

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir, antes de responder às questões **01 a 03**:

A formação da cultura na Amazônia tem estado intimamente ligada à colonização e à economia.

O primeiro esforço de disciplinar as atividades regionais devemos aos missionários, que intentaram o aldeamento dos gentios e sua incorporação à civilização do tipo europeu; e aos reinóis, que se fixaram nestas paragens, em busca de aventuras ou no desempenho de funções administrativas. A rebeldia dos indígenas, a rarefação populacional, a extensão imensa da terra, a luta contra os invasores nas suas tentativas sortidas, o desenvolvimento econômico precário – tudo isso contribuiu para que nada ou quase nada resultasse em favor da cultura, nesses primeiros tempos, sobretudo porque pretenderam os brancos fazer que os pelestostadas ascendessem, de um salto, do totemismo ao monoteísmo, da barbárie ao cristianismo, do nomadismo à atividade sedentária, da colheita aleatória dos bens da terra e da água à cultura sistemática. O fato, tal qual aconteceu nos longes de 1600 a 1700, se repete hoje, historicamente, no pouco rendimento cultural do trabalho da catequese.

Só mesmo o surto da borracha, atraindo massas humanas para o deserto da Hileia Brasileira, permitiu, sob bases econômicas favoráveis, a criação de uma sociedade em que a cultura, na sua extensa gama de valores, pôde tomar corpo e ser aferida pelos padrões comuns. (Do livro “Amazônia: Cultura e Sociedade”, de Djalma Batista, p. 68-69)

01. Leia as seguintes afirmativas feitas sobre o texto:

- I. Os colonizadores desenvolveram dois tipos de atividade na região: um a serviço da Coroa Portuguesa, outro nas atividades burocráticas.
- II. O termo “pôde”, no último parágrafo do texto, não deveria estar acentuado, pois a Reforma Ortográfica eliminou mais esse acento diferencial.
- III. O autor não deprecia a ação dos padres, que, dentre outras coisas, tentaram civilizar os índios, elevando seu padrão de vida a níveis aceitáveis.
- IV. A região amazônica não possuía, no primeiro século da efetiva presença dos portugueses, uma expressiva densidade demográfica.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas
- b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

02. Assinale a alternativa que apresenta a ideia principal do texto:

- a) As tribos nativas da região se mostraram rebeldes ao domínio português, sem perceberem que o desenvolvimento exigia a sua integração à sociedade branca.
- b) Os missionários, mais que qualquer outro setor da administração portuguesa, foram eficazes na evangelização de diversos povos nativos.
- c) O ciclo da borracha, que aconteceu no século XVIII, foi propício para o desenvolvimento de atividades culturais, porque, então, a economia crescera bastante.
- d) Nos primeiros tempos da conquista, diversos fatores fizeram com que a cultura não encontrasse condições históricas favoráveis para o seu desenvolvimento.
- e) Apesar das condições adversas que a região ainda apresenta, os rumos para o desenvolvimento da cultura são bastante promissores.

03. Sobre as palavras sublinhadas no texto foram dadas as seguintes definições:

- I. Gentio: aquele que professa a religião pagã
- II. Totemismo: crença em esculturas de animais, aves etc.
- III. Ascendessem: progredissem, subissem culturalmente
- IV. Surto: aumento de qualquer negócio ou atividade comercial
- V. Hileia: região ocupada pela floresta amazônica

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas
- b) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
- d) Somente as afirmativas III e V estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

04. Leia a frase a seguir:

Antes dessa tese levantada pelos intelectuais modernos, vários escritores do passado já tinham abordado o tema do chamado “complexo de fidalguia” existente no Brasil.

Assinale a alternativa que se refere, de modo **CORRETO**, à conjugação do verbo “abordar”:

- a) Infinitivo pessoal composto
- b) Pretérito mais-que-perfeito composto do subjuntivo
- c) Pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo
- d) Pretérito perfeito composto do subjuntivo
- e) Pretérito perfeito composto do indicativo

05. Leia o texto a seguir:

Foi na minha última viagem ao Perú que entrei em uma baiúca muito agradável. Apesar de simples, era bem frequentada. Isso podia ser constatado pelas assinaturas (ou simples rúbricas) dispostas em quadros afixados nas paredes do estabelecimento, algumas delas de pessoas famosas. Insisti com o garçom para também colocar a minha assinatura, registrando ali a minha presença. No final, o ônus foi pesado: a conta veio muito salgada. Tudo seria perfeito se o tempo ali passado, por algum milagre, tivesse sido gratuito.

Assinale a alternativa que apresenta palavra em que a acentuação está **CORRETA**, de acordo com a Reforma Ortográfica em vigor:

- a) Perú
- b) ônus
- c) gratuito
- d) rúbricas
- e) baiúca

06. Leia o texto a seguir:

Se a exploração de cassiterita tem defensores, não faltam também os críticos. Muitos acusam-na de criar uma riqueza passageira, que beneficiará principalmente as empresas multinacionais, restando apenas os imensos buracos no coração da selva amazônica. A eliminação da garimpagem realmente tirou de Rondônia sua fase de fartura, quando alguém podia entrar de mãos vazias numa área de exploração e retornar dias depois com dinheiro até a cintura e uma pistola 45 na mão. De 1967 a 1971, os valentes homens do garimpo transformaram a fisionomia de Porto Velho, que se tornou uma cidade onde o dinheiro corria farta e irresponsavelmente. Até hoje, na cidade, uma corrida de táxi, por mais curta, é sempre muito cara. É um testemunho abrupto daqueles tempos em que os garimpeiros alugavam carros, fechavam bares, restaurantes, casas noturnas e se sentiam um pouco donos do mundo. Julgados por padrões civilizados, aqueles tempos eram verdadeiros abscessos. (Do livro "Amazônia, a última fronteira", de Edilson Martins, p. 68. Adaptado.)

Sobre o texto, foram feitas as seguintes afirmativas:

- I. O autor se sente decepcionado com o declínio de Porto Velho, após o encerramento do período da garimpagem.
- II. O pronome "na" (em "acusam-na", no segundo período do texto) se refere à exploração da cassiterita.
- III. Existe ditongo nasal nas palavras "transformaram" e "muito" e ditongo oral decrescente em "restaurante".
- IV. A separação silábica da palavra "abrupto" é "a-brup-to", enquanto a de "abscessos" é "abs-ces-sos".

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas
- b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

07. Assinale a alternativa que apresenta pontuação **CORRETA**:

- a) Os meses de inverno, que no Norte, vão de janeiro a abril são tediosos e monótonos.
- b) Durante o inverno, o rio principal e seus pequenos afluentes, crescem e transbordam.
- c) Ainda hoje, no vale amazônico persiste, o mesmo sistema de relações entre devedores e credores.
- d) A falta de unidade linguística entre os grupos indígenas da Amazônia, tornou difícil o processo de conquista.
- e) O dia da festa do santo é o ponto alto dos festejos, devendo, portanto, ser comemorado de modo especial.

08. Leia a frase a seguir:

Conquanto os dados estatísticos reflitam fielmente as divisões de classe da sociedade, os problemas humanos não podem ser simplesmente descritos por estatísticas.

Assinale a alternativa que contém a conjunção que substituiria, sem perda de sentido, o termo "conquanto":

- a) Ainda que
- b) A fim de que
- c) Conforme
- d) Porquanto
- e) Caso

09. Leia a frase a seguir:

Averigui que Luana também atravessou o saguão, carregando uma bacia de louça suja que ninguém imaginaria ser demasiado pesada para seus braços finos.

Nessa frase existem:

- a) Cinco ditongos, dois tritongos e quatro hiatos
- b) Cinco ditongos, três tritongos e três hiatos
- c) Quatro ditongos, três tritongos e quatro hiatos
- d) Quatro ditongos, dois tritongos e três hiatos
- e) Três ditongos, dois tritongos e quatro hiatos

10. Leia o texto a seguir:

Durante o verão, ouve um dia uma ventania muito grande, que, sem qualquer gentileza, derrubou muitas árvores. Pedro, que saíra com uma enchada na mão para capinar, disse-me que sentiu uma vertigem muito forte. A impressão que me deu é que nenhuma bússula daria a direção correta, se fosse preciso nos guiarmos. Foi uma exceção num tempo tão tranquilo como aquele em que vivíamos.

Assinale a palavra **CORRETAMENTE** escrita:

- a) ouve
- b) vertijem
- c) bússula
- d) enchada
- e) exceção

INFORMÁTICA

11. Um dos novos recursos presentes no MS Windows 7 é o VAN (VIEW AVAILABLE NETWORK - Exibir Rede Disponível). Esse novo recurso permite que você _____.

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima de forma **CORRETA**:

- a) veja e conecte-se a qualquer dispositivo móvel em um raio de cobertura de 5 Km, a partir da sua posição de referência.
- b) veja e conecte-se às redes disponíveis — incluindo Wi-Fi, banda larga, *dial-up* e VPN (*virtual private network* - rede virtual privada) — com apenas alguns cliques.
- c) veja somente, por questões de segurança do Windows 7, as redes VPN (*Virtual Private Network* - rede virtual privada) que estão ao alcance do sinal Wi-Fi, com apenas alguns poucos cliques.
- d) conecte-se a uma rede veicular capaz de manter o *link* de comunicação entre todos os veículos, compartilhando todo o conjunto de aplicativos móveis disponíveis na biblioteca do sistema.
- e) conecte-se automaticamente a uma rede Windows doméstica, sem precisar ver as redes disponíveis, por meio de uma conexão *dial-up*, com apenas alguns cliques.

12. Com relação ao Mozilla Thunderbird, é **CORRETO** afirmar que:

- a) É um novo sistema gerenciador de banco de dados criado pela Mozilla Foundation, a mesma criadora do Mozilla Firefox. Acessa dados e tabelas do MS Access e de SGBDs comerciais.
- b) É um super-servidor de e-mails sediado na Mozilla Foundation, mesma criadora do Mozilla Firefox. Acessa também arquivos de diferentes SGBDs globalmente espalhados.
- c) É um cliente de e-mails e notícias da Mozilla Foundation, mesma criadora do Mozilla Firefox. Acessa também arquivos XML, Feeds (Atom e RSS).
- d) É um novo sistema gerenciador de banco de dados criado pela Microsoft, a mesma criadora do MS Access. Acessa dados e tabelas de uma grande variedade de SGBDs comerciais.
- e) É uma nova linguagem avançada de programação para o desenvolvimento de aplicativos em ambientes móveis. Foi criada pela Mozilla em conjunto com a Microsoft e é

compatível em todos os Smartphones com Windows Mobile.

13. Analise as seguintes alternativas e assinale a **INCORRETA**:

- a) Site Web (ou sítio Web) é um conjunto de páginas web, isto é, de hipertextos acessíveis geralmente pelo protocolo HTTP na internet.
- b) As páginas em um Site Web são organizadas a partir de um URL básico, onde fica a página principal, e geralmente residem no mesmo diretório de um servidor.
- c) Sites são escritos ou dinamicamente convertidos para HTML e acessados usando um software cliente chamado web browser ou navegador.
- d) As páginas são organizadas dentro do site numa hierarquia observável no URL, embora as hiperligações entre elas controlem o modo como o leitor se apercebe da estrutura global, modo esse que pode ter pouco a ver com a estrutura hierárquica dos arquivos do site.
- e) URL se refere à ligação dinâmica provida em uma página Web, por meio da qual se pode acessar partes da página interligadas em hipertexto e até mesmo outras páginas na WWW.

14. Um documento de 20 páginas foi produzido no MS Word 2007. Para você imprimir somente as páginas 2 e 5 e todas as páginas da página 15 até à página 20, a sequência **CORRETA** de ações que você deve executar é:

- a) Entrar no menu Arquivo, escolher a opção Imprimir e, na divisão de Configurações, escolher Imprimir em intervalo personalizado. Em seguida, no campo Páginas, deve digitar 2-5,15-20 e clicar no botão Enviar para a Impressora.
- b) Entrar no menu Imprimir, escolher a opção Enviar para Impressora e, na divisão de Configurações, escolher Imprimir em intervalo personalizado. Em seguida, no campo Páginas, deve digitar 2,5,15-20 e clicar no botão imprimir.
- c) Entrar no menu Arquivo, escolher a opção Imprimir e, na divisão de Configurações, escolher Imprimir em intervalo personalizado. Em seguida, no campo Páginas, deve digitar 2,5,15-20 e clicar no botão Imprimir.
- d) Entrar no menu Imprimir, escolher a opção Arquivo de Texto e, na divisão de Configurações, escolher Imprimir em intervalo personalizado. Em seguida, no campo Páginas, deve digitar 2,5,15,20 e clicar no botão imprimir.
- e) Entrar no menu Arquivo, escolher a opção Imprimir e, na divisão de Configurações, escolher Imprimir em intervalo personalizado. Em seguida, no campo Páginas, deve digitar 1-5,15-20 e clicar no botão imprimir.

15. Considere as seguintes afirmativas:

- I. O Internet Explorer é um Sistema Operacional em Rede (SOR), onde se pode compartilhar diversos tipos de recursos e arquivos.
- II. O Google Chrome é um navegador de internet, de código aberto (*open source*), desenvolvido pela companhia Google.
- III. Um correio eletrônico (e-mail) é um serviço básico de comunicação em rede que permite compor, enviar e receber mensagens.
- IV. Um endereço de correio eletrônico, como num endereço postal, possui todos os dados de identificação necessários para enviar uma mensagem a alguém.
- V. Um endereço eletrônico é composto de uma parte relacionada ao destinatário da mensagem (o que vem antes do caractere @) e de uma parte relacionada com a localização do destinatário (o que vem após o caractere @).

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está incorreta
- b) Somente a afirmativa II está incorreta
- c) Somente a afirmativa III está incorreta
- d) Somente as afirmativas III e IV estão incorretas
- e) Todas as afirmativa estão incorretas

LEGISLAÇÃO

16. A exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor, ou de ofício. Sobre quando se dará a exoneração de ofício, de acordo com a Lei n.º 8.112/1990, seguem as seguintes afirmativas:

- I. Quando não satisfeitas as condições do estágio probatório.
- II. Quando, tendo tomado posse, o servidor não entrar em exercício no prazo estabelecido.
- III. Quando do abandono de cargo.
- IV. Quando da ocorrência de crime contra a administração pública.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas
- b) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas
- e) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas

17. A Lei n.º 8.429/1992 dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Nos termos da lei, assinale a única alternativa que não constitui ato de Improbidade Administrativa que atenta contra os princípios da administração pública:

- a) retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.

- b) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- c) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- d) frustrar a licitude de concurso público.
- e) deixar de cumprir a exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.

18. De acordo com a Lei n.º 8.429/1992, analise as afirmativas, identificando com “V” as verdadeiras e com “F” as falsas, assinalando a seguir a alternativa **CORRETA**, na sequência de cima para baixo:

- () Os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados a velar pela estrita observância dos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe são afetos.
- () A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
- () Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade administrativa responsável pelo inquérito representar à autoridade policial, para a indisponibilidade dos bens do indiciado.
- () O sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou enriquecer ilícitamente não está sujeito às cominações da Lei de Improbidade Administrativa.
- () A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória.

- a) F – V – V – V – V
- b) V – F – V – F – F
- c) V – V – F – F – V
- d) V – F – F – F – V
- e) V – V – F – F – F

19. Quanto à estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei n.º 11.091/2005, seguem as seguintes afirmativas:

- I. A gestão dos cargos do Plano de Carreira observará o princípio e diretriz da investidura em cada cargo, condicionada à aprovação em concurso público e à qualidade do processo de trabalho.
- II. Considera-se como Plano de Carreira o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade. O

Plano de Carreira está estruturado em 5 (cinco) níveis de classificação, com 4 (quatro) níveis de capacitação cada.

- III. A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas
- b) Somente a afirmativa II está correta
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- d) Todas as afirmativas estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão incorretas

20. Sobre o Adicional por Serviço Extraordinário, Adicional Noturno e Adicional de Férias, conforme previsto na Lei n.º 8.112/1990, seguem as seguintes afirmativas:

- I. O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho.
- II. Somente será permitido serviço extraordinário para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de 2 (duas) horas por jornada.
- III. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e 6 (seis) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 50% (cinquenta por cento), computando-se cada hora com cinquenta e dois minutos e trinta segundos.
- IV. Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias. No caso de o servidor exercer função de direção, chefia ou assessoramento, ou ocupar cargo em comissão, a respectiva vantagem será acrescida do cálculo do adicional.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas
- b) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- d) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas
- e) Somente as afirmativas III e IV estão corretas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A respeito das questões relativas à saúde pública e a o saneamento do meio, assinale **V** para verdadeiro e **F** para falso nas afirmativas:

- () Saúde é estado de completo bem-estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doença ou enfermidade.
- () Saúde Pública é a ciência e arte de promover, proteger e recuperar a saúde física e mental, através de medidas de alcance coletivo e de motivação da população.

- () O saneamento controla os fatores do meio físico que exercem ou podem exercer efeito deletério sobre o bem estar físico, mental ou social do homem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de **V** e **F** de cima para baixo:

- a) V – V – V
- b) V – V - F
- c) V – F - V
- d) F – F - V
- e) F – F - F

22. Assinale a alternativa que contém apenas objetivos do saneamento do meio:

- a) Construção de rodovias, drenagem urbana e iluminação pública
- b) Esgotamento sanitário, construção de edifícios e manejo agrícola
- c) Abastecimento de água, esgotamento sanitário e gestão de resíduos sólidos
- d) Abastecimento de água, iluminação pública e sinalização de trânsito
- e) Gestão de resíduos sólidos, limpeza de igarapés e construção de habitações populares

23. Assinale a alternativa que contém uma sequência lógica para um sistema público de abastecimento de água para consumo humano, desde o manancial de suprimento até as ligações prediais:

- a) Captação – Distribuição – Tratamento
- b) Captação – Tratamento - Distribuição
- c) Tratamento – Captação – Distribuição
- d) Tratamento – Distribuição - Captação
- e) Distribuição – Tratamento – Captação

24. Assinale a alternativa que contém afirmação **INCORRETA**:

- a) Esgoto sanitário é a denominação genérica para despejos líquidos residenciais, comerciais, águas de infiltração na rede coletora, os quais podem conter parcela de efluentes industriais e efluentes não domésticos.
- b) É permitida a diluição do esgoto com águas de melhor qualidade, tais como as águas de abastecimento e de refrigeração sem recirculação, antes do seu lançamento em corpo d'água receptor.
- c) Efluente é o termo usado para caracterizar os despejos líquidos provenientes de diversas atividades ou processos.
- d) Capacidade de suporte do corpo receptor é o valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.
- e) 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.

25. Assinale a alternativa que contém o produto químico que pode ser utilizado na coagulação química em uma Estação de Tratamento de Água – ETA para fins de abastecimento público:
- naftalina
 - hipoclorito de cálcio
 - bicarbonato de cálcio
 - sulfato de alumínio
 - sulfato de magnésio
26. A respeito de uma solução de sólidos em líquidos, pode-se afirmar que a concentração comum é:
- o produto da massa do solvente e o volume da solução.
 - o produto entre a massa do soluto e o volume da solução.
 - o quociente entre a massa do solvente e o volume da solução.
 - o quociente entre a massa da solução e o volume do solvente.
 - o quociente entre a massa do soluto e o volume da solução.
27. Indique a alternativa que **NÃO** é considerada como manancial de abastecimento público de água:
- rio
 - represa
 - água de chuva
 - poço tubular
 - lagoa de estabilização de esgoto
28. O tratamento convencional de uma água para abastecimento público é aquele que contempla os seguintes processos:
- Desmineralização – Flocculação – Sedimentação – Osmose
 - Coagulação – Ionização – Filtração – Neutralização
 - Desmineralização – Aeração – Filtração – Desinfecção
 - Coagulação – Flocculação – Sedimentação – Filtração
 - Destilação – Flotação – Neutralização - Filtração
29. Indique a alternativa que contém somente elementos de um sistema público de esgotamento sanitário:
- bueiro – reciclagem – macrodrenagem
 - captação – tratamento – aterro sanitário
 - captação – compostagem – emissários
 - coletores – tratamento – aterro sanitário
 - coletores – tratamento – emissários
30. Em relação ao “controle de qualidade da água”, é **INCORRETO** afirmar que:
- a Portaria Nº 2914, de 12/12/2011, do Ministério da Saúde, se aplica à água mineral natural.
 - é um conjunto de atividades exercidas regularmente pelo responsável pelo sistema.
 - destina-se a verificar se a água fornecida à população é potável.
 - tem por objetivo assegurar a manutenção da condição de potabilidade.
 - também é aplicada em soluções alternativas coletivas de abastecimento de água.
31. Para as análises e exames de rotina realizados em uma Estação de Tratamento de Água - ETA é **CORRETO** afirmar que:
- a cor reflete, basicamente, a presença de material em suspensão na água, tais como bactérias e protozoários.
 - a cor e a turbidez atestam, necessariamente, a presença de micro-organismos patogênicos na água durante as diversas fases do tratamento.
 - o pH é um importante parâmetro de controle no processo de alcalinização da água antes do processo de coagulação química.
 - o cloro residual deve ser controlado na água bruta antes dos processos de tratamento.
 - o controle de pH, após o processo de tratamento, destina-se a avaliar a presença de micro-organismos patogênicos da água a ser distribuída.
32. Pode-se afirmar que o processo de coagulação química em uma Estação de Tratamento de Água – ETA é:
- o mesmo que “floculação”.
 - o processo de desestabilização das partículas coloidais em uma água.
 - precedido do processo de sedimentação.
 - decorrente da presença de carbonatos e bicarbonatos na água.
 - o resultado do processo de aglutinação das partículas coloidais em uma água.
33. Indique a alternativa que contém formas aceitas para a desinfecção de águas para abastecimento humano:
- aldrin, dieldrin, benomil
 - cloro, radiação ultravioleta, ozônio
 - nitrito, nitrato, selênio
 - atrazina, diuron, molinato
 - carbofurano, aldicarbe, clordano
34. Assinale a alternativa que contém características físicas dos esgotos domésticos:
- turbidez, cor, temperatura
 - coliformes, protozoários, vírus
 - ferro, manganês, metais pesados
 - pH, acidez, alcalinidade
 - DBO, DQO, OD

35. O parâmetro que expressa a quantidade de matéria orgânica biodegradável presente no esgoto doméstico é:
- OD – Oxigênio Dissolvido
 - NTK – Nitrogênio Total Kjeldahl
 - pH – Potencial Hidrogeniônico
 - DBO – Demanda Bioquímica de Oxigênio
 - DQO – Demanda Química de Oxigênio
36. Assinale a alternativa cujos parâmetros descritos **NÃO** são normalmente utilizados no monitoramento da qualidade do efluente tratado em uma Estação de Tratamento de Esgoto – ETE:
- sólidos sedimentáveis, sólidos fixos
 - sólidos totais, sólidos em suspensão
 - sólidos residuais, sólidos tóxicos
 - sólidos voláteis, sólidos totais
 - sólidos fixos, sólidos voláteis
37. O tratamento de esgoto doméstico é uma importante ação para melhorar a qualidade de vida no ambiente urbano. A respeito dos benefícios decorrentes da gestão adequada destes esgotos, é possível afirmar que:
- o tratamento de esgoto pode aumentar a vida média da população por reduzir a mortalidade devido à diminuição da ocorrência de doenças de veiculação hídrica.
 - o tratamento de esgoto somente é recomendável em locais que sejam providos de rede pública de coleta, pois não há soluções individuais possíveis para tratar o esgoto gerado em uma habitação isolada.
 - os benefícios decorrentes do tratamento de esgoto são somente de ordem de saúde pública, não havendo benefícios de ordem econômica.
 - o tratamento de esgoto não é uma atividade que influencie na instalação de atividades econômicas em uma região.
 - para que não haja problemas relacionados à transmissão de doenças em uma região, é recomendável lançar o esgoto bruto gerado nas edificações diretamente nos cursos d'água próximos, de modo a afastá-lo mais rapidamente da comunidade.
38. As formas usuais de tratamento simplificado e de disposição de esgotos domésticos em ambientes isolados ou desprovidos de rede pública de esgoto doméstico são:
- tanque de aeração e decantador secundário
 - lagoa facultativa e lagoa de maturação
 - fossa séptica e sumidouro
 - biofiltro aeróbio e biofiltro anaeróbio
 - valor de oxidação e decantador secundário
39. Qual o termo que expressa os limites e condições de qualidade do efluente de qualquer fonte poluidora para lançamento direto no corpo receptor?
- Padrões de potabilidade
 - Padrões de utilização
 - Padrões de lançamento
 - Padrões de classificação
 - Padrões de medição
40. As doenças de veiculação hídrica são aquelas em que o mecanismo de transmissão necessita da água para a transmissão da doença, desde a fonte de contaminação (normalmente o homem doente) até o reservatório de contaminação (normalmente o homem sadio). Assinale a alternativa que contém apenas doenças de veiculação hídrica:
- cólera, malária, hepatite A
 - febre tifoide, leptospirose, dengue
 - malária, leptospirose, diarreias agudas
 - cólera, febre tifoide, hepatite A
 - dengue, hepatite A, diarreias agudas
41. Quanto à transmissão de doenças relacionadas ao saneamento, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:
- o veículo de transmissão das doenças pode ser a água, o alimento ou o ar
 - o contágio poderá ser direto ou indireto
 - as bactérias, protozoários, fungos, vírus ou helmintos (vermes) são agentes capazes de produzir infecção
 - o reservatório de contaminação é normalmente o hospedeiro humano suscetível
 - o mecanismo ou modo de transmissão é a forma como o agente etiológico ou infeccioso é eliminado durante o processo de transmissão da doença
42. Assinale a alternativa que contempla etapas da gestão dos resíduos sólidos urbanos:
- classificação, identificação, transporte, tratamento, incineração
 - classificação, acondicionamento, transporte, reciclagem, destinação final
 - geração, identificação, transporte, compostagem, incineração
 - geração, identificação, coleta, compostagem, destinação final
 - geração, acondicionamento, transporte, tratamento, destinação final

43. A respeito dos objetivos do tratamento de resíduos sólidos urbanos, assinale **V** para verdadeiro e **F** para falso nas afirmativas:

- () A reciclagem consiste, basicamente, no descarte final dos resíduos que foram gerados durante o processo de produção.
- () A disposição em aterros sanitários é uma forma de destinação final adequada dos resíduos sólidos urbanos que não foram reciclados ou reutilizados.
- () A compostagem consiste no processo biológico de decomposição da matéria orgânica contida em restos de origem animal ou vegetal.
- () A incineração é o processo de redução de peso e volume dos resíduos pela combustão controlada e é utilizada, no Brasil, basicamente, para o tratamento de resíduos hospitalares e industriais.
- () A reciclagem, a reutilização, a recuperação e a compostagem são formas de reaproveitamento ou tratamento dos resíduos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de **V** e **F** de cima para baixo:

- a) V – V – V – V - V
- b) F – V – V – F - V
- c) F – V – V – V - V
- d) F – F – V – F - F
- e) F – F – F – V - V

44. Indique a alternativa que contém os objetivos básicos da Política Nacional de Resíduos Sólidos que devem servir de base para uma adequada gestão dos resíduos sólidos urbanos:

- a) não geração – redução – reutilização - reciclagem - tratamento dos resíduos sólidos - disposição final ambientalmente adequada
- b) geração – não redução – reutilização - descarte - tratamento dos resíduos sólidos – não disposição final
- c) não geração – redução – reutilização - reciclagem - incineração dos resíduos sólidos - disposição final ambientalmente adequada
- d) geração – não redução – reutilização - descarte - tratamento dos resíduos sólidos - disposição final ambientalmente adequada
- e) geração – não redução – reutilização - descarte - incineração dos resíduos sólidos – não disposição final

45. São formas de destinação final de resíduos sólidos utilizadas no Brasil:

- a) reciclagem, pirolise e incineração
- b) recuperação, reciclagem e aterro sanitário
- c) reciclagem, compostagem e aterro sanitário
- d) lixão, compostagem e aterro sanitário
- e) lixão, aterro controlado e aterro sanitário