

Prefeitura de Barra de São Francisco-ES

T01 - FISCAL AMBIENTAL

Turno: MANHÃ

Tipo de Prova
A

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova na folha de respostas. Caso não marque o tipo de prova, a folha de respostas não será lida e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“É melhor tentar, ainda que em vão, que sentar-se fazendo nada até o final.”

(Martin Luther King)

ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento da folha de respostas.

Duração da prova: 3 Horas

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos sanitários.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal a folha de respostas assinada. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue a folha de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

Questão 1

Leia o artigo a seguir.

Agosto é o mês de conscientização sobre o câncer de pulmão. Fumar é o principal fator de risco para esta doença e para vários outros tipos de tumores, além de ser responsável por diversas doenças respiratórias e cardiovasculares.

Os problemas de saúde trazidos pelo tabagismo são conhecidos e debatidos há décadas. Muito evoluímos em educação e em tratamento contra a dependência do tabaco. No entanto, um modismo recente, que pretende parecer inofensivo pode representar uma das maiores ameaças para todas as conquistas das políticas antitabagistas: o cigarro eletrônico.

É preciso alertar, conscientizar, informar. O que é um cigarro eletrônico? Em termos bem gerais, trata-se de uma bateria e um recipiente para a nicotina líquida e outros aditivos com sabores, como chocolate, menta, hortelã, entre outros.

Ao consumi-lo, são introduzidas no organismo milhares de substâncias tóxicas, incluindo a nicotina, que causa dependência. Essas substâncias causam mais de 10 tipos de câncer, doenças cardíacas e pulmonares.

Vale lembrar que a “comercialização, importação e propaganda de todos os tipos de dispositivos eletrônicos para fumar são proibidas no Brasil, por meio da Resolução de Diretoria Colegiada da Anvisa: RDC nº 46, de 28 de agosto de 2009”.

Ao falar dos cigarros eletrônicos, lembrei a proibição, pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, da fabricação e venda de cigarros com sabor artificial aqui no Brasil, na tentativa de proteger a saúde dos jovens e dificultar a iniciação do vício em cigarro.

Nenhum dispositivo eletrônico para fumar é seguro e, resalto, sua venda é proibida aqui no país. Além disso, o consumo do cigarro eletrônico também é prejudicial à saúde.

Prevenir é muito mais inteligente e mais barato que remediar. Para não fumar, não comece.

MALUF, Fernando. Câncer de pulmão e o perigo dos cigarros eletrônicos. *Forbes Brasil*, 15 de agosto de 2022. Disponível em: <https://forbes.com.br/forbessaude/2022/08/fernando-maluf-cancer-de-pulmao-e-o-perigo-dos-cigarros-eletronicos/>. Acesso em: 21 ago. 2022.

De acordo com o texto,

- (A) a utilização de cigarros eletrônicos acarreta menos malefícios à saúde do que o consumo de cigarros comuns.
- (B) as políticas antitabagistas não consideram os cigarros eletrônicos uma ameaça à conscientização sobre os prejuízos do fumo.

- (C) o tabagismo pode acarretar o surgimento de diversos tipos de tumores, além de desencadear doenças respiratórias e cardiovasculares.
- (D) a lei brasileira proíbe o consumo de qualquer tipo de cigarro de nicotina no país para evitar a iniciação do vício em cigarro por parte dos jovens.
- (E) os sabores dos cigarros eletrônicos disponíveis no mercado foram criados para suavizar os efeitos da nicotina no organismo dos usuários.

Questão 2

Leia o excerto abaixo.

“A preocupação com o bem-estar dos profissionais e com a produtividade das empresas durante a pandemia fez com que alguns empregadores testassem novos formatos de trabalho.”

MORGAN, Kate. Os argumentos a favor do dia do trabalho mais curto (adap.). *BBC Brasil*, 22 de julho de 2022.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-62260908>. Acesso em: 20 ago. 2022.

Qual(is) é(são) o(s) núcleo(s) do sujeito do verbo “fazer” presente nesse trecho?

- (A) “bem-estar”.
- (B) “bem-estar” e “produtividade”.
- (C) “preocupação” e “pandemia”.
- (D) “pandemia”.
- (E) “preocupação”.

Questão 3

Leia o parágrafo a seguir.

“O livro é mercadoria que se registra nos gêneros de primeira importância. É vital como o oxigênio, como a água, como uma proteína. Devia haver uma lei que obrigasse toda casa a consumir pelo menos cada semana um livro, que nem precisava ser tamanho família, podia ser um livro de bolso mesmo.”

FERREIRA, Jurandir. O livro e seus magníficos chavões. In: *Da inquieta substância dos dias*. São Paulo: IMS, 1991. p. 353-355.

Ao justificar, no segundo período desse parágrafo, a essencialidade do livro na vida dos cidadãos, o autor se vale da seguinte figura de linguagem:

- (A) comparação.
- (B) metáfora.
- (C) metonímia.
- (D) catacrese.
- (E) antonomásia.

Questão 4



LEITE, Will. *Gerúndio*. Disponível em:

<http://www.willtirando.com.br/gerundio/>. Acesso em: 20 ago. 2022.

Dentre os itens lexicais em negrito na tirinha apresentada, um não pode ser analisado exclusivamente como verbo no gerúndio, dado o contexto em que foi utilizado. Assinale a alternativa que indica o quadrinho em que tal vocábulo aparece.

- (A) 1º quadrinho.
- (B) 2º quadrinho.
- (C) 3º quadrinho.
- (D) 4º quadrinho.
- (E) 5º quadrinho.

Questão 5

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas segundo a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) sargeta | autoescola | claraboia | missão.
- (B) agüentar | peleja | girassol | missa.
- (C) consciência | sarjento | idéia | infra-estrutura.
- (D) linguíça | couve-flor | sebáceo | açude.
- (E) adolecência | jeito | paralizar | visão.

Questão 6

Qual é a classificação morfológica da palavra grifada no enunciado abaixo, tendo em vista o contexto em que ela foi empregada?

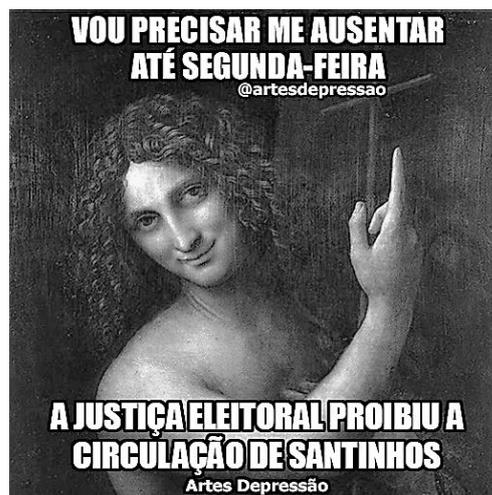
Reino Unido é primeiro país a liberar vacina atualizada contra a variante Ômicron. Mas há um porém.

GARATTONI, Bruno. Reino Unido é primeiro país a liberar vacina atualizada contra a variante Ômicron. Mas há um porém. *Superinteressante*, 15 de agosto de 2022. Disponível em: <https://super.abril.com.br/coluna/bruno-garattoni/reino-unido-e-primeiro-pais-a-liberar-vacina-atualizada-contra-a-variante-omicron-mas-ha-um-porem/>. Acesso em: 22 ago. 2022.

- (A) Substantivo.
- (B) Adjetivo.
- (C) Verbo.
- (D) Advérbio.
- (E) Conjunção.

Questão 7

Leia o meme a seguir.



Artes Depressão. Disponível em:

<https://www.facebook.com/ArtesDepressao/photos/a.196281473834625/3363184030477671/?type=3&theater>.

Acesso em: 22 ago. 2022.

Qual das alternativas a seguir NÃO apresenta uma conjunção que conecta devidamente as orações presentes, respectivamente, nas partes de cima e de baixo desse meme?

- (A) Porque.
- (B) Visto que.
- (C) Ainda que.
- (D) Já que.
- (E) Uma vez que.

Questão 8

Leia o excerto a seguir, observando as estruturas destacadas.

“Rio Branco, capital do Acre, poderá contar em breve com um sistema de alerta contra inundações criado por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP), campus de São Carlos. Em março deste ano, fortes chuvas fizeram com que o nível do rio Acre, que corta a cidade, ultrapassasse a cota de transbordo, de 14 metros, alagando ruas e casas de cinco bairros do município. Pelo menos 100 famílias foram afetadas pela cheia, que praticamente todos os anos provoca transtornos aos moradores da cidade.”

VASCONCELOS, Yuri. Dispositivo emite em tempo real alertas contra enchentes. *Pesquisa Fapesp*, 7 de julho de 2022. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/dispositivo-emite-em-tempo-real-alertas-contras-enchentes/>. Acesso em: 20 ago. 2022.

A justificativa para o emprego das vírgulas que isolam esses trechos é a de que ambos se referem a:

- (A) adjuntos adverbiais deslocados.
- (B) orações adjetivas explicativas.
- (C) orações coordenadas adversativas.
- (D) vocativos.
- (E) apostos enumerativos.

Questão 9

Quantas orações existem no período abaixo?

“Os reguladores de segurança automotiva dos Estados Unidos estenderão o prazo da consulta pública sobre os pedidos da General Motors e Ford para implementação de um número limitado de veículos autônomos sem controles humanos, como volante e pedal de freio.”

SHEPARDSON, David. EUA estendem consulta pública sobre pedidos de direção autônoma por GM e Ford. *CNN Brasil*, 18 de agosto de 2022. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/eua-estendem-consulta-publica-sobre-pedidos-de-direcao-autonoma-por-gm-e-ford/>. Acesso em: 21 ago. 2022.

- (A) Uma oração.
- (B) Duas orações.
- (C) Três orações.
- (D) Quatro orações.
- (E) Cinco orações.

Questão 10

No excerto a seguir, verifique a utilização (ou não) da crase nas lacunas apresentadas entre parênteses.

“Cada vez mais carros são equipados com um aparelho que é uma caixa-preta como (___) dos aviões e registra todos os dados importantes em caso de acidente.

[...]

(___) partir deste mês, a União Europeia obriga todos os carros novos (___) terem a caixa-preta. O equipamento coleta determinados dados durante os segundos antes e depois de um acidente.

[...]

A caixa-preta fica presa ao chassi, provavelmente embaixo do banco do motorista, e está conectada (___) centralina — dispositivo eletrônico que controla diversos aspectos do carro.

Seus dados podem ser obtidos através da porta de acesso OBD (On Board Diagnostics, na sigla em inglês), o sistema de diagnóstico instalado na maioria dos veículos, ou de uma porta no próprio dispositivo.

Esses dados podem ser interpretados para tentar se descobrir as causas de um acidente. Na União Europeia, os dados só serão acessíveis (___) autoridades competentes.

No Brasil, um projeto de lei obrigando fabricantes de carros (___) instalarem caixas-pretas foi apresentado em 2018, mas não há previsão para adoção obrigatória da tecnologia.”

ACIDENTE de carro: como funcionam as caixas-pretas que ajudam a esclarecer o que aconteceu. *BBC Brasil*, 20 de julho de 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-62240824>. Acesso em: 21 ago. 2022.

A alternativa que completa corretamente as lacunas apresentadas é

- (A) às | À | a | a | às | à
- (B) as | À | a | a | às | a
- (C) às | À | à | à | às | à
- (D) as | A | a | à | às | a
- (E) as | A | a | a | as | a

Raciocínio Lógico Quantitativo

Questão 11

Se alguns gatos são pretos, todos os animais pretos são raros e todos os animais raros são domesticados, é possível concluir que:

- (A) todos os gatos são domesticados.
- (B) nenhum gato é domesticado.
- (C) alguns gatos são domesticados.
- (D) todos os animais pretos são gatos.
- (E) algum animal preto é raro.

Questão 12

Uma espécie de planta é atacada sistematicamente por certa espécie de lagarta, fazendo com que a quantidade de folhas presentes na árvore seja reduzida. No primeiro dia de contato entre as duas espécies haviam 2000 folhas e 2 lagartas e no segundo dia 1000 folhas e 6 lagartas. Supondo que o padrão de crescimento das lagartas e redução das folhas se mantenha até o quinto dia, qual a quantidade de folhas e lagartas, nessa ordem, no quinto dia?

- (A) 500 e 162
- (B) 125 e 500
- (C) 162 e 125
- (D) 125 e 164
- (E) 125 e 162

Questão 13

Maria sempre visita sua mãe nos dias que são múltiplos de 5 e de 2, e divisores de 40. Supondo um mês de 30 dias, podemos afirmar que:

- (A) Maria visita sua mãe duas vezes.
- (B) Maria visita sua mãe uma vez.
- (C) Maria visita sua mãe três vezes.
- (D) Maria visita sua mãe quatro vezes.
- (E) Maria não visita sua mãe.

Questão 14

Certa prefeitura tem a iniciativa de disponibilizar um espaço livre para a troca de livros em seu centro administrativo a partir de Agosto/2022. Os interessados podem trocar seus livros por outros do mesmo gênero, sendo a única condição que o exemplar esteja em bom estado. João decide efetuar suas trocas a cada 6 meses, enquanto Lucia realiza o mesmo procedimento a cada 9 meses. Sabendo que ambos efetuaram a primeira troca no dia da inauguração do espaço, quando será a próxima troca simultânea de livros feita pelos dois?

- (A) Março/2023.
- (B) Julho/2024.
- (C) Fevereiro/2024.
- (D) Janeiro/2024.
- (E) Junho/2024.

Questão 15

Ao chegar em um planetário, Carlos observou a seguinte frase:

“Há mais planetas além do que conhecemos.”

Depois de pensar bastante sobre as estruturas lógicas que constituem tal frase, chegou à conclusão que se trata de uma:

- (A) tautologia.
- (B) contingência.
- (C) contradição.
- (D) verdade inquestionável.
- (E) ambiguidade.

Noções de Informática

Questão 16

Analise o ícone abaixo e responda.



O ícone acima se encontra na guia “Iniciar” da plataforma Zoom. Ao ser selecionado, ele permite que o usuário

- (A) inicie uma reunião compartilhando sua “área de trabalho” ou “aplicativo”.
- (B) inicie uma reunião com vídeo.
- (C) configure uma reunião futura.
- (D) participe de uma reunião que já foi iniciada.
- (E) compartilhe sua tela em um Zoom Room, digitando a chave de compartilhamento ou ID da reunião.

Questão 17

No Windows 10, qual comando ativa a opção “Aero Flip”, que permite a alternância das janelas na área de trabalho, organizando-as de acordo com a preferência de uso?

- (A) Ctrl + Alt + Tab.
- (B) Win + Home.
- (C) Win + Qualquer seta de direção.
- (D) Alt + Shift.
- (E) F7.

Questão 18

Considerando o editor de texto do MS-Word, não é possível

- (A) adicionar assinatura digital.
- (B) criptografar com senha.
- (C) sempre abrir como somente leitura.
- (D) restringir acesso.
- (E) salvar um arquivo no formato .ods.

Questão 19

Analise a imagem e responda.



Em qual guia do MS-PowerPoint encontra-se o ícone acima?

- (A) Desenhar.
- (B) Inserir.
- (C) Design.
- (D) Animações.
- (E) Página Inicial.

Questão 20

Analise os itens abaixo e responda.

- I- Safari.
- II- Mozilla Firefox.
- III- Yahoo!
- IV- Microsoft Edge.

São considerados navegadores de internet, apenas o indicado nos itens:

- (A) I e III.
- (B) II e IV.
- (C) I, II e IV.
- (D) II.
- (E) III.

Questão 21

No Google Chrome, o atalho “Ctrl + Shift + N” é o responsável por:

- (A) deletar o histórico de buscas.
- (B) abrir uma janela de navegação anônima.
- (C) visualizar o histórico.
- (D) acessar os últimos arquivos baixados.
- (E) adicionar página atual aos favoritos.

Questão 22

Ameaça é algo que oferece um risco e tem como foco algum ativo. Uma ameaça também pode aproveitar-se de alguma vulnerabilidade do ambiente, sendo bem comum no ambiente tecnológico. Existem diversos tipos de ameaças, como a falsificação, violação, repudiação, divulgação e negação do serviço. Sobre a negação de serviço, assinale a alternativa correta.

- (A) Altera dados em arquivos.
- (B) Expõe códigos em sites.
- (C) Falsifica mensagens de e-mails.
- (D) Tem como objetivo obter privilégios de administrador de forma ilegítima.
- (E) Esse ataque “inunda” uma rede com pacotes SYN (Syn-Flood), impedindo que determinado serviço pare de ser realizado.

Questão 23

Complete a lacuna.

O _____ é um recurso capaz de monitorar e filtrar as comunicações que envolvem um computador ou rede, podendo ser comunicações de entrada ou de saída. É projetado para bloquear tráfegos específicos, de acordo com um conjunto de regras de segurança.

Qual dispositivo de segurança preenche corretamente a lacuna acima?

- (A) Antispyware.
- (B) Criptografia.
- (C) Autenticação de dois fatores.
- (D) Firewall.
- (E) Antivírus.

Questão 24

A plataforma de videoconferência, reuniões e mensagens, Microsoft Teams, permite que um participante, durante uma reunião online, tenha como função

- (A) mutar os outros participantes.
- (B) remover participantes.
- (C) iniciar ou parar gravação.
- (D) exibir em privado um arquivo do PowerPoint compartilhado por outra pessoa.
- (E) autorizar entrada de pessoas no lobby.

Questão 25

NÃO é um sistema de arquivo do sistema operacional Windows:

- (A) FAT16.
- (B) NTFS.
- (C) JFS.
- (D) HPFS.
- (E) FAT32.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

De acordo com Lei de Crime Ambiental, para a imposição e gradação da penalidade, no caso de multa, a autoridade competente observará:

- (A) a gravidade do fato.
- (B) o tipo de infração cometida.
- (C) a situação econômica do infrator.
- (D) a localidade e características onde foi cometida a infração.
- (E) os antecedentes do infrator quanto ao cumprimento da legislação de interesse ambiental.

Questão 27

São princípios, dentre outros, da Política Nacional de Resíduos Sólidos:

- (A) o poluidor-pagador e o protetor-recebedor.
- (B) o Desenvolvimento multipolar.
- (C) a punição e a correção.
- (D) a responsabilidade direcionada pelo tipo de empreendimento realizado.
- (E) o universalismo e a jurisprudência.

Questão 28

No contexto da Ecologia, duas ou mais populações podem ou não se afetar mutuamente. Se existe interação entre populações, esta pode ser neutra, benéfica ou adversa. As interações duplamente benéficas podem ser os chamados:

- (A) Mutualismo e Comensalismo.
- (B) Neutralismo e Protocooperação.
- (C) Protocooperação e Amensalismo.
- (D) Comensalismo e Neutralismo
- (E) Mutualismo e Protocooperação.

Questão 29

A Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei 9.433/97, dispõe que o regime de outorga de direitos de uso de recursos hídricos tem como um de seus objetivos:

- (A) Diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações preventivas permanentes.
- (B) Assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água.
- (C) Reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.
- (D) A descentralização da obtenção e produção de dados e informações.
- (E) Fundamentar e orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e o gerenciamento dos recursos hídricos.

Questão 30

Os produtos utilizados em Estações de Tratamento de Água por flotação são os mesmos utilizados nas Estações de Tratamento Convencionais, sendo que o agente coagulante utilizado é:

- (A) o Flúor.
- (B) a Cal.
- (C) a Barrilha.
- (D) o Sulfato de Alumínio.
- (E) o Cloro.

Questão 31

As licenças ambientais são atos administrativos pelos quais o órgão ambiental estabelece as condições, restrições e medidas de controle e monitoramento ambientais que deverão ser cumpridas pelo empreendedor — o responsável pelo projeto/empreendimento/atividade/obra licenciados. Entre as competências da Licença Prévia, encontra-se:

- (A) autorizar a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados.
- (B) autorizar as atividades de supressão de vegetação nativa para a instalação e operação dos projetos licenciados.
- (C) aprovar a localização e concepção do empreendimento ou atividade, atestando a viabilidade ambiental.
- (D) autorizar a operação da atividade ou empreendimento, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.
- (E) autorizar pesquisa de dados sísmicos marítimos e em zonas de transição e estabelece condições, restrições e medidas de controle ambiental.

Questão 32

Têm por objetivo as relações de precedência entre ações praticadas pelo empreendimento e os consequentes impactos de primeira e demais ordens. Apresentam como vantagens o fato de permitirem uma boa visualização de impactos secundários e demais ordens, principalmente quando computadorizadas, e a possibilidade de introdução de parâmetros probabilísticos, mostrando tendências. A afirmação anterior, refere-se a seguinte metodologia utilizada para avaliação de impactos ambientais:

- (A) Matriz de Interação.
- (B) Mapa de Superposição.
- (C) Métodos de Simulação.
- (D) Redes de Interação.
- (E) Metodologias Espontâneas.

Questão 33

A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não-formal. Um dos enfoques que é um princípio básico da educação ambiental, é o:

- (A) Holístico.
- (B) Hedonista.
- (C) Regionalizado.
- (D) Transversal.
- (E) Moral.

Questão 34

Assinale a alternativa que se refere a Unidade de Conservação, que concilia a conservação da natureza com o uso sustentável de parte dos recursos naturais:

- (A) a Reserva Biológica.
- (B) a Floresta Nacional.
- (C) a Estação Ecológica.
- (D) o Parque Nacional.
- (E) o Monumento Natural.

Questão 35

Entre os parâmetros de análise que são comumente aplicados para caracterizar os efluentes industriais relacionados abaixo, assinale aquele que, sua determinação, é um ponto de comparação entre o efluente tratado biologicamente nos processos anaeróbicos e aeróbicos:

- (A) cor.
- (B) odor.
- (C) temperatura.
- (D) turbidez.
- (E) pH.

Questão 36

A Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Entre as competências das Secretarias de Saúde dos Municípios, encontra-se:

- (A) Desenvolver as ações especificadas no VIGIAGUA, consideradas as peculiaridades regionais e locais.
- (B) Implementar as diretrizes de vigilância da qualidade da água para consumo humano definidas no âmbito nacional.
- (C) Exercer a vigilância da qualidade da água nas áreas de portos, aeroportos e passagens de fronteiras terrestres.
- (D) Estabelecer as ações próprias dos laboratórios de saúde pública.
- (E) Inspecionar o controle da qualidade da água produzida e distribuída e as práticas operacionais adotadas no sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água, notificando seus respectivos responsáveis para sanar a(s) irregularidade(s) identificada(s).

Questão 37

Dureza é a medida da capacidade da água em consumir sabão e formar incrustações. Deve-se principalmente à presença de compostos de:

- (A) Potássio e Sódio.
- (B) Sódio e Cálcio.
- (C) Cálcio e magnésio.
- (D) Nitrogênio e Carbono.
- (E) Magnésio e Potássio.

Questão 38

O tratamento de esgotos é desenvolvido, essencialmente, por processos biológicos, associados às operações físicas de concentração e separação de sólidos. No processo de lodos ativados convencional, o tratamento preliminar é realizado nas seguintes etapas:

- (A) Decantadores primários e secundários.
- (B) Tanques de aeração e gradeamento.
- (C) Gradeamento e desarenação.
- (D) Adensadores e digestores de lodo.
- (E) Desidratação e decantação de lodo.

Questão 39

A coleta seletiva pode e deve ocorrer no ponto onde os resíduos são gerados. Assim, utilizam-se diversos contêineres, recipientes, tambores, entre outros, identificados com símbolos e cores de acordo com o tipo de resíduo. As cores roxa e preta, referem-se aos seguintes tipos de resíduos, respectivamente:

- (A) Radioativos e madeiras.
- (B) Não-recicláveis e orgânicos.
- (C) Perigosos e radioativos.
- (D) Ambulatoriais e perigosos.
- (E) Radioativos e perigosos.

Questão 40

Sobre o ciclo do Fósforo, julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. As aves marinhas desempenham um papel importante na restituição do fósforo marinho para o ambiente terrestre, pois ao se alimentarem de peixes marinhos e excretarem em terra firme, trazem o fósforo de volta ao ambiente terrestre.
- II. Por ter a capacidade de formar compostos solúveis, o fósforo é facilmente carregado pela chuva para os lagos e rios, sendo justamente nessa etapa que podem ocorrer sérios danos ao meio ambiente.
- III. Os grandes reservatórios de fósforo são as rochas e outros depósitos formados durante as eras geológicas. Esses reservatórios, devido ao intemperismo, pouco a pouco fornecem o fósforo para os ecossistemas, onde é absorvido pelos vegetais e posteriormente transferido aos animais superiores e, por consequência, ao Homem, via cadeia alimentar.

- (A) somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (B) somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (C) somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (D) as afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (E) as afirmações I, II e III não são verdadeiras.