similar ao coletor tronco, diferenciando apenas por receber contribuição ao longo do percurso.
3. Sifão Invertido: Margeia os cursos d'água ou canais e é responsável pelo transporte dos esgotos gerados na sub-bacia, evitando que os mesmos sejam lançados nos corpos d'água.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

30. Assinale a alternativa **correta** em relação ao código de obras do Município de Criciúma (Lei 2847/93) sobre Licenciamento.

- a. (X) No Município de Criciúma, para execução de toda e qualquer obra, seja construção, reforma ou ampliação, será necessário o licenciamento da municipalidade.
- b. () O Alvará de Licença para construção e o alinhamento concedido serão válidos pelo prazo de dois anos, sendo que findo este prazo e não tendo sido iniciada a construção, o licenciamento perderá sua validade.
- c. () Após a caducidade do primeiro licenciamento, se a parte interessada quiser iniciar as obras, deverá requerer a licença renovação do licenciamento em andamento.
- d. () Obras de aberturas de valas em logradouros públicos dependem da apresentação de projeto, para fins de licenciamento.
- e. () No Alvará de Licença, deverá constar o prazo para execução da obra que será de 34 a 60 meses, a critério do órgão competente da municipalidade.

31. A seção III da Lei 2847/93 do Município de Criciúma considera Ginásios Esportivos como edificações destinadas a locais de reuniões.

Segundo esta Lei os ginásios esportivos deverão ter instalações sanitárias para uso do público, com fácil acesso para ambos os sexos, em relação à lotação máxima, calculada à base de uma pessoa para cada:

- a. () 1,00 m², por área de arquibancada.
- b. () 1,20 m², por área de arquibancada.
- c. (X) 1,60 m², por área de arquibancada.
- d. () 2,00 m², por área de arquibancada.
- e. () 3,00 m², por área de arquibancada.

32. Relacione as colunas abaixo em relação à potabilidade da água:

Coluna 1 Potabilidade

1. Padrão Organoléptico
2. Padrão de Potabilidade
3. Água tratada
4. Água Potável

Coluna 2 Descrição

- () Conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não necessariamente implicam risco à saúde.
- () Água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido nesta Portaria e que não ofereça riscos à saúde.
- () Conjunto de valores permitidos como parâmetro da qualidade da água para consumo humano.
- () Água submetida a processos físicos, químicos ou combinação destes, visando atender ao padrão de potabilidade.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 • 2 • 3 • 4
- b. (X) 1 • 4 • 2 • 3
- c. () 2 • 3 • 4 • 1
- d. () 3 • 4 • 2 • 1
- e. () 4 • 2 • 3 • 1

33. Considere as seguinte afirmativas em relação à classificação dos resíduos de serviços de saúde:

1. Grupo A4: Resíduos que não necessitam de tratamento, tais como: Kits de linhas arteriais, endovenosas e dialisadores, quando descartados. Filtros de ar e gases aspirados de área contaminada; membrana filtrante de equipamento médico-hospitalar e de pesquisa, entre outros similares. Acondicionamento para descarte sem necessidade de tratamento: lixeiras brancas identificadas com o símbolo de risco biológico revestidas com sacos brancos leitosos.
2. Grupo C: Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: objetos e instrumentos contendo cantos, bordas, pontas ou protuberâncias rígidas e agudas, capazes de cortar ou perfurar, lâminas de barbear, agulhas, escalpes, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, tubos capilares, lances, ampolas de vidro, micropipetas, lâminas e lamínulas, espátulas. Devem ser descartados separadamente em recipientes rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados, sendo expressamente proibido o esvaziamento desses recipientes para o seu reaproveitamento.
3. Grupo D: Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, tais como: papel de uso sanitário e fralda, absorventes higiênicos, peças descartáveis de vestuário, resto alimentar de pacientes, resíduos provenientes das áreas administrativas e resíduos de varrição, flores, podas de jardins. Os resíduos do grupo D não recicláveis e/ou orgânicos devem ser acondicionados nas lixeiras de cor cinza devidamente identificadas, revestidas com sacos de lixo preto ou cinza. Os resíduos recicláveis devem ser acondicionados nas lixeiras coloridas, identificadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

34. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o conjunto de populações que interagem de forma organizada, vivendo numa mesma área.

- a. () Espécies
- b. () População
- c. () Ecossistemas
- d. () Nicho ecológico
- e. (X) Comunidade

35. Considere as seguinte afirmativas em relação à execução de obras de drenagem:

1. Para execução de qualquer obra de drenagem, as licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente, de acordo com a natureza, característica e fase do empreendimento ou atividade.
2. Para execução de qualquer obra de drenagem, a licença de instalação é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento, aprovando sua localização e concepção e estabelecendo os requisitos básicos a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.
3. Por se tratarem de obras de utilidade pública, para execução de qualquer obra de drenagem, só é emitida uma autorização ambiental, ficando este tipo de obra dispensada do processo de licenciamento ambiental.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

36. Assinale a alternativa correta.

- a. () A turbidez é proveniente da presença de substâncias coradas dissolvidas na água, podendo ser considerada verdadeira e/ou aparente.
- b. (X) Para a remoção de cor, turbidez e carga orgânica presentes nas águas, torna-se necessária a desestabilização da dispersão coloidal.
- c. () A coagulação é um processo que consiste na formação de grânulos, através da reação do coagulante. Os coagulantes mais usados no processo de coagulação são os sais de metais à base de iodo.
- d. () A floculação antes da etapa de coagulação consiste no agrupamento das partículas eletricamente desestabilizadas (coágulos), de modo a formar outras partículas maiores denominadas flocos.
- e. () A decantação é onde ocorre a união física das partículas suspensas mais pesadas formadas durante a floculação (flocos) no meio sólido, as quais pela força da gravidade apresentam um movimento ascendente, depositando-se no fundo dos tanques decantadores formando uma massa sólida denominada lodo.

37. Considere o seguinte conceito em relação às áreas protegidas por lei:

“Área pública criada para preservação de ecossistemas de grande relevância ecológica e beleza cênica. É permitida a visitação pública e a pesquisa científica”.

O conceito refere-se à(ao):

- a. () Estação Ecológica.
- b. () Reserva Biológica.
- c. () Reserva Extrativista.
- d. (X) Parque Nacional, Estadual e Municipal.
- e. () Área de Relevante Interesse Ecológico.

38. Relacione as colunas abaixo:

Coluna 1 Área

1. Corredor Ecológico
2. Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN)
3. Reserva Legal
4. Zona de Amortecimento

Coluna 2 Descrição

- () Área protegida, escolhida pelo proprietário de forma voluntária, não há exigência legal. É um ato perpétuo; assim, quem criou esta área protegida tem a certeza de que deixou para o futuro uma amostra da riqueza natural de sua região.
- () Área no entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a Unidade.
- () Área que une os remanescentes florestais, possibilitando o livre trânsito de animais e a dispersão de sementes. Isso permite o fluxo gênico entre as espécies da fauna e flora e a conservação da biodiversidade.
- () Área localizada no interior de uma propriedade, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 • 2 • 3 • 4
- b. () 2 • 3 • 4 • 1
- c. (X) 2 • 4 • 1 • 3
- d. () 3 • 2 • 1 • 4
- e. () 4 • 3 • 2 • 1

39. Assinale a alternativa **correta** em relação à compostagem.

- a. A relação C/N para o início da compostagem deve ser na ordem de 30/1.
- b. O pH no início da compostagem situa-se ente 2,0 a 4,0.
- c. O processo de compostagem inicia-se em temperatura acima de 65°C.
- d. O teor de umidade dos resíduos sólidos situa-se entre 20% a 40%.
- e. O ciclo de reviramento deve ser realizado uma vez por semana.

40. Considere as seguintes afirmativas em relação as Normas ISO 14000:

1. A ISO 14001:2014 é uma ferramenta de gestão que permite uma organização ou empresa de qualquer tamanho ou tipo, identificar e controlar o impacto ambiental das suas atividades, produtos ou serviços; melhorar continuamente seu desempenho ambiental, bem como implementar uma abordagem sistemática para a definição de objetivos e metas ambientais.
2. Um dos requisitos mais importantes da NBR ISO 14001 é o item que trata da auditoria interna ambiental. Essa é uma ferramenta de gestão ambiental eficaz e necessária para avaliar o sistema de gestão ambiental das empresas (SGA), já que retrata um diagnóstico completo do Sistema de Gestão Ambiental (SGA).
3. Para o processo de implantação do Sistema de Gestão Ambiental numa empresa é necessário, de acordo com a NBR ISO 14001:2014, que a alta administração defina a política ambiental da organização e assegure seu comprometimento com a melhoria contínua, com a prevenção da poluição, com o atendimento à legislação e às normas ambientais aplicáveis e demais requisitos subscritos pela organização.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

41. O Órgão Central do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) é o:

- a. Conselho de Governo.
- b. Ministério do Meio Ambiente (MMA).
- c. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
- d. Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
- e. Órgão ou entidade municipal.

42. A penalidade para os crimes contra o meio ambiente, particularmente os crimes contra a fauna, tais como: matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, é:

- a. somente multa.
- b. detenção de 3 meses e multa.
- c. detenção de seis meses a um ano e multa.
- d. detenção de 3 anos.
- e. detenção de 5 anos.

43. Segundo a Resolução Conama 357 de 17 de março de 2005, as águas salobras são águas com salinidade:

- a. superior a 35‰.
- b. igual ou superior a 30 ‰.
- c. igual a 28‰.
- d. de 0,5‰ e inferior a 30‰.
- e. igual ou inferior a 0,5 ‰.

44. Segundo a NBR 13969, a definição: "Unidade que concentra micro-organismos e onde ocorrem as reações bioquímicas responsáveis pela remoção dos componentes poluentes do esgoto" refere-se a:

- a. Reator biológico.
- b. Lodo biológico.
- c. Filtro aeróbio.
- d. Filtro anaeróbio.
- e. Poço absorvente.

45. Considere as seguintes afirmativas:

1. Poço absorvente/sumidouro: Poço escavado no solo, destinado à depuração e disposição final do esgoto no nível subsuperficial.
2. Taxa de aplicação hidráulica superficial: relação entre a vazão de esgoto e a área superficial de uma unidade de tratamento.
3. Taxa de evapotranspiração: Altura da coluna de água, dada em milímetros, perdida pelos mecanismos de transpiração da vegetação e da evaporação.
4. Escoamento superficial: Tratamento complementar ou disposição final que consiste no escoamento do esgoto na superfície do solo de pequena declividade e com vegetação, com emprego ou não de sulcos no solo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>