

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Assinale a alternativa **correta** que indica o que trata, objetivamente, a Resolução 1025/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia.

A ⇒ Atribuições do Engenheiro Civil.

B ⇒ Anotação de Responsabilidade Técnica e o Acervo Técnico Profissional.

C ⇒ Atividades pertinentes exclusivamente à Engenharia Civil, em todos os níveis: técnico, bacharel e tecnólogo.

D ⇒ Código de Ética Profissional.

02) A Política Nacional de Resíduos Sólidos em seu artigo 9º preconiza que: *“Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.”*

Desta forma, a separação de resíduos recicláveis na origem de geração, e entrega para a coleta seletiva é de suma importância. Para tanto, a Resolução CONAMA nº 275 de 2001 estabelece o código de cores, já utilizados internacionalmente para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores.

A sequência de cores **correta** para papel/papelão, plástico, vidro, metal, madeira, resíduos perigosos, resíduos de serviços de saúde, resíduos radioativos, resíduos orgânicos e rejeitos é, respectivamente:

A ⇒ amarelo, verde, vermelho, azul, preto, laranja, branco, roxo, cinza e marrom.

B ⇒ vermelho, azul, verde, preto, amarelo, laranja, roxo, branco, marrom e cinza.

C ⇒ preto, verde, vermelho, marrom, azul, roxo, laranja, branco, amarelo e cinza.

D ⇒ azul, vermelho, verde, amarelo, preto, laranja, branco, roxo, marrom e cinza.

03) A Lei Federal 12.305/2010 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos define a logística reversa como instrumento de desenvolvimento econômico e social, caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

Diante do exposto, analise as afirmações a seguir.

I Os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletroeletrônicos e seus componentes são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.

II Os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletroeletrônicos e seus componentes não são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.

III Os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de pneus são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.

Assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Apenas a afirmação III está correta.

B ⇒ Todas as afirmações estão corretas.

C ⇒ Nenhuma afirmação está correta.

D ⇒ As afirmações I e III estão corretas.

04) Os resíduos sólidos podem ser classificados quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública. Segundo a NBR 10.004/2004 (Resíduos Sólidos - Classificação), a classificação incorreta dos resíduos sólidos é:

A ⇒ Todas as alternativas abaixo apresentam classificação incorreta.

B ⇒ Resíduos Classe I – Perigosos; Resíduos Classe II – Não perigosos; Classe II A – Inertes e Classe II B – Não inertes.

C ⇒ Resíduos Classe I – Perigosos; Resíduos Classe II – Não inertes; Resíduos Classe III – Inertes.

D ⇒ Resíduos Classe I – Perigosos; Resíduos Classe II – Inertes; Resíduos Classe II B – Não inertes.

05) A utilização de plantas aquáticas no tratamento de efluentes de esgotos é bastante antiga. Esta técnica já era utilizada pelos Astecas na cidade do México no passado. Porém, as zonas úmidas naturais (*natural wetlands*) têm sido usadas como ponto de descarga para o tratamento de esgotos desde o início do século XX. *Wetland* pode ser definido como um ecossistema de transição entre ambientes terrestres e aquáticos. São áreas inundáveis (zonas úmidas) onde inúmeros processos e agentes interagem, recebendo, doando e reciclando nutrientes e matéria orgânica, continuamente.

Com relação aos sistemas tipo *wetlands* analise as afirmações a seguir.

I *Wetlands naturais são os banhados propriamente dito, onde os esgotos a serem tratados podem ser dispostos diretamente nestas áreas de várzea, banhados e pântanos, não havendo nenhum tipo de controle relacionado a infiltração promovendo, porém, uma depuração biológica e servindo de destino final destes esgotos.*

II *Basicamente, os elementos que compõem um ambiente tipo wetlands na forma natural são solo, plantas, regime hidráulico e fauna. O solo interage sob várias formas e quando empregado no controle da poluição, promove a remoção de compostos orgânicos e inorgânicos através de processos físicos (filtração e sedimentação), processos químicos (adsorção de compostos orgânicos dissolvidos, nitrogênio, fósforo entre outros) e processos biológicos (transformações bioquímicas e bioacumulação de elementos químicos.*

III *A forma com que o fluxo hidráulico se processa no interior dos wetlands é usada mundialmente como ferramenta de classificação destes, notadamente quando são empregados no tratamento de águas residuárias e/ou na melhoria da qualidade das águas e controle da poluição.*

Assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ As afirmações II e III estão corretas.

B ⇒ As afirmações I e II estão corretas.

C ⇒ Todas as afirmações estão corretas.

D ⇒ Apenas a afirmação III está correta.

06) Com relação aos resíduos perigosos classificados pela NBR 10004/2004 – Resíduos Sólidos – Classificação é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Resíduos perigosos são aqueles que apresentam periculosidade, característica apresentada por um resíduo que, em função de suas propriedades físicas, químicas ou infecto contagiosas pode apresentar risco a saúde pública, provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus índices e riscos ao meio ambiente, quando o resíduo for gerenciado de forma inadequada.

B ⇒ Os resíduos domiciliares por suas características e composição são enquadrados como resíduos perigosos e devem possuir destinação final ambientalmente adequada.

C ⇒ Para ser classificado como resíduo perigoso, basta que apresente uma das características de: inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade ou patogenicidade.

D ⇒ Os resíduos de serviços de saúde, mesmo possuindo características de patogenicidade, são classificados em norma específica.

07) O gerenciamento dos resíduos sólidos deve priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. Sendo assim, a municipalidade, para alcançar as metas preconizadas na Política Nacional de Resíduos Sólidos e a redução da geração de resíduos na origem, precisa implementar determinadas ações.

Nesse sentido, marque com **V** as ações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *Criar novas taxas ou tarifas de forma a penalizar os geradores.*
- () *Projetar a coleta seletiva somente para os locais de maior concentração de pessoas.*
- () *Criar pontos de entrega voluntária de resíduos em pontos estratégicos no município.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - V - V **C** ⇒ V - F - V
B ⇒ F - V - F **D** ⇒ F - F - V

08) Uma empresa não é uma organização isolada na sociedade, pois ela interage com o mercado, com as instituições que desenvolvem tecnologia, com órgãos de controle ambiental e com a sociedade como um todo. Desta forma, REIS (1996) descreve os diferentes estágios das empresas em relação à postura ambiental.

Sobre esse tema, analise as afirmações a seguir.

- I** *Estágio Passivo - a postura da empresa é não realizar investimentos para reduzir e controlar impactos.*
- II** *Estágio Reativo - a postura da empresa é gerenciar riscos, corrigir e possuir um Sistema de Gestão Ambiental integrado as demais funções corporativas.*
- III** *Estágio Reativo - a postura da empresa é buscar cumprir a lei quando exigido, postergando ao máximo os investimentos em controle ambiental.*
- IV** *Estágio Pró-ativo - a postura da empresa é gerenciar riscos, corrigir e possuir um Sistema de Gestão Ambiental integrado as demais funções corporativas.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ III - IV **B** ⇒ II - III **C** ⇒ I - II - III **D** ⇒ I - III - IV

09) Com relação as condições e padrões de lançamento de efluentes, analise as afirmações a seguir em relação ao que preconiza o CONAMA.

- I** *No controle das condições de lançamento é permitido para fins de diluição antes do seu lançamento, a mistura de efluentes com águas de melhor qualidade, tais como as águas de abastecimento, do mar e de sistemas abertos de refrigeração sem recirculação.*
- II** *Nas águas de classe especial é vedado o lançamento de efluentes ou disposição de resíduos domésticos, agropecuários, de aquicultura, industriais e de quaisquer outras fontes poluentes, mesmo que tratados.*
- III** *Os efluentes oriundos de serviços de saúde podem ser lançados em rede coletora de esgotos sanitários, conectada à estação de tratamento, atendendo às normas e diretrizes da operadora do sistema de coleta e tratamento de esgotos sanitários e também podem ser lançados diretamente após tratamento especial.*
- IV** *Na zona de mistura serão admitidas concentrações de substâncias em desacordo com os padrões de qualidade estabelecidos para o corpo receptor, desde que não comprometam os usos previstos para o mesmo.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - II - III **B** ⇒ II - III - IV **C** ⇒ II - III **D** ⇒ III - IV

10) A Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde define que compete ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano, no mínimo:

- I *Exercer o controle da qualidade da água.*
- II *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.*
- III *Manter e controlar a qualidade da água produzida e distribuída, nos termos desta Portaria.*
- IV *Encaminhar à autoridade de saúde pública dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios relatórios das análises dos parâmetros mensais, trimestrais e semestrais com informações sobre o controle da qualidade da água, conforme o modelo estabelecido pela referida autoridade.*
- V *Fornecer à autoridade de saúde pública dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios os dados de controle da qualidade da água para consumo humano, quando solicitado.*

Assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Apenas I e II estão corretas.

C ⇒ Todas as afirmações estão corretas.

B ⇒ Apenas II e III estão corretas.

D ⇒ Apenas IV e V estão corretas.

11) Com base na legislação em vigor, pode-se afirmar que, dentre outras, é atribuição do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA:

A ⇒ Criar inspetorias e nomear inspetores especiais para maior eficiência da fiscalização.

B ⇒ Estabelecer o salário mínimo profissional e anualmente apresentar o índice de reajuste.

C ⇒ Analisar os projetos elaborados pelos profissionais, principalmente aqueles que envolvem grandes obras, de forma a garantir a qualidade dos trabalhos.

D ⇒ Fiscalizar o exercício profissional dos profissionais registrados no CREA e também daqueles não registrados que atuam em atividades complementares.

12) A NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos tem por objetivo fixar as condições exigíveis para projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos, incluindo tratamento e disposição de efluentes e lodo sedimentado. Tem por objetivo preservar a saúde pública e ambiental, a higiene, o conforto e a segurança dos habitantes de áreas servidas por estes sistemas.

Todas as definições apresentadas desta Norma Técnica estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ *Tanque séptico de câmara única* - Unidade de apenas um compartimento, em cuja zona superior deve ocorrer processos de sedimentação e de flotação e digestão da espuma, prestando-se a zona inferior ao acúmulo e digestão do lodo sedimentado.

B ⇒ *Sistema de tanque séptico* - Conjunto de unidades destinadas ao tratamento e à disposição de esgotos, mediante utilização de tanque séptico e unidades complementares de tratamento e/ou disposição final de efluentes e lodo.

C ⇒ *Tanque séptico* - Unidade cilíndrica ou prismática retangular de fluxo horizontal, para tratamento de esgotos por processos de sedimentação, flotação e digestão.

D ⇒ *Vala de Estabilização* - Sistema de disposição do efluente do tanque séptico, que orienta sua infiltração no solo, e consiste em um conjunto ordenado de caixa de distribuição, caixas de inspeção e tubulação perfurada assente sobre a camada-suporte de pedra britada.

13) De acordo com a Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que regula o exercício das profissões do sistema CONFEA/CREAs e dá outras providências, o profissional habilitado na forma estabelecida nesta lei somente poderá exercer a profissão após:

- A** ⇒ a conclusão do curso de graduação em Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC.
B ⇒ o registro no Conselho Regional, sob cuja jurisdição se achar o local de sua atividade.
C ⇒ a colação de grau no curso de graduação em Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC.
D ⇒ o registro no Conselho Estadual de Educação.
-

14) A medida de vazão num curso de água pode ser feita das seguintes maneiras:

- 1 - diretamente;
- 2 - medindo-se o nível da água;
- 3 - por processos químicos;
- 4 - a partir do conhecimento das áreas e das velocidades.

Com relação à medida direta, esta se faz verificando-se qual o tempo necessário para acumular um determinado volume num reservatório natural ou artificial, sem descarga de saída, ou num recipiente menor que pode ser até mesmo um balde. A razão desse volume para o tempo para atingi-lo dá a vazão. Portanto, se um tanque de 16 m^3 é preenchido com água em 60 minutos, a vazão corresponde a:

- A** ⇒ $Q=18 \text{ m}^3/\text{minuto}$. **C** ⇒ $Q=16 \text{ m}^3/\text{segundo}$.
B ⇒ $Q= 4,44 \text{ m}^3/\text{minuto}$. **D** ⇒ $Q= 4,44 \text{ litros/segundo}$.
-

15) Medida das precipitações: Exprime-se a quantidade de chuva pela altura de água caída e acumulada sobre uma superfície plana e impermeável. Ela é avaliada por meio de medidas executadas em pontos previamente escolhidos utilizando-se aparelhos chamados:

- A** ⇒ Pluviógrafos ou pluviômetros. **C** ⇒ Pluriógrafos ou Pluriômetros.
B ⇒ Hidrógrafos ou Hidrômetros. **D** ⇒ Precipiógafos ou Precipitômetros.
-

16) O tratamento biológico de esgotos como o próprio nome indica, ocorre inteiramente por mecanismos biológicos. Estes processos biológicos reproduzem, de certa maneira, os processos naturais que ocorrem em um corpo d'água após o lançamento de despejos. No corpo d'água, a matéria orgânica é convertida em produtos mineralizados inertes por mecanismos puramente naturais, caracterizando assim o chamado fenômeno da autodepuração (Marcos Von Sperling – Princípios básicos do tratamento de esgotos).

Considerando o texto acima, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *Em uma estação de tratamento de esgotos os mesmos fenômenos básicos ocorrem, mas a diferença é que há em paralelo a introdução de tecnologia.*
() *Os principais organismos envolvidos no tratamento dos esgotos são as bactérias, protozoários, fungos, algas e vermes. Destes, as bactérias são, sem dúvida, os mais importantes na estabilização da matéria orgânica.*
() *O papel desempenhado pelos microorganismos no tratamento de esgotos depende do processo a ser utilizado. Em lagoas de estabilização facultativas, as algas têm uma função fundamental, relacionada à produção de oxigênio pela fotossíntese.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ F - F - V **B** ⇒ V - F - F **C** ⇒ V - V - V **D** ⇒ F - V - F
-

17) O Decreto nº 6.834, de 15 de Julho de 2003, do município de Itajaí, aprova o regulamento e o regimento interno do Serviço Municipal de Água, Saneamento básico e Infra-estrutura – SEMASA.

No artigo 107 é classificado para efeito de cadastro, faturamento e comercialização, as economias dos imóveis beneficiados com serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, nas seguintes categorias:

- A** ⇒ Residencial, Industrial, Agrícola e Pública.
B ⇒ Residencial, Comercial, Industrial e Agrícola.
C ⇒ Residencial, Comercial, Industrial e Pública.
D ⇒ Residencial, Pública, Privada e Portuária.
-

18) A NBR 13969/1997 Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação descreve que a cloração faz parte de uma série de alternativas para desinfecção do esgoto. Todos os efluentes que tenham como destino final corpos receptores superficiais ou galerias de águas pluviais, além do reuso, devem sofrer desinfecção. Esta deve ser efetuada de forma criteriosa, compatível com a qualidade do corpo receptor e segundo as diretrizes do órgão ambiental. Entre as alternativas existentes para cloração foi selecionado o método de cloração por gotejamento (hipoclorito de sódio) e por pastilha (hipoclorito de cálcio), uma vez que estes representam menor preocupação em nível operacional. Para o caso de hipoclorito, devem ser observadas as especificações constantes na NBR 11887/2003.

O esgoto clorado deve conter, após o tempo de contato, uma concentração de cloro livre de pelo menos _____. O menor tempo de detenção hidráulica para o contato ser considerado é de _____.

A alternativa **correta** que preenche as lacunas do texto acima é:

- A** ⇒ 0,5 mg/litro - 15 minutos respectivamente
B ⇒ 0,5 mg/litro - 30 minutos respectivamente
C ⇒ 1,0 mg/litro - 30 minutos respectivamente
D ⇒ 1,0 mg/litro - 20 minutos respectivamente
-

19) No processo de assentamento dos agrupamentos populacionais, o sistema de drenagem se sobressai como um dos mais sensíveis dos problemas causados pela urbanização, tanto em razão das dificuldades de esgotamento das águas pluviais quanto em razão da interferência com os demais sistemas de infraestrutura, além de que, com retenção da água na superfície do solo, surgem diversos problemas que afetam diretamente a qualidade de vida desta população.

O sistema de drenagem é dividido em microdrenagem e macrodrenagem, fazendo parte da microdrenagem os seguintes sistemas:

- A** ⇒ canais artificiais, galerias, cursos d'água e travessias.
B ⇒ canais artificiais, boca de lobo, sarjetas e galerias.
C ⇒ poço de visita, boca de lobo, sarjetas, tanques de acumulação e cursos d'água.
D ⇒ poço de visita, boca de lobo, sarjetas, tubos de ligações e condutos.
-

20) A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997, dispõe sobre procedimentos e critérios para licenciamento ambiental e conforme Artigo 1º define Licenciamento Ambiental como *“procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.”*

De acordo com o artigo 18, § 4º - A renovação da Licença de Operação (LO), assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

B ⇒ A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência máxima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

C ⇒ A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

D ⇒ A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

21) A água é um elemento essencial à vida e desta forma é essencial que seja preservada da ação poluidora do homem. Segundo DACACH (1975), potável é a água inofensiva à saúde, agradável aos sentidos e adequada aos usos domésticos. A água é nociva à saúde quando possui seres patogênicos ou elementos prejudiciais ao organismo capazes de causar doenças, entre elas a cólera, disenteria bacilar, esquistossomose, disenteria amebiana, febre tifóide e paratifóide, entre outras. Segundo a Organização Mundial da Saúde, cerca de 80% de todas as doenças que se alastram nos países em desenvolvimento são provenientes da água de má qualidade.

No Brasil os padrões de potabilidade foram definidos pelo Ministério da Saúde e a legislação que atualmente dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade é:

A ⇒ Lei Federal nº 11.445/2007.

C ⇒ Portaria MS nº 1.469/2000.

B ⇒ Portaria MS nº 518/2004.

D ⇒ Portaria MS nº 2914/2011.

22) A Lei nº 3.863, de 08 de Janeiro de 2003, criou o Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infra-estrutura – SEMASA do município de Itajaí/SC.

De acordo com a Lei, o Artigo 2º diz que: O SEMASA exercerá sua ação em todo o Município de Itajaí competindo-lhe, com exclusividade:

- I** *Coordenar o planejamento, controlar e gerenciar a execução e operação dos serviços públicos de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgotos, cuja execução, tratamento, operação e manutenção poderão ser contratados com terceiros, obedecendo a legislação de licitações e contratos, vedada a concessão de qualquer serviço atribuído ao SEMASA, sem que haja lei específica para tal finalidade.*
- II** *Executar diretamente ou contratar mediante licitação pública, os estudos, projetos e execução com empresas especializadas em engenharia sanitária, as obras relativas à construção, ampliação ou remodelação dos sistemas públicos de abastecimento de água potável e de coleta e tratamento de esgotos, que não forem objeto de convênio entre o Município e os órgãos Federais ou Estaduais específicos.*
- III** *Promover levantamento e estudos econômico-financeiros relacionados a projetos de saneamento básico.*
- IV** *Fixar e arrecadar taxas e tarifas dos diversos serviços que lhe são afetos, reajustando-as periodicamente, de forma que possa atender à amortização dos investimentos, à cobertura dos custos de operação, manutenção, expansão e melhoramentos.*

Assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Apenas I e II estão corretas.

B ⇒ Todas as competências estão corretas.

C ⇒ Apenas III e IV estão corretas.

D ⇒ Apenas a IV está correta.

CONHECIMENTOS GERAIS

23) Lei Municipal n° 3.426, de 13 de Setembro/99, regulamenta o Programa “Itajaí Mais Linda” que trata do embelezamento do município por meio de:

A ⇒ melhorias em imóveis, como execução e pintura de muro, ajardinamento frontal ou plantio de árvore, execução de calçada, pintura de imóvel.

B ⇒ melhorias e/ou construção de praças públicas em todos os bairros do município.

C ⇒ benfeitorias nos prédios e imóveis do poder público municipal, tais como unidades de ensino, unidades de saúde.

D ⇒ limpeza e/ou asfaltamento das ruas da cidade.

24) “Na noite de 27 de junho de 2000 a Biblioteca (...) é inaugurada e torna-se realidade, com objetivos definidos. ‘A obra representa um importante portal de ingresso da comunidade que busca a informação, a pesquisa e o lazer, formando assim cidadãos críticos, criativos e participantes’, diz Edite Edeltraud Post Alves, Diretora da Biblioteca. O nome do local deu-se em homenagem a um jornalista, que, em suas obras, sempre enalteceu a cidade. Já comandou a Biblioteca Pública do Estado e exercia o cargo que mais lhe fascinava: cuidar de livros, viver como eles, tratá-los como crianças e até lê-los, se houvesse tempo.”

(<http://www.biblioteca.itajai.sc.gov.br/inauguracao.php>)

O jornalista que dá nome à Biblioteca Pública Municipal e Escolar de Itajaí é:

A ⇒ Norberto Cândido Silveira Júnior.

C ⇒ Marcos Konder.

B ⇒ Monteiro Lobato.

D ⇒ Bento Nascimento.

25) Além de tantas outras características, Itajaí apresenta belas praias que atraem muitos turistas. Dentre as alternativas a seguir, indique aquela que apresenta somente praias de Itajaí.

A ⇒ Praia do Atalaia, Praia de Cabeçudas, Praia Brava.

B ⇒ Praia Central, Praia do Buraco, Praia do Morcego.

C ⇒ Praia dos Amores, Praia do Bico do Papagaio, Praia do Farol.

D ⇒ Praia Brava, Praia de Cabeçudas, Praia do Surfista.

26) “Marinheiro disputará a série D do Campeonato Brasileiro.” ‘A diretoria do Clube Náutico Marcílio Dias comunicará à Federação Catarinense de Futebol que participará da disputa do Campeonato Brasileiro Série D, (...). Os adversários do Rubro-anil serão Marília, Cianorte, Mogi Mirim e Cerâmica. A estreia tem data prevista para o dia 3 de junho.’

(<http://www.marciliodias.com.br/v2/noticias.php?id=469>)

O fato do “Marinheiro” participar da série D do Campeonato Brasileiro deve-se à:

A ⇒ desistência do Brusque Futebol Clube de participar da referida competição.

B ⇒ desistência do Clube Atlético de Ibirama de participar da referida competição.

C ⇒ conquista do vice-campeonato da Série E do Campeonato Brasileiro em 2011.

D ⇒ criação da Série D, em 2012, pela CBF, para envolver times menores.

27) Santa Catarina apresenta belas paisagens naturais seja na serra, no planalto, no litoral. Nos seus quase 600 quilômetros de litoral, pouco menos de 30 municípios são banhados pelo Oceano Atlântico.

Assinale a alternativa em que todos os municípios sejam banhados pelo referido oceano.

A ⇒ Araquari, Paulo Lopes e Içara.

B ⇒ Palhoça, Maracajá e Araranguá.

C ⇒ Itapoá, Tubarão e Garopaba.

D ⇒ Balneário Gaivota, Passos de Torres e São João do Itaperiú.

28) “Começa neste domingo, dia (...), o defeso do camarão em Santa Catarina, período em que a pesca está proibida para permitir a reprodução do crustáceo. A proibição se estende até o dia (...). Os pescadores têm até a segunda-feira para descarregar o estoque de camarão dos barcos e até 7 de (...) para apresentarem ao Instituto do Meio Ambiente (Ibama) o volume estocado nas empresas. Durante o defeso, quem for flagrado pescando ou descarregando camarão será autuado e terá o crustáceo apreendido. A multa varia de R\$ 700 a R\$ 100 mil, além de R\$ 20 por quilo de camarão apreendido. Entre as espécies mais comuns em Santa Catarina está o camarão rosa, o sete-barbas, o ferrinho, o branco e o vermelho.”

(<http://diariocatarinense.clicrbs.com.br/sc/noticia>)

O período de defeso do camarão corresponde aos meses de:

A ⇒ março, abril e maio.

B ⇒ junho, julho e agosto.

C ⇒ setembro, outubro e novembro.

D ⇒ dezembro, janeiro e fevereiro.

29) Assinale a alternativa **correta** que completa as lacunas do enunciado a seguir.

“Maior corrente migratória recebida pelo estado, os italianos representam quase 65% da população catarinense. Existem colônias italianas ao norte e oeste do estado, mas o principal e mais homogêneo reduto italiano de Santa Catarina fica no _____. Lá, degustar um bom vinho, comprar produtos caseiros, apreciar dialetos e canções tradicionais são prazeres simples que gratificam o visitante. _____ é a capital da “Pequena Itália”. Sede da Festa do Vinho, é uma agradável cidadezinha, salpicada de casas coloniais e cantinas transformadas em simpáticos restaurantes caseiros. A réplica da “Pietà” de Michelangelo, doada pelo Vaticano e exposta no interior da Igreja Matriz, é outra atração da localidade.”

(<http://www.sc.gov.br>)

A ⇒ Sul e Urussanga.

C ⇒ Médio Vale do Itajaí e Rodeio.

B ⇒ Norte e Joinville.

D ⇒ Vale do Itajaí e Ascurra.

30) “Os fusos horários foram criados por meio de uma reunião de 24 países, em 1884, na cidade de Washington. Nessa ocasião se estabeleceram 24 fusos de uma hora, tendo como referência o tempo em que o planeta Terra leva para dar uma volta completa e torno de seu próprio eixo. (...) O Brasil apresenta grande extensão territorial. No sentido leste-oeste o país possui 4.319,3 quilômetros, fato que proporciona a existência de quatro fusos horários distintos no Brasil.”

(<http://www.brasilecola.com/brasil/fuso-horario-brasileiro.htm>)

Considere as afirmações a seguir.

I O Arquipélago de Fernando de Noronha e outras ilhas têm um fuso horário que apresenta uma hora a mais em relação ao horário de Brasília.

II O fuso horário de Brasília é seguido pela maior parte da população brasileira.

III Até 2008 o estado do Acre e parte do estado do Amazonas apresentavam um fuso horário que, em relação a Brasília tinha duas horas a menos. Com a lei aprovada pelo Presidente Lula (Projeto de Lei do Deputado Tião Viana, do AC), o fuso horário do extremo oeste brasileiro foi extinto, de forma que o Brasil passou a ter três fusos horários.

IV O Brasil apresenta, ainda hoje, quatro fusos horários. Além do de Brasília, há o de Fernando de Noronha (uma hora a mais em relação a Brasília), outro em estados como Mato Grosso e Rondônia (uma hora a menos em relação a Brasília) e o do Acre (duas horas a menos em relação a Brasília).

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - II - III

C ⇒ II - III

B ⇒ II - III - IV

D ⇒ III - IV

31) “Os eleitores paraenses decidiram, em plebiscito realizado neste domingo (11), manter o estado do Pará com o território original, segundo informou às 20h08 o presidente do Tribunal Regional Eleitoral, Ricardo Nunes. A confirmação do resultado foi dada com 78% de urnas apuradas, duas horas depois do término da votação.”

(<http://g1.globo.com/politica/noticia/2011/12/em-plebiscito-eleitores-do-para-rejeitam-divisao-do-estado.html>)

O último desmembramento de estado que deu origem a outro aconteceu em:

A ⇒ 1988, em que Goiás foi dividido, dando origem a Tocantins.

B ⇒ 1986, em que Mato Grosso foi dividido, dando origem a Mato Grosso do Sul.

C ⇒ 1984, em que Tocantins foi dividido, dando origem a Goiás.

D ⇒ 1970, em que Mato Grosso foi dividido, dando origem a Mato Grosso do Sul.

32) “O programa brasileiro de estabilização econômica é considerado o mais bem-sucedido de todos os planos lançados nos últimos anos para combater casos de inflação crônica. Combinaram-se condições políticas, históricas e econômicas para permitir que o Governo brasileiro lançasse, ainda no final de 1993, as bases de um programa de longo prazo. Organizado em etapas, o plano resultaria no fim de quase três décadas de inflação elevada e na substituição da antiga moeda pelo Real (...)”

(<http://www.fazenda.gov.br/portugues/real/realhist.asp>)

Assinale o ano de lançamento do Real e do presidente da República na época.

A ⇒ 1994, Itamar Franco.

B ⇒ 1993, Itamar Franco.

C ⇒ 1993, Fernando Collor.

D ⇒ 1995, Fernando Henrique Cardoso.

