





## INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Reino Unido se prepara para escassez de comida causada por guerra no Irã

O Reino Unido poderá enfrentar escassez de alimentos nos próximos meses, incluindo carne de frango e porco, caso a guerra envolvendo Estados Unidos e Israel contra o Irã evolua para um cenário mais crítico, segundo avaliações do governo britânico.

Uma fonte informou que há receio de um quadro que envolve o fechamento prolongado do estreito de Ormuz e o colapso no fornecimento de dióxido de carbono, insumo essencial tanto para o abate de animais quanto para a conservação de alimentos. O Departamento do Meio Ambiente, Alimentação e Assuntos Rurais afirmou que trabalha em conjunto com empresas para mitigar os impactos do conflito, ressaltando que cenários extremos fazem parte do planejamento técnico e não constituem previsões.

Representantes do setor alimentício demonstram maior preocupação com a elevação dos preços do que com uma eventual escassez. O Conselho Aviário Britânico declarou confiança nas medidas de contingência relacionadas ao dióxido de carbono, embora continue monitorando a situação. O consórcio do setor varejista destacou que espera que o governo esteja preparado para diferentes cenários e ressaltou a experiência dos varejistas na gestão de interrupções no abastecimento.

Ainda assim, o agravamento da situação no Oriente Médio intensifica as pressões inflacionárias, em um contexto em que os custos internos já se encontram elevados. Em entrevista, o secretário britânico dos Negócios afirmou que, no momento, o fornecimento de dióxido de carbono não representa uma preocupação imediata para a economia.

Executivos de grandes redes varejistas também afirmaram não haver, até o momento, problemas de abastecimento, destacando que produtores e fornecedores não indicaram aumento de riscos.

Os preços de combustíveis subiram significativamente desde o início dos ataques ao Irã, ocorrido no fim de fevereiro, quando o país passou a restringir o tráfego no estreito de Ormuz, uma rota essencial para o transporte global de petróleo e gás. Esse bloqueio elevou os custos de combustíveis e fertilizantes, ambos fundamentais para a produção de alimentos.

Em resposta, o governo britânico adotou medidas para garantir o abastecimento de dióxido de carbono, reativando temporariamente uma usina de bioetanol que havia sido desativada meses antes. A produção desse combustível gera o insumo necessário à cadeia alimentar. A empresa responsável declarou confiança na continuidade do fornecimento no curto prazo.

Especialistas destacam a necessidade de preparação

diante de um cenário global cada vez mais instável, com maior frequência de choques econômicos. Nesse contexto, o dióxido de carbono, frequentemente negligenciado, revela-se um componente essencial da cadeia de produção de alimentos, cuja escassez gera impactos significativos.

Analistas apontam que a inflação de alimentos tende a ser inevitável, uma vez que produtores, transportadores e operadores logísticos operam com margens reduzidas e não conseguem absorver aumentos expressivos de custos. Assim, o encarecimento da energia e as interrupções no abastecimento repercutem diretamente nos preços ao consumidor.

Organismos internacionais alertam que o conflito desencadeia uma recessão global, com impacto particularmente severo sobre o Reino Unido entre as economias mais desenvolvidas. No setor agrícola, há previsão de aumento no preço de hortaliças em curto prazo, enquanto outros produtos e o leite sofrem elevação de custos nos meses seguintes.

Diante desse cenário, autoridades e especialistas reforçam que o encadeamento entre custos de energia, insumos agrícolas e logística constitui fator central para a estabilidade do abastecimento. Enquanto isso, permanecem incertas as perspectivas de resolução do conflito, após a interrupção das negociações diplomáticas e a intensificação das ações militares.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvgtkz49n35go>. adaptado.

### Questão 01

O Reino Unido poderá enfrentar escassez de alimentos nos próximos meses, incluindo carne de frango e porco, caso a guerra envolvendo Estados Unidos e Israel contra o Irã "evolua" para um cenário mais crítico.

Assinale a alternativa correta quanto à identificação do tempo e modo verbal da forma destacada.

- (A) Futuro do presente do indicativo, utilizado para indicar ação certa e prevista no contexto da oração subordinada.
- (B) Presente do subjuntivo, empregado para expressar hipótese vinculada a uma condição futura introduzida pela conjunção "caso".
- (C) Presente do indicativo, utilizado para indicar ação habitual ou característica no contexto da oração condicional.
- (D) Pretérito imperfeito do subjuntivo, empregado para expressar situação eventual relacionada a um momento anterior ao da fala.

### Questão 02

Enquanto isso, permanecem incertas as perspectivas de resolução do conflito, após a interrupção das negociações diplomáticas e a intensificação das ações militares.

Assinale a alternativa correta quanto à regência nominal no trecho apresentado.

- (A) O termo "de resolução do conflito" completa o sentido do substantivo "perspectivas", estabelecendo relação de complemento nominal introduzido por preposição.
- (B) O termo "das ações militares" exerce função de adjunto adnominal, pois especifica o tipo de intensificação referido no trecho.
- (C) O termo "das negociações diplomáticas" exerce função de adjunto adnominal, pois indica agente responsável pela interrupção mencionada no período.
- (D) O termo "após a interrupção das negociações diplomáticas" exerce função de complemento nominal de "perspectivas", completando seu sentido por meio de preposição específica.

### Questão 03

Em entrevista, o secretário britânico dos Negócios afirmou que, no momento, o fornecimento de dióxido de carbono não representa uma preocupação imediata para a economia.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) O secretário britânico dos Negócios, afirmou em entrevista que, no momento o fornecimento de dióxido de carbono, não representa uma preocupação imediata para a economia.
- (B) O secretário britânico dos Negócios afirmou em entrevista que no momento, o fornecimento de dióxido de carbono não representa uma preocupação imediata para a economia.
- (C) O secretário britânico dos Negócios afirmou, em entrevista, que, no momento, o fornecimento de dióxido de carbono não representa uma preocupação imediata para a economia.
- (D) O secretário britânico dos Negócios afirmou que em entrevista, no momento, o fornecimento de dióxido de carbono não representa uma preocupação imediata para a economia.

### Questão 04

O texto articula informações por meio de recursos coesivos que conectam ideias ao longo dos parágrafos, estabelecendo relações de causa, consequência e explicação no desenvolvimento do tema.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto apresentado sobre os mecanismos de coesão textual empregados.

- (A) A expressão "Nesse contexto" estabelece relação de oposição entre os fatos apresentados anteriormente e a informação introduzida na sequência do período.
- (B) O termo "Esse bloqueio" retoma a ideia de restrição ao tráfego no estreito de Ormuz, funcionando como mecanismo de coesão referencial que reativa um referente mencionado no encadeamento do texto.

- (C) O conectivo "Assim", em "Assim, o encarecimento da energia...", introduz uma conclusão decorrente das ideias anteriores, encadeando a consequência no plano dos preços.
- (D) O termo "Ainda assim", em "Ainda assim, o agravamento...", introduz uma explicação que detalha o conteúdo da oração anterior, reforçando o mesmo sentido em relação à direção argumentativa do texto.

### Questão 05

A produção desse combustível gera o insumo necessário "à cadeia alimentar".

Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase no trecho apresentado.

- (A) O acento grave em "à cadeia alimentar" ocorre por se tratar de expressão com valor circunstancial, equivalente a uma locução adverbial feminina singular.
- (B) O uso do acento grave em "à cadeia alimentar" decorre da regência de "necessário", com preposição "a" combinada ao artigo feminino do termo seguinte.
- (C) A presença da crase em "à cadeia alimentar" justifica-se pela função de adjunto adnominal exercida pelo termo, ligado diretamente ao substantivo "insumo" e ao termo destacado.
- (D) O uso do acento grave em "à cadeia alimentar" é facultativo, pois o artigo feminino pode ser omitido sem comprometer a correção da construção.

### Questão 06

Os preços de combustíveis "subiram" significativamente desde o início dos ataques ao Irã, ocorrido no fim de fevereiro.

Análise se as afirmativas a seguir acerca da regência verbal e de seu comportamento sintático são falsas (F) ou verdadeiras (V):

(\_\_ ) O verbo "subiram" classifica-se como intransitivo, pois apresenta sentido completo no contexto sem exigir complemento verbal.

(\_\_ ) O termo "os preços de combustíveis" exerce a função de sujeito da forma verbal "subiram", com a qual concorda em número e pessoa.

(\_\_ ) A forma verbal "subiram" admite, nesse contexto, a presença de objeto direto, que poderia ser expresso sem alteração da estrutura sintática.

(\_\_ ) O verbo "subiram" estabelece relação de regência com termo subsequente introduzido por preposição, configurando complemento verbal indireto.

As alternativas são, respectivamente,

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

### Questão 07

Representantes do setor alimentício demonstram "maior" "preocupação" com a elevação dos preços do que com uma eventual escassez.

Analise as afirmativas a seguir acerca da classificação gramatical dos termos destacados.

I.O termo "maior" integra uma construção comparativa de superioridade, estabelecendo relação de intensidade entre elementos comparados no enunciado.

II.O termo "preocupação" classifica-se como substantivo abstrato, por designar estado vinculado a uma condição psicológica.

III.O termo "maior" classifica-se como advérbio de intensidade, pois modifica diretamente o verbo "demonstram" no período.

IV.O termo "preocupação" exerce função de adjetivo, caracterizando o substantivo "setor" no interior do sintagma nominal.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

### Questão 08

Esse bloqueio elevou os custos de combustíveis e fertilizantes, ambos fundamentais para a produção de alimentos.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática de um termo do período.

- (A) O termo "para a produção de alimentos" exerce função de adjunto adverbial de finalidade, indicando o propósito relacionado ao adjetivo "fundamentais".
- (B) O termo "ambos" exerce função de adjunto adnominal, pois integra o sintagma nominal de "custos", atribuindo-lhe característica.
- (C) O termo "de combustíveis e fertilizantes" exerce função de complemento nominal, pois indica o alvo da ação implícita no substantivo "custos".
- (D) O termo "ambos" exerce função de aposto explicativo, retomando e especificando "combustíveis e fertilizantes" no interior do período.

### Questão 09

O texto discute os efeitos de um conflito internacional sobre o abastecimento e os preços de alimentos, articulando informações sobre riscos logísticos, insumos industriais e pressões inflacionárias no contexto britânico.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto apresentado sobre os impactos do conflito na cadeia alimentar do Reino Unido.

- (A) O texto sugere que a estabilidade do abastecimento depende da redução das tensões diplomáticas, ao passo que os custos de energia e de insumos aparecem como elementos secundários nesse processo.
- (B) O texto atribui a pressão sobre os preços de alimentos à retração do consumo interno britânico, entendida como fator central da instabilidade no setor produtivo.
- (C) O texto mostra que a preocupação predominante no setor alimentício recai sobre a elevação dos preços, embora a hipótese de escassez também apareça vinculada a cenários mais graves.
- (D) O texto sugere que o risco de desabastecimento decorre da função do estreito de Ormuz como principal via de produtos alimentícios destinados ao mercado europeu, o que ampliaria os impactos diretos sobre o abastecimento interno britânico.

### Questão 10

Organismos internacionais alertam que o conflito desencadeia uma recessão global, com impacto particularmente severo sobre o Reino Unido entre as economias mais desenvolvidas.

Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal no trecho apresentado.

- (A) A forma "particularmente" realiza concordância nominal com "impacto", ajustando-se ao gênero masculino singular do termo ao qual se vincula no período.
- (B) A forma "global" concorda com "conflito", estabelecendo relação de concordância com o termo que exerce função de sujeito na oração principal.
- (C) A forma "desenvolvidas" concorda com "economias", estabelecendo concordância de gênero e número com o núcleo nominal ao qual se refere.
- (D) A forma "severo" concorda com "Reino Unido", pois o adjetivo se orienta pelo termo mais próximo no interior da sequência sintática apresentada.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

Em uma seleção acadêmica, oito pesquisadores habilitados disputarão três vagas para compor uma comissão de avaliação, sem distinção entre presidente, relator e membro. O regulamento pede apenas a escolha do grupo, pois a função de cada integrante será definida depois por sorteio. Com base nesses dados, analise as assertivas a seguir.

I.O número total de comissões possíveis é 56.

II.Se Lara precisar obrigatoriamente integrar a comissão, restarão 21 grupos possíveis.

III.Se Hugo e Ivo não puderem ficar juntos, o total cairá para 35 grupos.

IV.Se duas vagas já estiverem preenchidas, a terceira

poderá ser escolhida de 6 modos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 12

Um programa de avaliação atribuiu pesos 1, 2, 3 e 4 a quatro indicadores de desempenho. Os resultados observados foram 72, 78, 82 e 84, nessa ordem. A equipe técnica deseja verificar tanto a média simples quanto a média ponderada para interpretar o impacto dos indicadores mais relevantes. Qual sequência está correta?

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- A média simples dos quatro valores é 69.
- A soma ponderada dos resultados é 810.
- A média ponderada final é 81.
- A diferença entre a média ponderada e a simples é 1.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 13

Em um relatório interno, uma banca registrou as seguintes proposições:

Todo parecer técnico sustenta uma conclusão segura.

Nenhum texto sem evidências sustenta uma conclusão segura.

Alguns relatórios resumidos são pareceres técnicos.

A coordenação pediu que se avaliasse, à luz dessas informações, qual conclusão decorre logicamente, sem extrapolar os dados apresentados.

Qual conclusão está necessariamente correta?

- (A) Nenhum relatório resumido traz evidências.
- (B) Alguns relatórios resumidos trazem evidências.
- (C) Alguns relatórios resumidos não sustentam conclusão segura.
- (D) Todo relatório resumido sustenta uma conclusão segura.

### Questão 14

Uma auditoria digital utiliza a frase lógica "não é verdade que o arquivo esteja íntegro e que o acesso esteja autorizado". Para parametrizar o sistema, o analista

precisa reescrever essa sentença em forma logicamente equivalente, sem alterar seu sentido. Entre as opções abaixo, qual expressa corretamente a negação indicada pela regra de De Morgan?

- (A) O arquivo não está íntegro e o acesso não está autorizado.
- (B) Se o arquivo está íntegro, o acesso não está autorizado.
- (C) O arquivo está íntegro ou o acesso está autorizado.
- (D) O arquivo não está íntegro ou o acesso não está autorizado.

### Questão 15

Em uma negociação comercial, o valor de um equipamento foi reajustado em duas etapas sucessivas: primeiro sofreu um aumento de 20% sobre o preço inicial e, em seguida, um desconto de 10% sobre o valor já reajustado. Sabendo que o preço original era de R\$ 5.000,00, qual é o valor final pago após essas duas operações?

- (A) O valor final pago é R\$ 5.500,00.
- (B) O valor final pago é R\$ 5.200,00.
- (C) O valor final pago é R\$ 5.400,00.
- (D) O valor final pago é R\$ 5.300,00.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 16

De acordo com a Resolução CONAMA nº 01/1986, o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) deve refletir as conclusões do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e conter, no mínimo, a descrição do projeto e de suas alternativas tecnológicas e locacionais, especificando, nas fases de construção e operação, diversos elementos. Nesse contexto, assinale a alternativa que NÃO corresponde a um dos elementos dessa descrição:

- (A) As fontes de energia.
- (B) As áreas vizinhas à área de influência.
- (C) Os processos e técnicas operacionais.
- (D) Os prováveis efluentes gerados.

### Questão 17

A permanência das espécies em seus habitats naturais favorece interações com o ambiente físico e com outros organismos, contribuindo para a dinâmica dos ecossistemas.

Com base nessa afirmação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Está incorreta, pois o equilíbrio ecológico não mantém relação com as interações entre os organismos e o ambiente.
- (B) Está correta, pois a permanência das espécies em seus habitats não se relaciona com as interações ecológicas.

- (C) Está incorreta, pois os ecossistemas não apresentam estabilidade estrutural ao longo do tempo.
- (D) Está correta, pois as interações ecológicas contribuem para a biodiversidade e o equilíbrio dos ecossistemas.

### Questão 18

A poluição ambiental constitui um dos principais desafios contemporâneos, afetando a saúde humana e os ecossistemas. De acordo com o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), diferentes formas de poluição estão presentes no ar, na água e no solo, incluindo poluição atmosférica, hídrica, do solo, marinha, química e por resíduos. Em situações concretas, como a observada na ilha de West Fayu, no Oceano Pacífico, verifica-se o acúmulo de resíduos plásticos provenientes de diferentes regiões, evidenciando o caráter global desse problema.

Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A poluição marinha decorre de fontes antrópicas e naturais, sendo a contribuição antrópica a de menor relevância nesse processo.
- (B) A diversidade de formas de poluição demonstra que seus efeitos se limitam aos compartimentos específicos do ambiente, inexistindo interação entre eles.
- (C) A ocorrência de resíduos em regiões isoladas indica que os impactos da poluição tendem a se mover entre as áreas urbanas.
- (D) As medidas associadas à economia circular podem contribuir para a redução do fluxo de plásticos para os oceanos.

### Questão 19

O licenciamento ambiental constitui instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, tendo por finalidade compatibilizar o desenvolvimento econômico e social com a preservação da qualidade ambiental. Com base nesse contexto, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

( ) Existem critérios e tipos de atividades e empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental, definidos em normas legais e regulamentares.

( ) A competência para a condução do licenciamento ambiental pode ser atribuída à União, aos Estados ou aos Municípios, entretanto, há relação de subordinação entre esses entes, exigindo validação por instância superior.

( ) Algumas atividades não se submetem ao licenciamento ambiental, mas dependem de autorizações específicas do órgão ambiental competente, como manejo de fauna silvestre, supressão de vegetação e transporte de produtos florestais de origem nativa.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 20

A formação de montanhas de origem vulcânica está associada à dinâmica interna da Terra, envolvendo processos relacionados ao vulcanismo e à transformação de materiais provenientes do interior do planeta. Com base nas etapas desse processo, analise as descrições a seguir para a formação de uma montanha:

1. Acúmulo de material sólido decorrente do resfriamento da lava, contribuindo para o aumento progressivo da estrutura.
2. Extravasamento do magma para a superfície terrestre durante atividade vulcânica.
3. Consolidação do material magmático após perda de calor, formando rochas ígneas.
4. Liberação de magma, gases e fragmentos a partir do interior da Terra por meio de uma erupção.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA das etapas de formação de uma montanha vulcânica.

- (A) 4, 2, 3, 1.
- (B) 4, 3, 1, 2.
- (C) 2, 3, 1, 4.
- (D) 2, 4, 1, 3.

### Questão 21

Dentre as legislações e normas ambientais brasileiras, consta a Lei nº 6.938/1981, que se refere à Política Nacional do Meio Ambiente. Sobre essa legislação, assinale a opção CORRETA que se refere a um princípio ambiental.

- (A) Ação coletiva na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio coletivo a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso único.
- (B) Ação público-privada na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio de todos a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso cênico.
- (C) Ação governamental na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.
- (D) Ação individual na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um bem público durável a ser assegurado e protegido, tendo em vista o uso sustentável.

### Questão 22

O Protocolo de Quioto, adotado em 11 de dezembro de

1997, no Japão, representou um marco nos esforços internacionais para o enfrentamento das mudanças climáticas, ao estabelecer compromissos legais de redução das emissões antrópicas de gases de efeito estufa, especialmente para países desenvolvidos.

Fonte: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Governo Federal.

Sobre esse protocolo, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

( ) Destacou-se por seu caráter inovador ao permitir a precificação dos gases regulados e a negociação de certificados de redução de emissões entre os países signatários.

( ) Constituiu um incentivo ao investimento em tecnologias alternativas e menos emissoras de gases de efeito estufa.

( ) Não previu a utilização de mecanismos de mercado para o cumprimento dos compromissos de redução e limitação de emissões por parte dos países desenvolvidos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 23

A finalidade das técnicas de tratamento de esgotos é a remoção de poluentes que podem causar a degradação da qualidade dos corpos d'água, além de contribuir para a redução de riscos à saúde pública. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente os principais objetivos do tratamento de esgotos:

- (A) Remoção de organismos patogênicos, controle da pressão hidráulica e elevação do teor de oxigênio.
- (B) Remoção de matéria orgânica, sólidos em suspensão, organismos patogênicos e nutrientes do efluente.
- (C) Remoção de sólidos em suspensão, aumento da carga orgânica e controle da vazão do sistema.
- (D) Remoção de nutrientes, ampliação da carga microbiológica e estabilização térmica do efluente.

### Questão 24

Os biomas correspondem a grandes comunidades biológicas, cuja organização está relacionada às condições ambientais em que se desenvolvem. Diante disso, analise os itens a seguir sobre as características dos biomas:

I. Os biomas apresentam características associadas às condições climáticas predominantes nas regiões em que ocorrem.

II. A distribuição dos biomas relaciona-se a fatores como circulação atmosférica, influência oceânica e aspectos geográficos locais.

Com base na análise dos itens, é CORRETO afirmar que:

- (A) Está correto apenas I.
- (B) Estão incorretos I e II.
- (C) Está correto apenas II.
- (D) Estão corretos I e II.

### Questão 25

Ao longo da história, os processos de fabricação e industrialização se intensificaram, ampliando a pressão sobre os recursos naturais e gerando impactos ambientais diversos. Por outro lado, o avanço tecnológico também possibilita o desenvolvimento de soluções voltadas à redução desses impactos, contribuindo para a conservação ambiental e para a promoção do desenvolvimento sustentável. Com base nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA que apresenta um exemplo compatível com o uso de tecnologias voltadas à sustentabilidade.

- (A) A ampliação da diversidade de produtos e bens de consumo, acompanhando as demandas do mercado e estimulando a produção industrial.
- (B) O investimento em tecnologias voltadas à observação e ao monitoramento de corpos celestes amplia o conhecimento científico sobre o universo.
- (C) O desenvolvimento de tecnologias avançadas no setor bélico, com foco na modernização de equipamentos e estratégias de defesa.
- (D) A utilização de biocombustíveis, como o etanol, em substituição parcial aos combustíveis fósseis nos setores de transporte e energia.

### Questão 26

A formação dos horizontes do solo resulta da ação integrada de processos físicos, químicos e biológicos, os quais influenciam características como cor, textura, teor de argila e presença de elementos químicos. O horizonte superficial caracteriza-se, em geral, pelo maior acúmulo de matéria orgânica e por ser mais suscetível às modificações decorrentes da ação antrópica. Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta corretamente a identificação dos principais horizontes do solo:

- (A) Horizontes O, A, B e C.
- (B) Horizonte I, II, III e IV.
- (C) Horizontes mineral, rochoso e sedimentar.
- (D) Horizonte primário, secundário e terciário.

### Questão 27

Saneamento corresponde ao controle de fatores do meio físico que podem exercer efeitos nocivos sobre o bem-estar físico, mental e social da população. Por meio

de um conjunto de ações e serviços, busca-se alcançar a (X). Dentre essas ações, destacam-se os serviços básicos de saneamento, como o abastecimento de água; a coleta, o tratamento e a disposição final de resíduos sólidos e de águas residuárias; além do manejo das águas pluviais.

Assinale a alternativa que substitui corretamente o (X) do texto.

- (A) organização sustentável
- (B) eficiência ecológica
- (C) salubridade ambiental
- (D) qualidade paisagística

### Questão 28

As mudanças no ambiente causam modificações na distribuição dos seres vivos, podendo levar a diferentes respostas das espécies frente às novas condições. Com base nesse entendimento, julgue os itens a seguir:

I. Diante de alterações ambientais, uma espécie pode deslocar-se acompanhando as condições favoráveis à sua sobrevivência.

II. A adaptação ao novo ambiente não constitui uma resposta possível das espécies frente às mudanças ambientais.

III. Pode ocorrer a extinção de espécies quando estas não conseguem sobreviver às novas condições ambientais.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 29

Para a avaliação do impacto da poluição e da eficácia das medidas de controle em corpos d'água, é necessária a quantificação das cargas poluidoras afluentes, envolvendo levantamentos de campo, análises laboratoriais e estudo de diferentes variáveis ambientais e socioeconômicas. Com base nesse contexto, julgue os itens a seguir:

I. A análise da qualidade da água pode considerar características físicas, químicas e biológicas do corpo hídrico.

II. Informações sobre o comportamento hidráulico dos corpos d'água, como vazão e velocidade de escoamento, podem contribuir para a avaliação da dispersão de poluentes.

III. As fontes de poluição inorgânicas referem-se aos esgotos domésticos não tratados.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.

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

### Questão 30

Define-se como a magnitude e a probabilidade de ocorrência de um efeito adverso. Dessa forma, para avaliar o risco, deve-se determinar o dano (isto é, o tipo de efeito que o agente pode causar) e a exposição (isto é, qual população estará exposta ao agente, em que concentração e por quanto tempo). Essa avaliação tem como base a proteção da saúde humana, com o objetivo de proteger o indivíduo e, conseqüentemente, a sociedade como um todo.

Fonte: Capalbo, Deise Maria Fontana. EMBRAPA Meio Ambiente.

A definição apresentada refere-se ao termo:

- (A) Aspecto ambiental.
- (B) Dano ambiental.
- (C) Risco ambiental.
- (D) Impacto ambiental.

### Questão 31

Segundo o Banco Mundial, os solos agrícolas do mundo vêm se degradando a uma taxa aproximada de 0,1% ao ano. Esses dados são corroborados pela Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), que aponta a perda de cerca de cinco milhões de hectares de terras aráveis por ano, em decorrência de práticas agrícolas inadequadas, secas, pressão populacional e outras ações antrópicas. O Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, por meio do GLSOD (Global Assessment of Soil Degradation), registrou que cerca de 15% dos solos do planeta estão degradados devido às atividades humanas.

Do total dessa área degradada, 5% encontram-se na América do Norte, 12% na Oceania, 14% na América do Sul, 17% na África, 18% na Ásia, 21% na América Central e 13% na Europa. Considerando-se as áreas inabitadas do mundo, o percentual de solos degradados no planeta eleva-se de 15% para 24%.

Fonte: EMBRAPA, 2014 e OLDEMAN, 1994.

De acordo com as informações apresentadas, uma das principais constatações refere-se ao fato de que:

- (A) Os solos menos degradados concentram-se em países menos desenvolvidos.
- (B) Grande parte dos solos degradados ou em processo de degradação concentra-se em países menos desenvolvidos.
- (C) A degradação dos solos não apresenta relação com o nível de desenvolvimento dos países.
- (D) A ocorrência de solos degradados ou em processo de degradação é reduzida nos países menos desenvolvidos.

### Questão 32

"A Topografia tem por finalidade determinar o contorno, dimensão e posição relativa de uma porção limitada da superfície terrestre, sem levar em conta a curvatura resultante da esfericidade terrestre".

Fonte: ESPARTEL (1987) apud VEIGA; ZANETTI; FAGGION (2012).

Sobre a topografia, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

(\_\_\_) No trabalho prático da topografia, a etapa de tomada de decisão corresponde ao momento em que se produz o mapa ou carta a partir dos dados medidos e calculados.

(\_\_\_) Na topografia, utilizam-se medidas lineares e angulares obtidas na superfície terrestre, a partir das quais podem ser determinados parâmetros como coordenadas, áreas e volumes.

(\_\_\_) As informações obtidas nos levantamentos topográficos podem ser representadas graficamente por meio de mapas, cartas ou plantas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 33

O meio ambiente sustenta a vida e sua conservação está relacionada às ações humanas e às políticas públicas. No contexto urbano, a crise ambiental configura-se como um dos desafios contemporâneos, evidenciada por problemas como deficiência de infraestrutura, manejo inadequado de resíduos, desarticulação institucional, baixa participação social, ocupação irregular do solo e intensificação de impactos associados às mudanças climáticas.

Sobre gestão ambiental e planejamento urbano, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Sob uma perspectiva desenvolvimentista, as cidades priorizam a expansão econômica, podendo flexibilizar limitações ambientais no planejamento urbano.
- (B) A gestão ambiental urbana relaciona-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), propostos pela Organização das Nações Unidas.
- (C) A adoção de experiências internacionais pode ocorrer sem a devida adaptação às realidades locais das cidades brasileiras, valorizando a aplicação de soluções inovadoras.
- (D) A gestão ambiental urbana pode ser conduzida pelos órgãos públicos, de forma isolada das articulações com a sociedade ou demais setores.

### Questão 34

O Plano de Controle Ambiental (PCA) pode ser solicitado por meio de termo de referência, no qual, em geral, constam informações como dados do empreendimento, identificação do responsável técnico, entre outros elementos necessários à análise ambiental. A respeito dos componentes que podem integrar o PCA, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Breve apresentação e justificativa do projeto, com ênfase na análise de viabilidade econômica.
- (B) Identificação, descrição e avaliação dos impactos ambientais (positivos e negativos) na implantação, operação e desativação do empreendimento.
- (C) Poderão ser propostos programas integrados de monitoramento ambiental na área de influência do empreendimento.
- (D) Para cada impacto ambiental identificado, devem ser descritas as medidas mitigadoras, de controle ou de compensação correspondentes.

### Questão 35

O enquadramento dos corpos de água, segundo a Resolução CONAMA nº 357/2005, refere-se ao estabelecimento da meta ou objetivo de qualidade da água (classe) a ser, obrigatoriamente, alcançado ou mantido em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos preponderantes pretendidos, ao longo do tempo. No que se refere ao enquadramento da água para abastecimento para consumo humano, com desinfecção, esta é classificada como água doce:

- (A) Classe II.
- (B) Classe III.
- (C) Classe I.
- (D) Classe especial.

### Questão 36

O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) foi instituído pela Lei nº 6.938/1981. De acordo com essa legislação, os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público, têm como responsabilidade qual das alternativas abaixo? Assinale a opção CORRETA.

- (A) Proteção e melhoria da qualidade ambiental.
- (B) Sustentabilidade ambiental dos solos.
- (C) Equidade ambiental para todos.
- (D) Planejamento ambiental voltado ao bem individual.

### Questão 37

No contexto das estratégias internacionais de mitigação das mudanças climáticas, o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) constitui um dos instrumentos previstos para a redução das emissões de gases de efeito estufa.

Com base nesse mecanismo, julgue os itens a seguir:

I.O MDL permite a participação de países em desenvolvimento em projetos que visam à redução de emissões, possibilitando a geração de créditos de carbono.

II.O MDL está relacionado aos países desenvolvidos, não admitindo a participação de países em desenvolvimento.

III.O MDL refere-se à transferência de tecnologias limpas dos países desenvolvidos para os países em desenvolvimento, sem previsão de geração de créditos de carbono.

IV.O MDL é o único mecanismo do Protocolo de Quioto que admite a participação de países em desenvolvimento.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 38

As Unidades de Conservação (UCs) brasileiras são geridas por meio de mecanismos propostos no Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), com a participação de diferentes órgãos nas três esferas do poder público (federal, estadual e municipal) e dos diversos atores sociais. Dentre os documentos que compõem o corpo burocrático das UCs, um deles é o principal documento orientador das práticas a serem adotadas dentro de cada unidade e em seu entorno, sendo ele:

- (A) A Auditoria Institucional.
- (B) O Plano de Manejo.
- (C) O Conselho de Gestores.
- (D) A licitação Contratual.

### Questão 39

Uma aplicação da projeção dos tamanhos populacionais manifesta-se na forma de prever o crescimento populacional humano. A população humana teve crescimento relativamente lento até 1825, quando era de 1 bilhão, e é atualmente de cerca de 8 bilhões. Dados das Nações Unidas indicam que as taxas de crescimento populacional no mundo passaram de 2,30% no início da década de 1960 para aproximadamente 1,1% na atualidade. Projeções sugerem redução dessas taxas para cerca de 0,50% em 2050 e 0,10% em 2100, com estimativas populacionais de 9,1 bilhões e 11 bilhões, respectivamente.

Fonte: Lazzarini L., Bobato V., Tozetto L. Do seu jeito: Biologia: área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias: volume único: Ensino médio. 1. ed. São Paulo: Ática, 2024.

Ao comparar a população humana com populações de

outros animais, observa-se que os tamanhos populacionais sofrem variações ao longo do tempo, influenciadas por fatores como disponibilidade de recursos, competição, predação, doenças e condições ambientais.

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A previsão do tamanho populacional humano não apresenta relação com a dinâmica das populações de outras espécies, devido às diferenças nos fatores que regulam esses grupos.
- (B) As variações populacionais decorrem principalmente de fatores climáticos, sendo os demais elementos menos relevantes para análises em gestão ambiental.
- (C) As flutuações populacionais podem ser influenciadas por diversos fatores, que atuam isolada ou conjuntamente, permitindo projeções para o planejamento ambiental.
- (D) A redução das taxas de crescimento populacional indica que a população humana tende a estabilizar-se em curto prazo, independentemente de fatores ambientais.

### Questão 40

A poluição atmosférica envolve diferentes substâncias químicas, cujas origens e efeitos estão associados a problemas ambientais específicos. Relacione os poluentes da coluna I com os problemas ambientais apresentados na coluna II.

#### Coluna I

- I.SO<sub>2</sub> (dióxido de enxofre).
- II.NO<sub>x</sub> (óxidos de nitrogênio).
- III.CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

#### Coluna II

- a.Efeito estufa.
- b.Chuva ácida.

Correlacione as colunas I e II, e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) I.b, II.a, III.b.
- (B) I.a, II.a, III.b.
- (C) I.a, II.b, III.a.
- (D) I.b, II.b, III.a.

