



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

023. PROVA OBJETIVA

FISCAL DE MEIO AMBIENTE

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**:

O exercício da cancerologia é uma lição permanente de humildade. Nem bem acabamos de nos encher de orgulho ao comemorar a resposta brilhante de um doente a um esquema de tratamento engenhosamente escolhido, entra o seguinte com o mesmo diagnóstico, tratado da mesma forma, morto de falta de ar, cheio de dores, como se tivesse tomado água em vez dos remédios prescritos.

Embora a arte de curar exija conhecimento técnico, sensibilidade humana para auxiliar o doente na escolha do tratamento mais adequado e carisma para transmitir-lhe coragem para enfrentar as dificuldades que se apresentarem, tratar alguém com uma doença curável é muito mais fácil que tratar dos incuráveis. Para conseguir que um doente incurável viva o máximo de tempo com a menor carga de dor e encontre a morte com tranquilidade, é preciso muito mais. A tarefa exige não só conhecimento científico, mas também compreensão da alma humana em profundidade, apenas acessível aos que se dedicam com empenho ao penoso processo de aprendizado que o contato repetido com a morte traz.

Tratar alguém que de antemão sabemos ter pouco tempo de vida tem características muito próprias: a estratégia precisa ser cuidadosamente planejada, levando em conta riscos, benefícios e as expectativas daquela pessoa em particular, para que não seja desperdiçado nenhum dia com os efeitos indesejáveis impostos pelas medidas prescritas. Enquanto os doentes curáveis terão anos para se recuperar das consequências nocivas do tratamento, os incuráveis não podem se dar ao luxo de perder uma hora sequer. Eles esperam nossa ajuda para conseguir a melhor qualidade de vida que puderem ter, e para viver o maior tempo possível.

(Drauzio Varella. *Por um fio*, 2004. Adaptado)

01. De acordo com o texto, médicos cancerologistas costumam passar por situações em que

- (A) profissionais da saúde não têm o conhecimento técnico necessário para o trabalho.
- (B) familiares de pacientes fazem exigências relativas ao tratamento e seus procedimentos.
- (C) colegas de outras especialidades interferem no tipo de tratamento estabelecido.
- (D) pacientes distintos apresentam reações diferentes a um mesmo tipo de tratamento.
- (E) efeitos nocivos do uso de certos medicamentos impedem a interrupção do tratamento.

02. Segundo o texto, pessoas que têm contato frequente com a morte

- (A) demonstram ter mais conhecimento científico que a maioria dos indivíduos.
- (B) acabam por se especializar nos cuidados direcionados a doentes incuráveis.
- (C) podem aprender a compreender a alma humana de forma mais profunda.
- (D) adquirem a capacidade de não se sensibilizar com o sofrimento humano.
- (E) costumam sentir desconforto no convívio diário com pacientes incuráveis.

03. A palavra destacada está empregada com sentido figurado no seguinte trecho:

- (A) “O exercício da cancerologia é uma lição permanente de **humildade**.” (1º parágrafo)
- (B) “... comemorar a resposta **brilhante** de um doente a um esquema de tratamento...” (1º parágrafo)
- (C) “Para conseguir que um doente **incurável** viva o máximo de tempo...” (2º parágrafo)
- (D) “Tratar alguém que de antemão sabemos ter pouco **tempo** de vida...” (3º parágrafo)
- (E) “Eles esperam nossa ajuda para conseguir a **melhor** qualidade de vida que puderem...” (3º parágrafo)

04. Em “Para conseguir que um doente incurável viva o máximo de tempo com a menor carga de dor e encontre a morte **com tranquilidade**, é preciso **muito** mais.” (2º parágrafo), as expressões destacadas apresentam, correta e respectivamente, circunstâncias de

- (A) meio e modo.
- (B) meio e intensidade.
- (C) modo e afirmação.
- (D) modo e intensidade.
- (E) modo e modo.

05. A norma-padrão de concordância verbal foi respeitada em:

- (A) O apoio e a presença da família podem atenuar o sofrimento dos doentes.
- (B) Antigamente não haviam tantos medicamentos e exames médicos como hoje.
- (C) Existe profissionais da saúde muito competentes e dedicados ao trabalho.
- (D) A existência de diferentes especialidades médicas são algo importante.
- (E) Atualmente se contam com um grande volume de conhecimentos médicos.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **06 a 09**:

Saudade da coxa de catupiry

Sou do tempo dos salgadinhos reconhecíveis.

Você me entende: do tempo em que, diante da bandeja, a gente não tinha dúvidas – o que ali estava era croquete, coxinha, empadinha. Sem chance de equívoco. Bem diferente, admita, dos dias de hoje, em que é preciso recorrer ao garçom para decifrar enigmas culinários, alguns deles tão complexos e empetecados que você se pergunta se não seriam, em vez de comida, peças decorativas. Sim, vivemos a era do salgadinho que demanda apresentação. Deveria vir com legenda.

Nada contra a modernização do tira-gosto. Mas me dê um tempo para me adaptar. Outro dia, num casamento, estenderam na minha direção um artefato aparentemente comestível, algo como uma coxinha esférica, acoplada a um talo branco. Era, de fato, uma minicoxinha – mas e o misterioso talo branco, grosso demais para ser palito? Na roda, um convidado mais ousado se aventurou a mastigá-lo, e aí se deu conta de que, naquele casamento chique, ele tinha na boca um vulgar pedaço de cana. Coxinha com cana – onde vamos parar? E o que fazer com o bagaço?

Muita coisa surgiu na vida de meus maxilares tão fatigados desde a primeira dentição. Na minha infância belo-horizontina não tinha shitake, rúcula e kiwi, por exemplo. Em compensação, tinha Crush, drops Dulcora, açúcar cândi, que depois sumiram do mapa.

Como sumiu o cajuzinho. Onde foi parar o cajuzinho? Você vai me dizer que não sei onde tem uma “dona” que faz. Coisas de Belo Horizonte: em alguma parte, tem sempre uma dona que faz o docinho, o salgadinho que desapareceu das vitrines. Não duvido de que nalgum recanto da capital haja uma dona do cajuzinho. Vai ver que é a mesma do bolinho de feijão.

(Humberto Werneck. *Esse inferno vai acabar*, 2011. Adaptado)

06. É correto afirmar que, em sua infância, o narrador

- (A) tinha o hábito de andar pela cidade de Belo Horizonte à procura de alguém que ainda fizesse cajuzinhos.
- (B) desconhecia certos ingredientes que seus familiares tinham o hábito de usar para fazer salgadinhos e docinhos.
- (C) costumava consumir certos produtos que, a partir de um certo momento, não se encontravam mais.
- (D) evitava ao máximo comer alimentos que contivessem ingredientes diferentes como shitake, rúcula ou kiwi.
- (E) enfrentou problemas relacionados à primeira dentição, o que o impediu de conhecer determinados alimentos.

07. O narrador inclui o leitor no texto no seguinte trecho:

- (A) “Sou do tempo dos salgadinhos reconhecíveis.” (1º parágrafo)
- (B) “Bem diferente, admita, dos dias de hoje...” (2º parágrafo)
- (C) “Nada contra a modernização do tira-gosto.” (3º parágrafo)
- (D) “Vai ver que é a mesma do bolinho de feijão.” (5º parágrafo)
- (E) “... em alguma parte, tem sempre uma dona que faz o docinho...” (5º parágrafo)

08. Considere as passagens a seguir:

- “... alguns deles tão complexos e **empetecados**...” (2º parágrafo)
- “Era, **de fato**, uma minicoxinha...” (3º parágrafo)
- “**Em compensação**, tinha Crush, drops Dulcora...” (4º parágrafo)

As expressões destacadas podem ser, correta e respectivamente, substituídas por:

- (A) realmente bonitos; assim; em contrapartida.
- (B) muito feios; provavelmente; em segundo lugar.
- (C) excessivamente artificiais; talvez; ao menos.
- (D) bastante estranhos; na verdade; além disso.
- (E) exageradamente enfeitados; realmente; por outro lado.

09. Assinale a alternativa que apresenta trecho do texto reescrito em conformidade com a norma-padrão de regência verbal.

- (A) ... é preciso chamar ao garçom para decifrar enigmas culinários...
- (B) Sim, chegamos na era do salgadinho que demanda de apresentação.
- (C) Mas me conceda a um tempo para me adaptar.
- (D) Na roda, um convidado mais ousado inventou de mastigá-lo...
- (E) Na minha infância belo-horizontina não se contava de shitake nos alimentos...

10. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

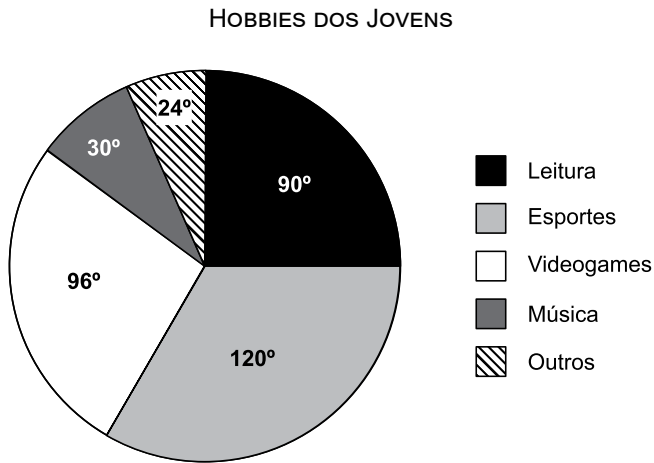
O narrador foi _____ uma festa em que foram servidos salgadinhos muito diferentes dos tradicionais. Um convidado se atreveu _____ comer o misterioso talo branco que estava unido _____ coxinha.

- (A) a ... a ... à
- (B) à ... a ... a
- (C) a ... à ... a
- (D) a ... a ... a
- (E) à ... à ... à

11. Para a organização de um arquivo, uma empresa comprará 12 caixas organizadoras. A papelaria local vende cada caixa avulsa por R\$ 12,40 e vende um pacote fechado com 12 unidades dessas caixas por R\$ 133,92. Comparando-se o preço unitário de uma caixa no pacote fechado com o preço de uma caixa avulsa, verifica-se que a economia que será feita por caixa, na compra do pacote fechado, será de
- (A) R\$ 1,12.
 - (B) R\$ 1,24.
 - (C) R\$ 1,32.
 - (D) R\$ 1,40.
 - (E) R\$ 1,48.
12. Em uma gráfica, uma máquina A imprime 1 cartaz de determinado tipo a cada 40 segundos, e uma máquina B imprime 1 cartaz desse mesmo tipo a cada 50 segundos. Certo dia, essas máquinas começaram, às 8 horas, a impressão contínua de vários cartazes do tipo indicado. O primeiro horário em que a diferença entre os números de cartazes impressos pelas máquinas A e B era igual a 30 foi às
- (A) 8h20.
 - (B) 8h50.
 - (C) 9h10.
 - (D) 9h40.
 - (E) 10h30.
13. Uma empresa tem 120 funcionários no setor de produção e 96 funcionários no setor de montagem. Esses funcionários serão divididos no maior número possível de grupos mistos, de modo que cada um dos grupos tenha o mesmo número de funcionários do setor da produção e o mesmo número de funcionários do setor da montagem. Nessas condições, o número total de funcionários em cada grupo será igual a
- (A) 4.
 - (B) 5.
 - (C) 6.
 - (D) 8.
 - (E) 9.

14. Um departamento tem 60 funcionários, dos quais 40% são homens. Após uma reestruturação em que foram contratadas apenas mulheres, o número de homens passou a representar apenas 30% do novo total de funcionários. O número de mulheres contratadas durante aquela reestruturação foi igual a
- (A) 4.
 - (B) 10.
 - (C) 15.
 - (D) 20.
 - (E) 24.
15. Um grupo de 12 estagiários, trabalhando 4 horas por dia, consegue organizar 240 caixas de arquivo morto em 10 dias. Deseja-se organizar 600 caixas em apenas 6 dias, com jornada de 5 horas por dia. Para atingir esse objetivo, o número mínimo de novos estagiários que devem se juntar ao grupo já constituído é de
- (A) 22.
 - (B) 28.
 - (C) 32.
 - (D) 36.
 - (E) 40.
16. Foram realizados dois orçamentos, em lojas distintas, para a compra de cadeiras de certo tipo. Cada cadeira desse tipo custa R\$ 80,00 na loja A e R\$ 72,00 na loja B. Independentemente do número de cadeiras adquiridas, a loja A cobra R\$ 200,00 para entregá-las, e a loja B cobra R\$ 320,00. Considerando-se o valor cobrado para a entrega, o custo total nessas duas lojas será o mesmo se o número de cadeiras compradas for igual a
- (A) 13.
 - (B) 14.
 - (C) 15.
 - (D) 16.
 - (E) 20.
17. O quadrado do número de protocolos recebidos em um dia somado ao quádruplo desse mesmo número é igual a 500. Se cada protocolo leva 15 minutos para ser analisado, o tempo total gasto para analisar todos os protocolos recebidos nesse dia específico é igual a
- (A) 5 horas.
 - (B) 5 horas e 30 minutos.
 - (C) 6 horas.
 - (D) 6 horas e 15 minutos.
 - (E) 6 horas e 45 minutos.

18. Uma pesquisa sobre os hobbies preferidos de 1.200 jovens revelou o gráfico de setores a seguir:



De acordo com os dados apresentados, a quantidade de jovens que preferem videogames é igual a

- (A) 320.
 (B) 330.
 (C) 360.
 (D) 400.
 (E) 480.
19. Em abril, o time de futebol da prefeitura era formado por 20 atletas, sendo a média das suas alturas igual 1,77 m. Em maio, dois jogadores saíram do time, um com 1,73 m e outro com 1,70 m, e três novos jogadores se juntaram à equipe, sendo suas alturas respectivamente iguais a 1,78 m, 1,80 m e 1,83 m. Com essas mudanças, a média das alturas dos atletas desse time passou a ser igual a
- (A) 1,76 m.
 (B) 1,77 m.
 (C) 1,78 m.
 (D) 1,79 m.
 (E) 1,80 m.
20. O piso de uma sala de reuniões, que tem o formato de um hexágono regular com lado medindo 4 metros, será impermeabilizado ao custo de R\$ 50,00 por m^2 . Considerando $\sqrt{3} \approx 1,7$, o custo dessa impermeabilização será igual a
- (A) R\$ 4.140,00.
 (B) R\$ 3.860,00.
 (C) R\$ 3.480,00.
 (D) R\$ 2.720,00.
 (E) R\$ 2.040,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em uma cadeia alimentar, os organismos autotróficos, capazes de produzir o seu próprio alimento a partir de substâncias inorgânicas e de uma fonte de energia, são denominados:

- (A) produtores.
- (B) consumidores primários.
- (C) decompositores.
- (D) consumidores secundários.
- (E) detritívoros.

22. Em uma microbacia hidrográfica, a retirada da vegetação nativa foi seguida por expansão urbana, lançamento de efluentes e intensificação do uso de fertilizantes em áreas vizinhas. Ao longo do tempo, verificaram-se redução da evapotranspiração, aumento do escoamento superficial, queda da recarga hídrica, elevação da concentração de nutrientes na água e alterações na dinâmica de gases entre biosfera, solo, água e atmosfera.

Com base nos ciclos da água, do carbono, do oxigênio e do nitrogênio, assinale a alternativa correta.

- (A) A redução da evapotranspiração tende a aumentar a transferência de vapor d'água para a atmosfera, favorecendo a regularização hídrica local e compensando a perda de cobertura vegetal.
- (B) O aumento de nutrientes nitrogenados nos corpos d'água pode intensificar a produção primária em curto prazo, mas também pode contribuir, em certas condições, para a redução do oxigênio dissolvido devido à decomposição da matéria orgânica gerada.
- (C) A ampliação do escoamento superficial e a redução da infiltração não afetam o ciclo do carbono, pois esse ciclo depende exclusivamente das trocas gasosas entre atmosfera e vegetação.
- (D) A remoção da vegetação e a urbanização tendem a elevar simultaneamente a fixação biológica de carbono e a disponibilidade de oxigênio nos ecossistemas aquáticos.
- (E) No ciclo do nitrogênio, a presença de fertilizantes elimina a necessidade de atuação microbiana no solo e na água, tornando secundárias as transformações biogeoquímicas do elemento.

23. Em uma vistoria técnica, foram observadas as seguintes situações: emissão contínua de fumaça escura por empreendimento industrial regularmente licenciado; lançamento de efluente tratado em corpo hídrico, porém com alteração perceptível de odor e cor; ruído intenso gerado por atividade comercial em área urbana mista; e disposição de resíduos em solo exposto, com potencial de infiltração de substâncias no terreno.

À luz do conceito de poluição, assinale a alternativa correta.

- (A) A existência de licença ambiental afasta, por si só, a possibilidade de caracterização de poluição, desde que a atividade esteja formalmente autorizada pelo órgão competente.
- (B) A poluição se configura quando houver comprovação de dano direto à fauna silvestre ou à saúde humana, não bastando alteração da qualidade ambiental.
- (C) O ruído urbano, por não produzir resíduo material acumulável, não integra tecnicamente o conceito de poluição ambiental.
- (D) A alteração das características do meio pode caracterizar poluição mesmo quando decorrente de atividade licenciada, caso haja degradação da qualidade ambiental ou lançamento de matéria ou energia em desacordo com padrões estabelecidos.
- (E) O lançamento de efluente tratado não poderá ser enquadrado como poluição, pois o tratamento prévio exclui a possibilidade de impacto ambiental relevante.

24. Em uma fiscalização ambiental, constatou-se que determinado empreendimento gera sucata metálica, água de lavagem contaminada e vapores oriundos do processo produtivo.

Nesse caso, tais saídas correspondem, correta e respectivamente, a

- (A) rejeito, drenagem pluvial e poluição difusa.
- (B) efluente industrial, resíduo gasoso e material particulado.
- (C) resíduo sólido, efluente líquido e emissão atmosférica.
- (D) resíduo perigoso, afluente líquido e lançamento atmosférico natural.
- (E) subproduto sólido, esgoto sanitário e aerossol não poluente.

25. Em uma fiscalização, verificou-se que determinado empreendimento gera lodo de processo, lança água residual do sistema de lavagem e libera gases por duto de exaustão.

Considerando os aspectos ambientais, assinale a alternativa correta.

- (A) O lodo de processo constitui efluente líquido, a água residual configura resíduo semissólido, e os gases liberados não caracterizam emissão atmosférica.
- (B) A existência de sistema de exaustão descaracteriza a emissão atmosférica, pois o lançamento passa a ser controlado.
- (C) A água residual e os gases lançados devem ser enquadrados conjuntamente como rejeitos, independentemente de sua composição.
- (D) O lodo de processo pode ser classificado como resíduo sólido, a água residual como efluente líquido e os gases lançados por exaustão como emissão atmosférica.
- (E) O lodo de processo será resíduo sólido se não houver possibilidade de tratamento posterior.

26. Após a substituição da vegetação nativa por usos agropecuários em parte de uma bacia hidrográfica, observou-se aumento da produção de material detrítico nas encostas. Durante eventos chuvosos intensos, esse material passou a alcançar o canal principal, sendo removido para jusante. Em um trecho mais baixo, com menor velocidade do escoamento, verificou-se acúmulo progressivo de partículas no leito.

A sequência dos processos descritos corresponde a

- (A) intemperismo, compactação e diagênese.
- (B) lixiviação, infiltração e percolação.
- (C) erosão, sedimentação e dissolução.
- (D) transporte, intemperismo e cimentação.
- (E) erosão, transporte e deposição.

27. Durante uma ação de fiscalização, foi constatado o descarte inadequado de diferentes materiais no solo. Ao analisar seu comportamento ambiental, o fiscal considerou a distinção entre compostos biodegradáveis e não biodegradáveis.

Sobre o conceito desses compostos, assinale a alternativa correta.

- (A) Compostos biodegradáveis são aqueles que não sofrem decomposição biológica e, por isso, permanecem estáveis no ambiente por longos períodos.
- (B) Compostos biodegradáveis podem ser transformados por organismos vivos em substâncias mais simples, enquanto os não biodegradáveis tendem a persistir por mais tempo.
- (C) Compostos não biodegradáveis são aqueles que, por sua origem industrial, não interagem com o meio e não oferecem risco ambiental relevante.
- (D) Compostos não biodegradáveis diferenciam-se dos biodegradáveis apenas pelo estado físico em que são lançados no ambiente contaminado.
- (E) Compostos biodegradáveis e não biodegradáveis apresentam o mesmo comportamento ambiental, variando, apenas, sua velocidade de dispersão no solo.

28. No contexto do tratamento biológico dos resíduos biodegradáveis, assinale a alternativa correta.

- (A) O tratamento biológico consiste, essencialmente, na queima controlada dos resíduos orgânicos, com geração de energia e redução de volume.
- (B) O aterramento sanitário é a principal forma de tratamento biológico, pois acelera a humificação natural dos resíduos biodegradáveis.
- (C) A compostagem corresponde ao processo de degradação da matéria orgânica com presença de oxigênio, podendo ser aplicada em diferentes escalas.
- (D) Os resíduos biodegradáveis devem ser misturados aos rejeitos para favorecer sua estabilização química e simplificar a destinação final.
- (E) O tratamento biológico dos resíduos biodegradáveis dispensa segregação prévia, pois a presença de materiais inertes melhora a qualidade do composto.

29. Sobre as formas de tratamento biológico aplicadas aos resíduos biodegradáveis, assinale a alternativa correta.

- (A) A compostagem ocorre na ausência de oxigênio e produz, como principal produto, biogás para uso energético.
- (B) A biodigestão anaeróbia depende da presença contínua de oxigênio para estabilizar resíduos orgânicos mais secos.
- (C) A incineração é forma preferencial de tratamento biológico por conservar os nutrientes da fração orgânica.
- (D) O aterramento sanitário constitui modalidade de tratamento biológico equivalente à compostagem de resíduos orgânicos.
- (E) A compostagem é um processo biológico aeróbio, enquanto a biodigestão anaeróbia ocorre sem oxigênio.

30. Em uma região urbana com frota veicular intensa e atividade industrial, foram registrados episódios recorrentes de névoa fotoquímica em dias ensolarados. As análises técnicas indicaram a presença de compostos orgânicos voláteis e de óxidos de nitrogênio na atmosfera, associadas a reações favorecidas pela radiação solar.

Assinale a alternativa que explica corretamente os episódios e as características descritos.

- (A) O quadro descrito corresponde à emissão predominante de poluentes hídricos, cujo controle se relaciona prioritariamente ao tratamento de efluentes líquidos.
- (B) O fenômeno descrito caracteriza processo de deposição atmosférica por sedimentação, sem relação relevante com reações químicas na massa de ar.
- (C) A situação descrita se associa à formação de névoa de origem natural, sem dependência direta de emissões antrópicas precursoras.
- (D) O quadro descrito está associado à formação de poluentes secundários na atmosfera, como o *smog* fotoquímico, resultantes de reações entre substâncias emitidas e a radiação solar.
- (E) O fenômeno descrito decorre da redução da circulação de veículos e da menor densidade de fontes emissoras, condições que favorecem a concentração dos poluentes no ar.

31. No processo de licenciamento de um empreendimento industrial, foram elaborados estudos para identificar efeitos potenciais sobre o solo, os recursos hídricos, a qualidade do ar e a população do entorno, além da estimativa de cenários acidentais e da definição de medidas mitigadoras e de monitoramento. Meses após o início da operação, ocorreu vazamento de substância contaminante, com degradação do solo, mortalidade de organismos aquáticos e prejuízos ao uso local da água.

Com relação ao licenciamento, é correto afirmar que a

- (A) avaliação de impactos ambientais tem caráter preventivo; a análise de riscos se relaciona à possibilidade de eventos adversos e suas consequências; e a valoração de danos pode subsidiar medidas de reparação e compensação após a ocorrência do prejuízo.
- (B) análise de riscos absorve o conteúdo da avaliação de impactos ambientais, por abranger os efeitos da atividade em condições normais e acidentais, dispensando instrumentos específicos de mitigação e monitoramento.
- (C) valoração de danos ambientais integra a fase prévia do licenciamento e se destina à estimativa econômica de impactos potenciais, independentemente da ocorrência de dano efetivo.
- (D) ocorrência de dano ambiental torna superados os estudos prévios de impacto, pois a avaliação ambiental se limita à etapa de emissão da licença e não se projeta sobre o acompanhamento da atividade.
- (E) distinção entre risco ambiental e dano ambiental tem relevância predominantemente terminológica, já que ambos se referem, para fins de gestão, à mesma situação de degradação.

32. No tratamento biológico dos resíduos biodegradáveis, a segregação prévia da fração orgânica é importante, porque

- (A) reduz a umidade dos resíduos e elimina a necessidade de controle operacional durante o processo de tratamento.
- (B) substitui a ação de microrganismos decompositores e acelera a estabilização química dos materiais descartados.
- (C) transforma automaticamente a fração orgânica em rejeito estável, dispensando etapas posteriores de manejo e monitoramento.
- (D) permite que resíduos orgânicos e rejeitos sejam tratados conjuntamente, com maior uniformidade física do material final.
- (E) evita a mistura com rejeitos e materiais inertes, favorecendo a produção de composto de melhor qualidade.

33. Sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC (Lei nº 9.985/2000), assinale a alternativa correta.

- (A) O Monumento Natural e o Refúgio de Vida Silvestre integram o grupo de Proteção Integral e podem incluir áreas particulares, desde que o uso da terra e dos recursos naturais pelos proprietários seja compatível com os objetivos da unidade.
- (B) A Área de Proteção Ambiental e a Reserva Extrativista integram o grupo de Proteção Integral, pois conciliam conservação da biodiversidade e ocupação humana em áreas extensas.
- (C) A Floresta Nacional integra o grupo de Proteção Integral, tem posse e domínio públicos e não admite permanência de populações tradicionais em seu interior.
- (D) A Reserva de Desenvolvimento Sustentável integra o grupo de Proteção Integral, pois sua finalidade principal é preservar a natureza com uso humano condicionado à autorização do órgão gestor.
- (E) A Estação Ecológica e a Reserva Biológica integram o grupo de Uso Sustentável, pois admitem uso indireto dos recursos naturais com permanência de populações tradicionais.

- 34.** Nos termos da Lei nº 12.651/2012, as Áreas de Preservação Permanente – APP têm a função ambiental de
- (A) assegurar a exploração econômica intensiva da vegetação nativa em áreas sensíveis, desde que precedida de cadastro rural.
 - (B) delimitar, com a mesma finalidade jurídica, as áreas de APP e de Reserva Legal.
 - (C) substituir a exigência de licenciamento ambiental em imóveis urbanos e rurais que apresentem cobertura vegetal nativa.
 - (D) preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, além de facilitar o fluxo gênico, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
 - (E) destinar áreas exclusivamente à recreação e ao paisagismo urbano, sem vinculação com funções ecológicas.
- 35.** De acordo com a Lei nº 9.433/1997, assinale a alternativa correta.
- (A) A outorga de direito de uso de recursos hídricos tem por finalidade principal transferir ao usuário a titularidade do recurso, condicionando apenas o prazo de exploração econômica do bem.
 - (B) A cobrança pelo uso de recursos hídricos é instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos, voltado a indicar o valor econômico da água, incentivar seu uso racional e obter recursos para programas e intervenções previstos nos planos de recursos hídricos.
 - (C) Os usos sujeitos à outorga independem de avaliação quanto à relevância quantitativa ou qualitativa, pois toda forma de derivação, captação, lançamento e acumulação está automaticamente submetida ao mesmo regime jurídico.
 - (D) A gestão dos recursos hídricos prioriza o uso setorialmente mais eficiente sob a ótica econômica, cabendo ao poder público restringir o uso múltiplo sempre que houver conflito entre usuários.
 - (E) Os Comitês de Bacia Hidrográfica detêm competência para conceder outorga de direito de uso, arrecadar diretamente a cobrança e aplicar sanções administrativas aos usuários irregulares.
- 36.** Segundo a Lei nº 12.305/2010, na gestão e no gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade:
- (A) reciclagem, redução, reutilização, tratamento e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
 - (B) reutilização, não geração, reciclagem, tratamento e disposição final dos resíduos.
 - (C) redução, tratamento, reutilização, reciclagem e disposição final dos resíduos sólidos.
 - (D) não geração, coleta seletiva, tratamento, reciclagem, reutilização e disposição final dos rejeitos.
 - (E) não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- 37.** Nos termos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, o material que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresente outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada, é denominado:
- (A) resíduo domiciliar.
 - (B) rejeito.
 - (C) efluente.
 - (D) composto orgânico.
 - (E) passivo ambiental.
- 38.** De acordo com a Lei nº 9.795/1999, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental, assinale a alternativa correta.
- (A) A educação ambiental constitui componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo.
 - (B) A educação ambiental deve ser implantada como disciplina específica obrigatória em toda a educação básica e no ensino superior.
 - (C) A Política Nacional de Educação Ambiental se aplica ao ensino formal, sem alcançar práticas educativas desenvolvidas fora do ambiente escolar.
 - (D) A educação ambiental tem por finalidade central a formação técnica de especialistas em licenciamento ambiental.
 - (E) A execução da Política Nacional de Educação Ambiental compete ao sistema educacional, sem articulação com órgãos integrantes do Sisnama.

39. Um município recebeu pedido de instalação de uma pequena indústria de beneficiamento de produtos agrícolas em área próxima a um córrego, com previsão de captação de água, geração de efluentes líquidos, emissão atmosférica por caldeira e armazenamento temporário de resíduos sólidos. Durante a análise técnica, a equipe municipal identificou a necessidade de avaliar a viabilidade ambiental da atividade, estabelecer condicionantes e definir medidas de controle e monitoramento.

Considerando a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), os instrumentos de gestão ambiental e os princípios aplicáveis ao licenciamento, assinale a alternativa correta.

- (A) O licenciamento ambiental tem caráter facultativo para atividades potencialmente poluidoras de pequeno porte, bastando ao empreendedor declarar que adotará boas práticas ambientais.
- (B) A análise do empreendimento deve restringir-se à emissão atmosférica, pois captação de água, geração de efluentes e resíduos sólidos são matérias estranhas ao licenciamento ambiental.
- (C) O licenciamento ambiental constitui instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, podendo exigir estudos, medidas mitigadoras, condicionantes e monitoramento para prevenir, controlar e acompanhar impactos decorrentes de atividade potencialmente poluidora.
- (D) A concessão da licença ambiental transfere ao empreendedor o direito irrestrito de utilizar os recursos naturais existentes na área do empreendimento, independentemente de controle posterior.
- (E) O monitoramento ambiental somente pode ser exigido após a ocorrência de dano efetivo, não sendo cabível como medida preventiva ou condicionante do licenciamento.

40. Durante vistoria conjunta do setor ambiental e da vigilância sanitária, a prefeitura constatou, em terreno urbano, armazenamento inadequado de resíduos, água acumulada em recipientes expostos, presença de vetores e risco de contaminação do entorno. Diante da situação, foram discutidas medidas administrativas para controle do risco sanitário e ambiental.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Situações com potencial risco à saúde coletiva, como acúmulo de resíduos e proliferação de vetores, inserem-se predominantemente no campo ambiental, sem repercussão direta na atuação sanitária.
- (B) A atuação sanitária depende da confirmação de agravo ou surto, não se estendendo a intervenções preventivas sobre fatores de risco identificados em vistoria.
- (C) A atuação sanitária pode alcançar fatores ambientais e condições do meio que ocasionem ou possam ocasionar risco à saúde, incluindo resíduos, vetores, saneamento e fontes de poluição.
- (D) O Código Sanitário do Estado de São Paulo tem aplicação concentrada em serviços e estabelecimentos de saúde, não abrangendo terrenos e áreas urbanas com risco à saúde coletiva.
- (E) A vigilância sanitária desenvolve ações educativas e de orientação, mas medidas administrativas dependem da ocorrência prévia de dano efetivo à saúde.

