



PREFEITURA DE BELO HORIZONTE  
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS – SUGESP

PROCESSO SELETIVO 2023

MANHÃ

ANALISTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS  
**QUÍMICA**

NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **4 (quatro)** opções de resposta (A, B, C, D) e somente uma delas está correta;



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

Um célebre samba de começa pelos seguintes versos:

*Tá legal.  
Eu aceito o argumento,  
mas não me altere o samba tanto assim.  
Olha que a rapaziada está sentindo a falta  
de um cavaco, de um pandeiro ou de um tamborim.*

Paulinho da Viola. *Argumento*. 1975.

Podemos fazer uma série de inferências sobre o que é expresso nestes versos; assinale a opção que apresenta a única inferência **incompatível** com o texto.

- (A) Estão ocorrendo modificações no samba tradicional.
- (B) Algumas mudanças estão sendo toleradas pelos sambistas.
- (C) As modificações envolvem o abandono de instrumentos tradicionais.
- (D) O argumentador apoia mudanças, mas menos radicais.

2

*Tá legal.  
Eu aceito o argumento,  
mas não me altere o samba tanto assim.  
Olha que a rapaziada está sentindo a falta  
de um cavaco, de um pandeiro ou de um tamborim.*

Paulinho da Viola. *Argumento*. 1975.

Sobre os componentes e a estruturação desse segmento textual, assinale a afirmativa correta.

- (A) O último verso tem coesão com o vocábulo “falta”, no verso anterior.
- (B) O último verso está expresso em linguagem figurada, simbolizando toda a história do samba.
- (C) A linguagem empregada nos versos é informal, com gírias e erros gramaticais.
- (D) O texto dialogado apresenta falas de dois conjuntos de pessoas.

3

As opções a seguir mostram frases que sofreram determinado tipo de modificação; assinale a que sofreu uma modificação **incorreta**.

- (A) Após as declarações que deu o técnico do América, tudo ficou esclarecido. / *dadas pelo técnico do América*,
- (B) As cartas que o gerente enviou às filiais, foram devolvidas. / *enviadas pelas filiais*,
- (C) As críticas que o ministro apresentou, são bastante válidas / *apresentadas pelo ministro*,
- (D) As aventuras que os meninos contaram, surpreenderam / *contadas pelos meninos*,

4

Assinale a opção em que a modificação do segmento sublinhado para o plural gerou uma frase gramaticalmente correta.

- (A) Aqui está o livro que você me pediu. / Aqui estão os livros que vocês me pediram.
- (B) Já faz um ano que esse prédio desabou. / Já fazem anos que esses prédios desabaram.
- (C) Há de existir uma nova biblioteca no bairro. / Hão de existir novas bibliotecas no bairro.
- (D) Não poderá jamais haver dificuldade de obter recursos. / Não poderão haver jamais dificuldades de obter recursos.

5

Assinale a opção que apresenta a frase que dispõe os termos em **ordem direta**.

- (A) Um poema nasce quando uma ansiedade encontra uma técnica.
- (B) Se queres escrever, escolhe um argumento de acordo com a tua capacidade.
- (C) É a cultura alguma coisa que se possa salvar?
- (D) Pessoas que fracassaram na literatura e na arte são os críticos.

6

Um livro sobre a *Língua Portuguesa no Modernismo* indicou algumas de suas marcas.

Assinale a opção que apresenta a **marca** que é exemplificada de forma adequada.

- (A) Verbo ter em lugar de haver: *Todos os lugares que têm bancos mais largos, são mais caros.*
- (B) Pronome oblíquo solto entre dois verbos: *Ele desejava se sair bem nas provas.*
- (C) Pronome oblíquo no início de oração: *Ela abandonou o portão; gritou-me algo de dentro de casa.*
- (D) Uso de a gente em lugar de nós: *não sei o que a gente faz nessa hora.*

7

Assinale a opção que apresenta a frase que está integralmente em **linguagem lógica** (não figurada).

- (A) Relógio que atrasa não adianta.
- (B) A Internet é uma solução à procura de um problema.
- (C) Vencer é fruto de trabalho e de técnica.
- (D) O telefone celular é a prótese do século XX.

8

Em todas as frases a seguir houve a substituição de uma oração sublinhada por um **nome** (*substantivo ou adjetivo*) de valor equivalente; assinale a frase em que essa modificação está **incorreta**.

- (A) Os livros que instruem são mais valiosos / Os livros instrutivos são mais valiosos.
- (B) O novo código traz leis que proibem a transferência de domicílio / O novo código traz leis proibindo a transferência de domicílio.
- (C) Há livros que comovem os leitores / Há livros comovedores dos leitores.
- (D) As novas leis que indicam os direitos sindicais vão sair rapidamente / As novas leis com a indicação dos direitos sindicais vão sair logo.

9

Assinale a opção em que a substituição de um termo por um **pronome pessoal** foi feita de forma correta.

- (A) Os jornais informaram ao público que amanhã será feriado. / Os jornais informaram-lhe de que amanhã será feriado.
- (B) Nunca mais viram o palhaço apresentando-se na TV. / Nunca mais viram-no apresentando-se na TV.
- (C) Deram a ele a informação errada. / Deram-no a informação errada.
- (D) Disseram ao policial que a informação estava errada. / Disseram-lhe que a informação estava errada.

10

Leia o trecho a seguir.

*Eu não tenho a menor dúvida de que se todos os brasileiros amassem a sua pátria, todos os nossos problemas estariam resolvidos.*

Esse texto argumentativo apresenta um problema de estruturação. Assinale a opção que o indica.

- (A) Fundamenta-se em uma estatística falsa.
- (B) Apela para uma simplificação exagerada.
- (C) Fundamenta-se em uma generalização excessiva.
- (D) Troca a causa pela consequência.

## Raciocínio Lógico Matemático

11

Depois de uma festa com churrasco João declarou:

*Eu não tomei cerveja e comi salada.*

Sabendo que a declaração de João é **falsa**, é correto concluir que João

- (A) tomou cerveja e comeu carne.
- (B) não tomou cerveja ou não comeu salada.
- (C) tomou cerveja e não comeu salada.
- (D) tomou cerveja ou não comeu salada.

12

Um marceneiro corta uma tora de madeira em 4 partes fazendo 3 cortes transversais em 6 minutos.

Para cortar uma tora igual em 10 partes, fazendo cortes transversais, esse marceneiro levará

- (A) 18 minutos.
- (B) 16 minutos.
- (C) 15 minutos.
- (D) 12 minutos.

13

É dada uma fração com numerador e denominador inteiros positivos. A diferença entre o denominador e o numerador dessa fração é 5. Somando-se 17 unidades ao numerador e 2 unidades ao denominador da fração dada obtém-se uma nova fração que é a inversa da anterior.

A soma entre o numerador e o denominador da fração inicial é

- (A) 16.
- (B) 17.
- (C) 18.
- (D) 19.

14

Uma empresa cuja sede está na cidade 1 possui filiais nas cidades 2, 3 e 4.

Na matriz abaixo cada elemento  $a_{ij}$  representa a distância rodoviária para se deslocar do prédio da empresa na cidade  $i$  até o prédio da empresa na cidade  $j$ .

0	23	47	39
23	0	64	20
52	62	0	15
35	26	18	0

Para uma vistoria, uma pessoa saiu da sede da empresa na cidade 1, visitou as três filiais e retornou à sede.

O percurso do vistoriador foi:

$$1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1.$$

O percurso percorrido pelo vistoriador, em quilômetros, foi de

- (A) 158.
- (B) 164.
- (C) 168.
- (D) 176.

15

Os pontos A, B e C estão, nessa ordem, sobre uma reta.

A distância entre A e B é de 18m e a distância entre B e C é de 43m. O ponto M é médio do segmento AB e o ponto N é médio do segmento MC.

A distância entre os pontos B e N é, em metros,

- (A) 16.
- (B) 17.
- (C) 18.
- (D) 19.

16

Em uma prateleira há três caixas A, B e C nessa ordem, todas contendo dinheiro, mas em moedas diferentes: uma contém apenas reais, outra contém apenas dólares e, a outra, apenas euros.

Considere as afirmativas:

- os reais estão na caixa A;
- os dólares não estão na caixa B;
- os euros estão na caixa C;
- os reais não estão na caixa A.

Das quatro afirmativas acima, apenas uma é verdadeira. Assim, é correto concluir que

- (A) os dólares estão na caixa A.
- (B) os euros estão na caixa B.
- (C) os reais estão na caixa C.
- (D) a caixa que contém reais é vizinha da que contém euros.

17

Considere a sequência dos números ímpares que não possuem nenhum dígito igual a 1.

O 30º elemento dessa sequência é

- (A) 75.
- (B) 83.
- (C) 85.
- (D) 93.

18

No plano cartesiano, o ponto  $(k, 10)$  tem mesma distância ao eixo Y (eixo das ordenadas) e ao ponto  $(2, 0)$ .

O valor de  $k$  é

- (A) 26.
- (B) 24.
- (C) 22.
- (D) 20.

19

O triângulo ABC possui lados com as seguintes medidas:  $AB = 13$ ,  $AC = 9$  e  $BC = 16$ .

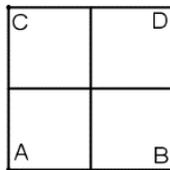
O ponto D do lado BC é tal que os triângulos ADB e ADC possuem mesmo perímetro.

A razão entre as áreas dos triângulos ADB e ADC é

- (A) 0,4.
- (B) 0,5.
- (C) 0,6.
- (D) 0,8.

20

Cada um dos quatro quadradinhos do painel representado abaixo será colorido com uma única cor e há 5 cores disponíveis para a pintura. Dois quadrados vizinhos (com um lado comum) não podem ter a mesma cor, mas dois quadrados não vizinhos podem ter a mesma cor.



O número de maneiras diferentes que esse painel pode ser pintado é

- (A) 120.
- (B) 180.
- (C) 240.
- (D) 260.

## Noções de Direito Administrativo

21

Antônio foi recentemente investido no cargo de analista de planejamento e gestão governamental do Município de Belo Horizonte, após aprovação em concurso público.

No exercício de suas atribuições, Antônio praticou ato ilícito que causou prejuízo a Júlio. Em razão disso, está receoso de o prejudicado ajuizar diretamente, em face dele, ação de responsabilização civil.

Nessa situação hipotética, à luz da orientação do Supremo Tribunal Federal, Júlio deverá ajuizar ação de responsabilização civil em face

- (A) apenas de Antônio, na qualidade de mandatário do ente federativo.
- (B) de Antônio ou da Prefeitura, pois o agente expressa a vontade do órgão.
- (C) apenas do Município, cuja vontade foi manifestada por meio do agente Antônio.
- (D) apenas da Prefeitura, que é o órgão responsável pela manifestação da vontade do ente federativo em questão.

22

Ao estudar os contratos da Administração Pública, Maria verificou que existe uma característica marcante e diferenciadora do regime jurídico daqueles designados de contratos administrativos, sendo correto afirmar que se trata

- (A) das cláusulas exorbitantes.
- (B) do prazo determinado.
- (C) do formalismo.
- (D) da pessoalidade.

23

O Poder Público, de forma proporcional, utilizou-se da força para dissolver um tumulto ocorrido em praça pública, que estava colocando em risco a incolumidade física e a segurança das pessoas, sem amparo em decisão judicial.

Nessa situação hipotética, observa-se a manifestação de um poder da Administração Pública e de um atributo que lhe é atinente.

Assinale a opção que os indica.

- (A) Poder de polícia e imperatividade.
- (B) Poder disciplinar e discricionariedade.
- (C) Poder disciplinar e coercitividade.
- (D) Poder de polícia e autoexecutoriedade.

24

No exercício de suas atribuições como analista de planejamento e gestão governamental do Município de Belo Horizonte, José foi questionado acerca do conceito de domínio público.

José respondeu, corretamente, que os bens públicos são aqueles pertencentes

- (A) às autarquias.
- (B) às sociedades de economia mista federais.
- (C) às empresas públicas estaduais.
- (D) às entidades qualificadas como organizações sociais.

25

Fátima, ao ser investida em cargo efetivo após a realização de concurso público, decidiu se inteirar acerca das questões atinentes ao exercício da respectiva competência, bem como quanto a viabilidade, as peculiaridades e os limites da delegação das respectivas atribuições.

Assinale a opção que indica, corretamente, a conclusão a que ela chegou.

- (A) A delegação de competência é irrevogável.
- (B) As matérias de competência exclusiva, em regra, podem ser objeto de delegação.
- (C) As decisões adotadas por delegação considerar-se-ão editadas pelo delegado.
- (D) A competência é renunciável, submetendo-se à discricionariedade do agente que ocupa o cargo.

## Noções de Direito Constitucional

26

Ana integrava uma associação protetora dos animais com destacada atuação no Município *Beta*. Em razão de grave crise financeira, inúmeros associados deixaram a associação, o que levou à convocação de uma assembleia geral extraordinária, com estrita observância das regras estatutárias, daí resultando a aprovação de alteração no estatuto.

De acordo com essa alteração, somente é permitido que um associado se desligue da associação no primeiro mês do biênio de cada diretoria. Como a nova diretoria tomou posse há dois meses, Ana deveria aguardar a finalização do respectivo biênio para requerer o seu desligamento.

Sobre a referida alteração estatutária, assinale a afirmativa correta.

- (A) Afronta a ordem constitucional, pois obriga que Ana permaneça associada mesmo contra a sua vontade.
- (B) Decorreu da vontade da maioria dos associados, consubstanciando ato jurídico perfeito, o que deve ser respeitado por Ana.
- (C) Afronta a ordem constitucional apenas ao não excepcionar a existência de decisão judicial que determine a desassociação de Ana.
- (D) É fruto da liberdade de associação, que foi assegurada no momento em que Ana externou sua vontade em se associar, o que a sujeita às deliberações da associação.

27

Nos termos do Art. 126, *caput*, da Constituição da República de 1988, *para dirimir conflitos fundiários, o Tribunal de Justiça proporá a criação de varas especializadas, com competência exclusiva para questões agrárias.*

A norma constitucional obtida a partir desse comando deve ser classificada como norma de eficácia

- (A) plena.
- (B) contível.
- (C) limitada e de princípio institutivo.
- (D) limitada e de princípio programático.

28

João, deputado estadual, elaborou a minuta de um projeto de lei que desejava apresentar à Assembleia Legislativa do Estado *Alfa*. O deputado foi informado, por sua assessoria, que a respectiva matéria estava prevista na Constituição da República de 1988 como sendo de competência legislativa concorrente.

Ao receber a informação, João concluiu corretamente que

- (A) em razão do princípio da preeminência do interesse, a lei estadual sempre prevalecerá sobre a lei da União, na hipótese de colidência.
- (B) o Estado *Alfa* somente poderia legislar sobre a matéria caso a União já tivesse editado uma lei sobre normas gerais em momento anterior, sendo-lhe autorizado complementá-la.
- (C) todos os entes federativos podem legislar sobre a matéria, e, caso mais de uma lei incida em determinado território, deve ser buscada a sua concordância prática, a partir da preeminência do interesse.
- (D) se não houver lei da União, o Estado *Alfa* tem competência plena na matéria, mas, no caso de superveniência de lei colidente da União, sobre normas gerais, a lei estadual, no que lhe for contrária, terá sua eficácia suspensa.

29

Maria foi empossada no cargo de provimento efeito de engenheira na administração direta do Município *Alfa*. Anos depois, decidiu aumentar seus rendimentos, o que a levou a cogitar de participar de um novo concurso público.

Ao se inteirar a respeito dos aspectos jurídicos do seu projeto, Maria concluiu, corretamente, que ela

- (A) somente pode vir a acumular um cargo técnico.
- (B) somente pode vir a acumular um cargo de professora.
- (C) só pode acumular um cargo ou emprego público em ente da administração indireta.
- (D) pode acumular um cargo público na administração direta ou em emprego público em ente da administração indireta.

30

Joana nasceu no território brasileiro no período em que seus pais, egípcios, aqui se encontravam a serviço da embaixada belga.

Dias depois do nascimento, Joana e seus pais partiram para a Argentina, onde Joana residiu até completar 18 anos. No dia do seu aniversário, Joana tomou a decisão de retornar ao Brasil e seguir carreira política, concorrendo a um cargo eletivo no mesmo ano.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que Joana

- (A) não poderá concorrer a um cargo eletivo, por ser privativo de brasileiro nato.
- (B) por ser brasileira nata, pode concorrer a um cargo eletivo compatível com a sua idade.
- (C) deverá se naturalizar brasileira e somente, então, poderá concorrer a todos os cargos eletivos existentes na realidade brasileira.
- (D) poderá concorrer ao único cargo eletivo compatível com a sua idade, que é o de vereadora, caso opte pela nacionalidade brasileira.

## Legislação Municipal

31

Cláudia, servidora pública do Município de Belo Horizonte, detentora de cargo efetivo, ausentou-se do serviço durante o expediente sem prévia autorização da chefia imediata.

A Administração Pública, ao aplicar a penalidade, verificou que a servidora é reincidente na infração disciplinar por ela cometida.

Considerando o que dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a opção que indica a punição aplicável ao caso narrado.

- (A) Demissão.
- (B) Suspensão.
- (C) Repreensão.
- (D) Colocação em disponibilidade.

**32**

A respeito dos direitos e das vantagens devidos aos servidores públicos, nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a afirmativa correta.

- (A) O décimo terceiro salário poderá ser considerado para cálculo de vantagens pecuniárias.
- (B) As indenizações e os auxílios podem incorporar-se ao vencimento ou provento.
- (C) Somente por imposição legal poderá incidir desconto sobre a remuneração ou provento.
- (D) A gratificação por serviço noturno incidirá sobre a remuneração, na hipótese da prestação de serviço extraordinário.

**33**

Robson, servidor público do Município de Belo Horizonte, detentor de cargo efetivo, sofreu um acidente automobilístico durante uma viagem que fazia, em seu período de férias regulamentares.

Após cumprir o período de licença médica que lhe foi concedido, o servidor foi submetido à inspeção médica pelo órgão municipal competente, que emitiu laudo circunstanciado. Na ocasião, ficou consignado que Robson deveria ser readaptado em suas funções, devendo exercer atribuições especiais compatíveis com a limitação que sofrera.

Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a afirmativa correta.

- (A) A readaptação poderá acarretar redução da remuneração do servidor.
- (B) O servidor readaptado submeter-se-á, trimestralmente, a exame médico realizado pelo órgão municipal competente, a fim de ser verificada a permanência das condições que determinaram sua readaptação, até que seja emitido laudo médico conclusivo.
- (C) Ao final de 2 anos de readaptação, o órgão municipal competente expedirá laudo médico conclusivo quanto à continuidade da readaptação, ao retorno do servidor ao exercício das atribuições do cargo ou quanto à aposentadoria.
- (D) Na hipótese de o readaptado exercer, em outro cargo ou emprego, funções consideradas pelo órgão municipal competente como incompatíveis com o seu estado de saúde, ele será submetido a exame médico, a fim de ser verificada a permanência das condições que determinaram sua readaptação.

**34**

As eleições municipais são realizadas mediante pleito direto e simultâneo em todo o país. À luz da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, as afirmativas a seguir estão, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) A eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito, para mandato de quatro anos, se realizará até noventa dias antes do término do mandato de seus antecessores.
- (B) Vagando os cargos de Prefeito e de Vice-Prefeito, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga.
- (C) A eleição para os cargos de Prefeito e de Vice-Prefeito, caso ocorra a vacância nos últimos quinze meses do mandato governamental, será feita pela Câmara, quarenta e cinco dias depois da última vaga, na forma de lei.
- (D) Se o Prefeito ou o Vice-Prefeito, decorridos dez dias da data fixada para a posse, não tiver assumido, salvo motivo de força maior reconhecido pela Câmara, o cargo será declarado vago.

**35**

José, servidor público municipal do Município de Belo Horizonte, detentor de cargo efetivo, pretende concorrer ao cargo de deputado estadual.

Considerando o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, José, se eleito, deverá

- (A) ser afastado do cargo, emprego ou função.
- (B) ser afastado do cargo, emprego ou função, mas lhe é facultado optar por sua remuneração municipal.
- (C) ter seu tempo de serviço contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- (D) pedir exoneração do cargo, emprego ou função, para exercer o mandato eletivo.

**36**

A Controladoria Geral do Município – CTGM, órgão central do controle interno do Poder Executivo, tem como competência promover a defesa do patrimônio público, o controle interno, a auditoria pública, a correição, a prevenção e o combate à corrupção, o incremento da transparência da gestão e o acesso à informação no âmbito da administração pública municipal.

Sobre as responsabilidades da CTGM, considerando o que dispõe a Lei nº 11.065/17, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deve prestar consultoria e assessoramento jurídico à administração direta e ao prefeito nos assuntos relativos a entidade da administração indireta.
- (B) Deve suspender cautelarmente procedimentos licitatórios, de ofício ou mediante provocação, em qualquer fase, sempre que houver indícios de fraude ou graves irregularidades.
- (C) Deve promover a representação do Município em qualquer juízo ou tribunal.
- (D) Deve coordenar, articular e monitorar, em colaboração com os órgãos e entidades da administração direta e indireta do Poder Executivo, a gestão da execução de contratos de financiamento e convênios.

**37**

A Lei nº 11.065/17, que trata da organização administrativa do Poder Executivo, dispõe que a administração indireta é constituída por entidades com personalidade jurídica, dotadas de autonomia administrativa, financeira e funcional, criadas ou autorizadas para fins definidos em leis específicas, nos termos da Lei Orgânica do Município.

Face ao exposto, assinale a opção que apresenta apenas entidades da administração indireta.

- (A) Empresas públicas e autarquias.
- (B) Sociedades de economia mista e secretarias municipais.
- (C) Fundações e órgãos colegiados.
- (D) Procuradoria-Geral do Município e Controladoria-Geral do Município.

**38**

Considerando que o Decreto Municipal nº 14.906/12 dispõe sobre os procedimentos a serem observados pela Administração Direta e Indireta do Poder Executivo, bem como pelas demais entidades controladas direta ou indiretamente pelo Município de Belo Horizonte, com o fim de garantir o acesso à informação previsto na Lei Federal nº 12.527/11, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Decreto Municipal nº 14.906/12 não admite modalidade de intimação tácita ao interessado acerca de informação ou decisão por ele requerida.
- (B) Os prazos fixados no referido decreto serão contados em dias úteis, excluindo-se, na sua contagem, o dia de início e incluindo-se o do vencimento.
- (C) Quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, é assegurado o acesso à parte não sigilosa por meio de certidão, extrato ou cópia com ocultação da parte sob sigilo.
- (D) As entidades privadas sem fins lucrativos que recebam, para realização de ações de interesse público, recursos públicos diretamente do orçamento ou mediante subvenções sociais, contrato de gestão ou outros instrumentos congêneres, sujeitam-se integralmente às disposições do Decreto Municipal nº 14.906/12.

**39**

A respeito do Conselho de Ética Pública, previsto no Código de Ética do Agente Público Municipal e da Alta Administração Municipal (Decreto nº 14.635/11), assinale a afirmativa correta.

- (A) O Conselho de Ética Pública será composto por 3 membros titulares e seus respectivos suplentes, escolhidos e designados pelo Chefe do Poder Executivo Municipal, para exercício de mandato de 1 ano, admitida uma recondução.
- (B) Os membros do Conselho de Ética Pública serão brasileiros, residentes no Município de Belo Horizonte, de idoneidade moral e reputação ilibada, devendo ser agentes públicos municipais ativos.
- (C) Os membros do Conselho de Ética Pública receberão remuneração pelos trabalhos nele desenvolvidos.
- (D) Das decisões finais do Conselho de Ética Pública caberá recurso ao Prefeito.

**40**

Acerca das sanções previstas no Código de Ética (Decreto nº 14.635/11), analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A censura ética, por escrito, é aplicável aos Agentes Públicos municipais e aos membros da Alta Administração Municipal que já tiverem deixado o cargo, o emprego ou a função.
- ( ) A advertência meramente verbal não é aplicável aos membros da Alta Administração Municipal, no exercício do cargo, do emprego ou da função.
- ( ) No caso de a infração ética apurada ter sido cometida por conselheiro municipal de políticas públicas, a Comissão de Ética do órgão ou a entidade correspondente poderá sugerir a destituição de sua função de conselheiro.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.

## Conhecimentos Específicos

### Química

**41**

A aplicação das boas práticas de biossegurança em laboratórios de química desempenha um papel fundamental na proteção dos profissionais, integridade do meio ambiente e qualidade dos resultados obtidos.

Com relação à biossegurança em laboratórios de química, analise as afirmativas a seguir.

- I. A utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) é opcional em laboratórios de química, desde que os produtos utilizados sejam de baixa toxicidade.
- II. A identificação de produtos químicos utilizando etiquetas de risco e fichas de dados de segurança é essencial para garantir a segurança e evitar erros na manipulação.
- III. As capelas de exaustão devem ser utilizadas somente para fins de armazenamento de substâncias inflamáveis, uma vez que sua função principal é minimizar riscos de incêndio.

Está correto o que se afirma em

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

42

A Lei nº 9.782/99 representa um marco fundamental na regulamentação da vigilância sanitária no Brasil, definindo as competências e responsabilidades da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e estabelecendo diretrizes para assegurar a qualidade e a segurança de produtos, serviços e ambientes relacionados à saúde.

A referida lei também estabelece que

- (A) as ações de vigilância sanitária são de responsabilidade das esferas federal e municipal, sem qualquer participação da esfera estadual.
- (B) a transferência da competência de autuar e aplicar penalidades a estabelecimentos que não estejam em conformidade com as normas de vigilância sanitária da ANVISA para a esfera municipal.
- (C) a transferência da autoridade da ANVISA para a esfera municipal na realização de atividades de vigilância epidemiológica e de controle de vetores relativas a portos, aeroportos e fronteiras.
- (D) a ANVISA pode delegar aos estados e aos municípios a execução de atribuições que lhe são próprias, como estabelecer normas e padrões sobre limites de contaminantes que envolvam risco à saúde.

43

As doenças de veiculação hídrica são causadas por patógenos presentes na água contaminada e representam uma ameaça à saúde, contribuindo significativamente para o aumento da mortalidade infantil em diversas regiões do mundo, de acordo com a OMS. Para preveni-las, é essencial implementar práticas de saneamento, tratamento de água, educação em higiene e, em alguns casos, a imunização por meio de vacinas.

Com relação às doenças de veiculação hídrica, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A difteria é uma doença infecciosa transmitida pela ingestão de água contaminada com a bactéria *Corynebacterium diphtheriae*. Os sintomas desta doença incluem febre, dor de garganta, dificuldade para engolir, e a formação de uma membrana cinza-esbranquiçada nas amígdalas e garganta, que pode levar à obstrução das vias respiratórias. As formas de prevenção da difteria incluem a vacinação e melhoria da higiene pessoal, como a lavagem frequente das mãos.
- ( ) A hepatite C é uma doença viral transmitida pela ingestão de água ou alimentos contaminados com fezes de portadores do vírus. Os sintomas típicos desta doença englobam fadiga, náuseas, icterícia, febre e desconforto abdominal. As formas de prevenção da hepatite C incluem a imunização, higiene das mãos, e consumo seguro de água e alimentos.
- ( ) A poliomielite, ou paralisia infantil, é uma doença viral grave que pode ser transmitida pela ingestão de água ou alimentos contaminados com fezes de uma pessoa infectada, pelo contato direto com secreções respiratórias, e pelo contato fecal-oral. Os sintomas desta doença incluem febre, mal-estar e, em casos graves, paralisia muscular. Contudo, graças aos esforços globais de vacinação e erradicação, a poliomielite está quase extinta em todo o mundo.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) F – V – V.
- (C) F – F – V.
- (D) V – V – F.

44

A RDC nº 222/18, emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), desempenha um papel fundamental na regulamentação das boas práticas de gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), com o objetivo de garantir a segurança dos profissionais de saúde, dos pacientes e do meio ambiente. Esta resolução aborda questões sobre a classificação, segregação, acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final dos RSS, promovendo a minimização de riscos biológicos, químicos e radiológicos associados aos resíduos de serviços de saúde.

A RDC nº 222/18 também determina que

- (A) as excretas de pacientes submetidos a tratamentos com quimioterápicos antineoplásicos podem ser devidamente descartadas diretamente em corpos hídricos após passarem por tratamento apropriado nas instalações do serviço de saúde.
- (B) os artigos e materiais utilizados no ambiente de trabalho, incluindo vestimentas e equipamentos de proteção individual (EPI) não podem ser classificados como RSS do Grupo D, mesmo não apresentando evidências ou suspeitas de contaminação de natureza química, biológica ou radiológica.
- (C) quando o tratamento de RSS, como amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos, ocorrer fora da unidade geradora, é necessário acondicioná-los em saco preto e transportá-los em recipiente rígido, à prova de vazamentos, com tampa controlada e identificação apropriada.
- (D) as embalagens primárias vazias de produtos químicos com algum tipo de periculosidade após submetidas à limpeza com técnicas validadas ou reconhecidas, devem ser encaminhadas para processo de reciclagem, representando práticas recomendadas para minimizar os impactos ambientais e reduzir a quantidade de resíduos produzidos.

45

A Portaria nº 2.914/11, emitida pelo Ministério da Saúde, estabelece os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, além de definir as responsabilidades das entidades envolvidas. Seu objetivo é garantir a segurança e a saúde da população, estabelecendo diretrizes cruciais para o abastecimento de água potável no país.

Relacione as competências descritas à respectiva esfera responsável, de acordo com a Portaria nº 2.914/11.

1. Competência da União.
  2. Competência dos Estados.
  3. Competência dos Municípios.
- ( ) Estabelecer as prioridades, objetivos, metas e indicadores de vigilância da qualidade da água para consumo humano a serem pactuados na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
- ( ) Realizar a inspeção do controle de qualidade da água produzida e distribuída, bem como das técnicas de operação empregadas no sistema ou em alternativas coletivas de abastecimento de água. Quando forem detectadas quaisquer irregularidades durante essa inspeção, comunicar prontamente os responsáveis envolvidos, a fim de que sejam corrigidas as deficiências identificadas.
- ( ) Estabelecer diretrizes da vigilância da qualidade da água para consumo humano a serem implementadas, sempre em consonância com os princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS).

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1 – 2 – 3.  
(B) 3 – 2 – 1.  
(C) 2 – 3 – 1.  
(D) 1 – 3 – 2.

46

A garantia da qualidade da água é fundamental para assegurar que atenda aos padrões de segurança e pureza estabelecidos. A coleta e análise de amostras desempenham um papel crucial nesse processo, permitindo avaliar a presença de contaminantes e determinar a conformidade com a legislação.

Com relação às diretrizes de coleta e análise de água definidas na Portaria nº 2.914/11, analise as afirmativas a seguir.

- I. A obtenção de um resultado negativo para coliformes totais nas amostras recoletadas não elimina a consideração do resultado originalmente positivo ao calcular a proporção de amostras com resultados positivos.
- II. Os responsáveis pelo controle da qualidade da água em sistemas e soluções alternativas de abastecimento supridas por mananciais superficiais devem coletar amostras a cada 2 anos no ponto de captação para verificar a conformidade com os padrões legais e a adequação do tratamento.
- III. Dentro de sistemas de distribuição, o procedimento de coleta deve envolver, no mínimo, a coleta de duas amostras simultâneas, sendo uma realizada no mesmo ponto de origem e, a outra, posicionada à jusante.

Está correto o que se afirma em

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

47

O risco sanitário está intrinsecamente ligado à ocorrência de pandemias, representando uma ameaça significativa para a saúde global. Pandemias, como a Covid-19, ilustram a rapidez com que doenças infecciosas podem se espalhar, causando impactos devastadores em escala mundial. A gestão eficaz de riscos sanitários envolve a prevenção, detecção precoce e resposta coordenada a ameaças à saúde pública, destacando a importância da colaboração internacional para minimizar o impacto de futuras pandemias.

Com relação ao risco sanitário em doenças zoonóticas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) O desmatamento aumenta o risco de transmissão de doenças zoonóticas, pois cria proximidade entre seres humanos e animais selvagens, facilitando a transmissão de patógenos entre eles, podendo levar ao surgimento de pandemias.
- ( ) A transmissão de doenças zoonóticas ocorre de forma mais frequente entre animais da mesma espécie, devido à maior compatibilidade genética e imunológica entre indivíduos interespecie, o que facilita a disseminação de patógenos específicos.
- ( ) As mudanças climáticas desempenham um papel importante na transmissão de doenças zoonóticas, porque as mudanças nos padrões de temperatura e precipitação interferem nos *habitats* de animais e vetores de doenças, como mosquitos, podendo se expandir geograficamente.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.  
(B) V – V – F.  
(C) V – F – V.  
(D) V – F – F.

48

A RDC nº 216/04, da ANVISA, estabelece padrões rigorosos para a segurança alimentar em estabelecimentos de serviços de alimentação. Além disso, ela aborda a vigilância e controle de animais sinantrópicos, que são animais urbanos que podem representar riscos à saúde pública. Essas diretrizes visam garantir a segurança alimentar e prevenir a presença desses animais em áreas de preparação e armazenamento de alimentos, protegendo assim a Saúde Pública.

Com relação à RDC nº 216/04, analise as afirmativas a seguir.

- I. As portas e janelas dos estabelecimentos de serviços de alimentação devem ser mantidas devidamente ajustadas aos batentes. Nas áreas de preparação e armazenamento de alimentos, as portas devem ser equipadas com dispositivos de fechamento automático. Nas aberturas externas das áreas de armazenamento e preparação de alimentos, incluindo o sistema de exaustão, é obrigatório o uso de telas com malha milimetrada para impedir a entrada de vetores e pragas urbanas.
- II. Para garantir a higiene e a segurança em instalações de alimentação, é essencial manter as instalações e os equipamentos livres de vetores e pragas urbanas por meio de ações preventivas. Se as medidas preventivas não forem eficazes, o controle químico deve ser conduzido por uma empresa especializada, sendo necessários procedimentos para evitar a contaminação de alimentos, equipamentos e utensílios, e, quando aplicável, é preciso higienizá-los.
- III. Estabelecimentos de serviços de alimentação devem implementar Procedimentos Operacionais Padronizados (POP) relacionados ao controle integrado de vetores e pragas urbanas. Esses procedimentos devem abranger medidas preventivas e corretivas destinadas a evitar a atração, o abrigo, o acesso e a proliferação de vetores e pragas urbanas.

Está correto o que se afirma em

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

49

A correta identificação e classificação dos níveis de biossegurança em laboratórios são cruciais para garantir a segurança dos pesquisadores, do público e do meio ambiente. Essa classificação adequada determina as práticas e medidas de contenção necessárias, ajudando a prevenir a disseminação de agentes biológicos perigosos e minimizar riscos.

Relacione as descrições dos tipos de laboratório ao nível de biossegurança correspondente.

1. Nível de Biossegurança 1 (NB-1)
  2. Nível de Biossegurança 2 (NB-2)
  3. Nível de Biossegurança 3 (NB-3)
- ( ) É usado para pesquisas que envolvem agentes biológicos patogênicos, como o *Mycobacterium tuberculosis*, que podem ser transmitidos por via aérea e causar doenças graves em humanos. Requer medidas rigorosas de contenção, incluindo o uso de cabines de segurança biológica, treinamento avançado para o pessoal, e ao uso de equipamentos de proteção individual aprimorados.
- ( ) É projetado para fins de ensino, onde os alunos realizam atividades práticas de microbiologia básica. Ele lida principalmente com agentes biológicos de risco mínimo, que não representam uma ameaça significativa à saúde humana. Neste laboratório, não são necessárias medidas de contenção especiais, e os estudantes geralmente usam aventais de proteção, luvas e seguem as práticas de biossegurança padrão.
- ( ) Este laboratório é dedicado a pesquisas envolvendo agentes infecciosos, como o vírus da gripe, que podem causar doenças em humanos. Embora o risco de disseminação seja baixo, é importante adotar medidas de contenção apropriadas. Pesquisadores neste laboratório usam aventais, luvas e seguem práticas de biossegurança rigorosas. Podem ser usadas cabines de segurança biológica para manipulação segura de amostras.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1 – 1 – 3.
- (B) 3 – 1 – 2.
- (C) 2 – 1 – 1.
- (D) 3 – 2 – 1.

50

Os agrotóxicos são usados para proteger as culturas de pragas, doenças e ervas daninhas, contribuindo para o aumento da produtividade agrícola. No entanto, seu uso desenfreado e inadequado pode representar sérios riscos para a saúde humana e o meio ambiente.

A exposição a agrotóxicos pode acarretar vários problemas de saúde, incluindo intoxicações agudas e crônicas, bem como uma associação com doenças como câncer, distúrbios reprodutivos e neurológicos. Além disso, a contaminação do solo, da água e dos ecossistemas circundantes pode ter impactos devastadores na biodiversidade e na qualidade dos recursos naturais.

Nesse contexto, a toxicovigilância tem como objetivo principal

- (A) examinar as tendências de consumo de agrotóxicos para determinar sua eficácia na proteção das plantações.
- (B) promover o uso indiscriminado de agrotóxicos para aumentar a produtividade agrícola.
- (C) coletar e analisar dados para identificar eventos adversos relacionados ao uso de agrotóxicos em seres humanos.
- (D) fiscalizar o uso de agrotóxicos em plantações orgânicas para garantir que essas práticas estejam de acordo com os regulamentos do setor agrícola.

51

A RDC nº 222/18, emitida pela ANVISA, regulamenta a classificação dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Ela define grupos (A, B, C, D, e E) com base nas características dos resíduos, como riscos biológicos, químicos e radiológicos.

Essa classificação é fundamental para a gestão adequada dos RSS, garantindo a segurança dos profissionais de saúde e a preservação do meio ambiente.

Em relação à classificação dos RSS, o grupo A é composto por

- (A) resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares, já que não possuem risco de infecção.
- (B) resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.
- (C) resíduos que contenha radionúclídeo em quantidade superior aos níveis de dispensa especificados em norma da CNEN e para os quais a reutilização é imprópria ou não prevista.
- (D) materiais perfurocortantes ou escarificantes, como agulhas, bisturis, vidros quebrados de laboratório, e outros utensílios cortantes.

52

A Portaria nº 1.172/04 estabelece diretrizes para o financiamento das atividades de Vigilância em Saúde e regula as competências da União, Estados, Municípios e Distrito Federal nessa área. Essa regulamentação desempenha um papel crucial na promoção da eficácia, eficiência e equidade na entrega de serviços de vigilância em saúde em todo o Brasil.

A referida portaria estabelece como competência dos municípios,

- (A) a notificação e a investigação de doenças, a realização de exames laboratoriais, o controle de vetores, a coordenação da vacinação e a aquisição de equipamentos de proteção individual.
- (B) a provisão de insumos estratégicos como imunobiológicos, inseticidas e meios de diagnóstico laboratorial.
- (C) a coordenação das ações de vigilância ambiental de fatores de risco à saúde humana, incluindo o monitoramento da água de consumo humano e dos contaminantes com importância em saúde pública, como os agrotóxicos, o mercúrio e o benzeno.
- (D) a promoção, a coordenação e a execução, em situações específicas, de pesquisas epidemiológicas e operacionais na área de prevenção e controle de doenças e agravos.

53

A RDC nº 222/18, da ANVISA, estabelece diretrizes específicas relacionadas à simbologia de identificação dos grupos de resíduos de serviços de saúde (RSS).

Esses símbolos desempenham um papel fundamental na diferenciação e classificação dos RSS, facilitando a identificação e o manuseio adequado.

As figuras a seguir apresentam a identificação dos grupos de RSS.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



Assinale a opção que os categoriza corretamente.

- (A) 1: resíduos infectantes; 2: resíduos radioativos; 3: resíduos recicláveis.
- (B) 1: resíduos radioativos; 2: resíduos infectantes; 3: resíduos recicláveis.
- (C) 1: resíduos químicos; 2: resíduos infectantes; 3: resíduos recicláveis.
- (D) 1: resíduos infectantes; 2: resíduos químicos; 3: resíduos recicláveis.

54

A análise de risco desempenha um papel fundamental em várias disciplinas, incluindo finanças, gestão de projetos, segurança e saúde ocupacional, entre outras. Compreender e gerenciar o risco é crucial para o sucesso em muitas áreas profissionais.

Em relação à análise e aos conceitos de risco, assinale a afirmativa correta.

- (A) O risco inerente é a parte do risco que pode ser controlada e mitigada.
- (B) Risco é uma probabilidade pura e pode ser quantificado com certeza.
- (C) O risco absoluto é um termo que descreve a probabilidade de um evento de risco ocorrer sem levar em consideração sua gravidade.
- (D) O risco residual é o risco que permanece após a implementação de medidas de mitigação.

55

A preservação da saúde pública e a manutenção do equilíbrio ambiental são preocupações cruciais para a sociedade moderna. Para alcançar esses objetivos, é essencial compreender e controlar os animais sinantrópicos, que são aqueles que compartilham seu *habitat* com os assentamentos humanos.

Com relação à vigilância e ao controle de populações de animais sinantrópicos, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Animais de estimação, como cães e gatos, são considerados animais sinantrópicos devido à sua interação próxima com os seres humanos.
- ( ) Animais sinantrópicos raramente desempenham um papel na transmissão de doenças zoonóticas.
- ( ) A leptospirose é uma doença transmitida por animais sinantrópicos, como roedores, e pode representar um sério risco à saúde pública.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) F – F – F.
- (B) F – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) V – V – V.

56

A cada dia, aproximadamente 5.000 crianças perdem suas vidas devido a doenças que poderiam ser facilmente evitadas e são diretamente relacionadas ao saneamento precário e à ingestão de água de qualidade duvidosa.

Neste contexto alarmante, é crucial compreender o papel da água na transmissão de doenças.

Com relação às doenças de transmissão pela água, analise as afirmativas a seguir.

- I. O gerenciamento de resíduos sólidos desempenha um papel crítico na redução da transmissão de doenças pela água. Isso envolve a coleta eficaz de resíduos, separação na fonte, tratamento adequado, disposição segura em aterros sanitários, controle de poluição e educação pública.
- II. O tratamento de águas residuais não é importante, uma vez que os contaminantes em águas residuais não representam riscos significativos para o meio ambiente ou à saúde pública, e é aceitável liberá-los diretamente na natureza sem tratamento.
- III. A promoção de boas práticas agrícolas, como o uso responsável de agrotóxicos, é essencial para evitar a contaminação do solo e embora existam preocupações sobre a poluição da água, acredita-se que os agrotóxicos não têm a capacidade de migrar para as águas subterrâneas ou de afetar a qualidade da água local.

Está correto o que se afirma em

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

57

As operações unitárias na área química permitem a realização de diversas tarefas essenciais, como separação, purificação, mistura e transformação de substâncias. É fundamental entender os princípios subjacentes a essas operações para a produção eficiente e segura de produtos químicos.

Em relação às operações unitárias utilizadas em um laboratório de química, assinale a afirmativa correta.

- (A) A crystalização é uma operação unitária usada para combinar diferentes sólidos e líquidos para formar uma solução homogênea.
- (B) A destilação é uma operação unitária para separar componentes de uma mistura com base em suas diferentes volatilidades.
- (C) A destilação a vácuo é uma técnica que ocorre em pressões superiores à pressão atmosférica com objetivo de reduzir a temperatura de ebulição de compostos sensíveis ao calor.
- (D) A osmose reversa é uma operação unitária utilizada para concentrar sais em uma solução.

58

A poluição hídrica é um desafio ambiental que tem impacto direto sobre a qualidade da água e a saúde dos ecossistemas aquáticos. Originando-se de diversas fontes, desde a contaminação direta dos corpos d'água até a deposição de poluentes atmosféricos, a poluição hídrica é uma ameaça global, causando redução da biodiversidade aquática, problemas de saúde pública e a degradação dos recursos hídricos.

Com relação à poluição hídrica, analise as afirmativas a seguir.

- I. A poluição térmica é uma forma de poluição hídrica que ocorre quando a temperatura da água aumenta devido ao despejo de água aquecida de fontes como usinas de energia ou indústrias, o que prejudica os ecossistemas aquáticos, reduzindo o oxigênio disponível, afetando a vida aquática e a biodiversidade, e desequilibrando ciclos de reprodução de espécies aquáticas.
- II. A chuva ácida, causada pela emissão de óxidos de hidrogênio e enxofre na atmosfera, contribui para a poluição da água ao depositar ácidos, como o ácido sulfúrico e o ácido nítrico, na superfície terrestre, incluindo corpos d'água. Esses ácidos reduzem o pH da água, afetando negativamente ecossistemas aquáticos, e podem liberar metais tóxicos, como o alumínio, agravando a poluição hídrica.
- III. A eutrofização é um fenômeno decorrente do excesso de nutrientes na água, principalmente nitrogênio e fósforo, que estimula o crescimento descontrolado de algas. Isso pode obstruir a luz solar, prejudicar as plantas aquáticas e, à medida que as algas morrem e se decompõem, reduzir a concentração de oxigênio na água, levando à morte de peixes e outros organismos aquáticos.

Está correto o que se afirma em

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

59

Uma área classificada é um espaço em uma instalação industrial ou local de trabalho em que existe o potencial de presença de atmosferas explosivas, que são misturas de substâncias inflamáveis ou explosivas no ar.

Essas áreas são categorizadas em zonas de acordo com o nível de risco, classificando a probabilidade e a duração da presença dessas substâncias.

Relacione as zonas apresentadas a seguir às respectivas descrições.

1. Zona 0 ou 20.
2. Zona 1 ou 21.
3. Zona 2 ou 22.

- ( ) Este é um local onde a presença de uma mistura inflamável ou explosiva (gases/vapores ou poeira) persiste por longos períodos, geralmente devido a fontes de risco, caracterizando-se como um grau contínuo de risco.
- ( ) Este é um local onde a probabilidade de ocorrência de uma mistura inflamável/explosiva (gases/vapores ou poeira) é alta em condições normais de operação de equipamentos de processo, geralmente devido a fontes de risco de grau primário.
- ( ) Este é um local onde a ocorrência de uma mistura inflamável/explosiva (gases/vapores ou poeira) é altamente improvável, e mesmo se ocorrer, será por curtos períodos de tempo, geralmente atribuída a fontes de risco de grau secundário.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1 – 2 – 3.  
(B) 1 – 3 – 2.  
(C) 3 – 2 – 1.  
(D) 3 – 1 – 2.

60

A Lei nº 6.259/75 estabelece as bases legais para a organização das ações de vigilância epidemiológica e o Programa Nacional de Imunizações, além de definir as diretrizes para a notificação compulsória de doenças.

Com relação à Lei nº 6.259/75, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Os governos estaduais têm a prerrogativa de propor medidas suplementares, desde que precedidas por uma audiência prévia com o Ministério da Saúde, a fim de assegurar a adesão às vacinações obrigatórias em seus respectivos territórios. Estas medidas devem ser seguidas tanto por entidades públicas quanto privadas, sejam elas de âmbito federal, estadual ou municipal, no interior do estado em questão.
- ( ) Apenas médicos e outros profissionais de saúde em pleno exercício de suas funções têm a responsabilidade de comunicar à autoridade sanitária local a presença de casos confirmados ou suspeitos de doenças transmissíveis, dispensando o cidadão desse encargo.
- ( ) A Vigilância Epidemiológica envolve a coleta de informações e investigações para controlar doenças e agravos à saúde. O Ministério da Saúde coordena e regulamenta a ação, que é executada por serviços de saúde públicos e privados habilitados, enfatizando a colaboração entre instituições de saúde.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) F – F – F.  
(B) F – V – V.  
(C) V – F – V.  
(D) V – V – V.



Realização

