


BIÓLOGO



Município de Unistalda/RS
Concurso Público 01/2026


PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

 3 horas

 40 questões

 5 alternativas

 Saída permitida somente após 1 hora de prova

 O candidato só poderá levar este Caderno após 1 hora de prova

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- ▣ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ▣ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ▣ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ▣ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ▣ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO INSTITUTO LEGALLE. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

Governança ambiental no Brasil: rumo aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)?

A governança ambiental pode ser entendida como um processo envolvendo múltiplos atores sociais e seus respectivos valores e interesses na elaboração, tomada de decisão e implementação de ações que visam à conservação ambiental. É composta tanto pela estrutura institucional formal (políticas públicas, conselhos gestores, áreas protegidas), como por arranjos institucionais informais (pactos, coalizões, movimentos sociais) envolvendo, além de organizações governamentais, a sociedade civil organizada e o setor privado, atuando em diversos níveis de organização sociopolítica – do local ao global. Portanto, é um termo amplo que pode englobar processos de gestão, gerenciamento e manejo.

Os valores, princípios e objetivos da governança ambiental são negociados e, portanto, não são estáveis – como no caso da gestão, do gerenciamento e do manejo –, mas variam de acordo com a participação relativa dos atores que entram e saem do processo.

A governança ambiental pode enfocar tanto as ações de conservação e uso sustentável da biodiversidade e serviços ecossistêmicos (tais como água e regulação climática), como as de remediação dos impactos das atividades humanas sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos.

Em nível global, os esforços de governança ambiental na atualidade têm como foco os 17 ODS e suas 169 metas que compõem a Agenda 2030 da ONU. A construção desta agenda, que se iniciou durante a Rio +20, teve forte protagonismo do Brasil, e foi adotada por 193 países na Cúpula das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, em 2015.

No entanto, os retrocessos impostos ao sistema de governança ambiental na última década, e principalmente no último ano (2019), indicam que o país caminha na direção oposta ao futuro almejado pela Agenda 2030. Vale ressaltar que os pactos e acordos internacionais contribuem para os arranjos de governança das nações, mas não têm sido suficientes para protagonizar as transformações urgentes e necessárias frente à crise ambiental planetária.

Fonte: SEIXAS, C. S. *et al.* Governança ambiental no Brasil: rumo aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)? **Cadernos Gestão Pública e Cidadania**, São Paulo, v. 25, n. 81, p. 1-21, 2020 (com adaptações).

Questão 01. Com base na compreensão das ideias e nas inferências possíveis a partir do texto, analise as partes:

(1ª parte): O texto sustenta que a variabilidade dos princípios da governança ambiental compromete sua legitimidade enquanto prática institucional.

(2ª parte): O texto ressalta que a governança ambiental abrange ações voltadas tanto à conservação quanto à remediação de impactos ambientais.

(3ª parte): O texto sugere que a governança ambiental apresenta maior efetividade em escala global do que em níveis locais.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 2ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 3ª parte está correta.
- (E) Todas as partes estão incorretas.

Questão 02. Com base nas informações explicitadas no texto, assinale a alternativa que MELHOR EXPRESSA o papel atribuído aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) no contexto da governança ambiental.

- (A) Constituem instrumentos autossuficientes para a promoção de transformações ambientais em escala global.
- (B) São referenciais orientadores dos esforços globais em governança ambiental, no âmbito da Agenda 2030.
- (C) Representam iniciativas de caráter facultativo, com alcance restrito a determinados grupos de países.
- (D) Configuram iniciativas que prescindem de processos de negociação internacional para sua formulação.
- (E) Configuram mecanismos que substituem, na prática, os arranjos institucionais internos dos Estados.

Questão 03. A partir da leitura do texto, analise as assertivas a seguir quanto à adequação às ideias apresentadas:

- I. A governança ambiental se organiza de maneira homogênea, sem distinção entre formas institucionais.
- II. A construção da Agenda 2030 contou com participação relevante do Brasil em seu processo inicial.
- III. Pactos e acordos internacionais contribuem para a governança ambiental, embora não garantam, por si sós, as transformações necessárias.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 04. Considere o seguinte trecho extraído do texto:

Os valores, princípios e objetivos da governança ambiental são negociados e, portanto, não são estáveis.

Com base em aspectos sintáticos, semânticos e de pontuação, analise as assertivas que seguem, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () O sujeito da primeira oração é oculto, podendo ser identificado apenas pela terminação do verbo.
- () A relação estabelecida pelo conectivo **portanto** é de condição necessária para a ocorrência do fato.
- () A primeira vírgula é empregada para separar termos coordenados no interior do sujeito.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 05. No trecho **implementação de ações que visam à conservação ambiental**, observa-se o emprego adequado do acento indicativo de crase. Considerando as regras de regência e o uso da crase, assinale a alternativa em que ocorre emprego INCORRETO desse acento.

- (A) O relatório faz referência à necessidade de integração entre políticas públicas e iniciativas privadas.
- (B) As ações governamentais devem estar alinhadas à promoção do desenvolvimento sustentável.
- (C) As nações foram incentivadas à adotar práticas sustentáveis em suas políticas públicas.
- (D) O debate foi conduzido à luz dos princípios da governança ambiental contemporânea.
- (E) Os avanços estão condicionados à participação ativa da sociedade civil organizada.

Questão 06. A partir da leitura do último parágrafo do texto, é possível depreender uma posição crítica acerca da governança ambiental no Brasil. Nesse sentido, assinale a alternativa que MELHOR SINTETIZA essa posição.

- (A) Há um descompasso entre os compromissos ambientais assumidos e as práticas recentes adotadas no país.
- (B) Os retrocessos identificados decorrem prioritariamente de fatores externos ao contexto nacional.
- (C) Os retrocessos são necessários para viabilizar ajustes estruturais na governança ambiental.
- (D) A governança ambiental brasileira mantém-se plenamente alinhada às metas globais ambientais, apesar de desafios pontuais.
- (E) O país apresenta evolução consistente na implementação das diretrizes da Agenda 2030, ainda que de forma gradual.

Questão 07. Considerando a organização global do texto, sua progressão temática e a forma como as ideias são hierarquizadas ao longo dos parágrafos — especialmente no que se refere à distinção entre informações centrais e elementos de caráter exemplificativo ou acessório —, analise as assertivas a seguir:

- I. O texto inicia-se com a definição de governança ambiental, estabelecendo a base conceitual para o desenvolvimento das ideias subsequentes.
- II. A menção aos serviços ecossistêmicos atua como elemento exemplificativo, subordinado à ideia principal sobre o escopo da governança ambiental.
- III. O texto organiza-se de forma narrativa, priorizando a sequência temporal dos eventos relacionados à governança ambiental.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08. Considere o trecho a seguir: **A construção desta agenda, que se iniciou durante a Rio +20, teve forte protagonismo do Brasil.** Tendo em vista os aspectos sintáticos e semânticos das orações que compõem o período, bem como a função desempenhada pelas orações no encadeamento das ideias, analise a oração **que se iniciou durante a Rio +20** e assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, sua classificação e valor.

- (A) Classifica-se como oração subordinada substantiva, por exercer função de complemento nominal.
- (B) Classifica-se como oração subordinada adverbial temporal, indicando circunstância de tempo.
- (C) Classifica-se como oração coordenada restritiva, pois delimita o sentido do termo antecedente.
- (D) Classifica-se como oração coordenada sindética explicativa, introduzida por pronome relativo.
- (E) Classifica-se como oração subordinada adjetiva explicativa, acrescentando informação acessória sobre o termo antecedente.

Questão 09. No último parágrafo do texto, o conectivo **No entanto** introduz uma relação lógico-discursiva entre ideias previamente apresentadas e a avaliação crítica do cenário brasileiro. Considerando esse contexto, assinale a alternativa em que o conectivo proposto pode substituí-lo sem prejuízo de sentido.

- (A) Outrossim.
- (B) Entretanto.
- (C) Por conseguinte.
- (D) Indubitavelmente.
- (E) Assim sendo.

Questão 10. O vocábulo **governança** apresenta formação morfológica específica, relacionada ao acréscimo de afixo ao radical. Considerando os processos de formação de palavras da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que apresenta a classificação CORRETA desse vocábulo.

- (A) Derivação sufixal, com acréscimo de sufixo ao radical.
- (B) Derivação parassintética, com acréscimo simultâneo de prefixo e sufixo ao radical.
- (C) Derivação regressiva, formada a partir da redução de uma forma verbal primitiva.
- (D) Composição por justaposição, resultante da união de dois radicais autônomos.
- (E) Derivação prefixal, com acréscimo de elemento antes do radical.

MATEMÁTICA

Questão 11. Um servidor investiu um recurso de uma associação de funcionários em uma aplicação que rende juros simples de 0,5% ao mês. O valor inicial aplicado foi de R\$ 12.000,00. Após um período de 8 meses, o servidor precisa resgatar o montante total para custear uma confraternização. Qual o valor total disponível que o servidor encontrará na conta ao final desse período de investimento?

- (A) R\$ 13.000,00.
- (B) R\$ 12.480,00.
- (C) R\$ 12.510,00.
- (D) R\$ 12.600,00.
- (E) R\$ 12.048,00.

Questão 12. Para uma auditoria, um servidor deve selecionar uma equipe de 3 fiscais a partir de um grupo de 7 servidores disponíveis. Como o trabalho será realizado em conjunto e não há distinção de cargos ou hierarquia dentro da equipe de fiscalização, a ordem em que os fiscais são escolhidos não altera a composição do grupo. De quantas formas diferentes o servidor pode formar essa equipe de auditoria?

- (A) 70.
- (B) 42.
- (C) 210.
- (D) 35.
- (E) 21.

Questão 13. Um servidor está desenhando a planta de uma nova sala de reuniões que terá o formato de um losango. As diagonais dessa sala medem 8 metros e 12 metros. Para encomendar o carpete, ele precisa calcular a área da superfície interna. Qual é a área total dessa sala de reuniões, considerando as propriedades geométricas dessa figura plana para que o pedido do material seja feito sem erros?

- (A) 56 m².
- (B) 96 m².
- (C) 40 m².
- (D) 24 m².
- (E) 48 m².

Questão 14. Um servidor verificou que uma taxa de manutenção anual de R\$ 500,00 sofreu um desconto de 15% para pagamentos antecipados. No entanto, sobre o valor já com desconto, foi aplicada uma taxa de serviço de 5% referente ao processamento bancário. Qual é o valor final, em reais, que o servidor deve registrar como pagamento total após a aplicação sucessiva dessas duas porcentagens?

- (A) R\$ 446,25.
- (B) R\$ 475,75.
- (C) R\$ 450,25.
- (D) R\$ 445,75.
- (E) R\$ 425,50.

Questão 15. Um servidor de recursos humanos calculou que a média salarial de 4 técnicos é de R\$ 3.000,00. Ao contratar um quinto técnico, a média salarial do grupo subiu para R\$ 3.200,00. O servidor precisa identificar o salário desse novo colaborador para atualizar a folha de pagamento do setor. Qual é o valor do salário recebido por esse quinto técnico que causou o aumento na média do grupo?

- (A) R\$ 3.200,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 4.200,00.
- (D) R\$ 3.800,00.
- (E) R\$ 3.500,00.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

INFORMÁTICA

Questão 16. Considere o navegador Google Chrome como ferramenta de acesso à internet utilizada em atividades administrativas, incluindo consultas a sites institucionais e pesquisas em mecanismos de busca. Nesse contexto, um servidor público realiza a seguinte sequência de ações: digita "Prefeitura de Unistalda" na barra de pesquisa do Chrome, acessa o primeiro resultado exibido, entrando no portal institucional, e, posteriormente, utiliza o atalho de teclado **Alt + seta para a esquerda**. Qual é o comportamento do navegador ao executar esse atalho?

- (A) Abre uma nova guia em uma nova janela, exibindo a página inicial configurada no navegador.
- (B) Encerra a guia ativa e redireciona automaticamente para a página inicial do navegador.
- (C) Retorna à página imediatamente anterior no histórico de navegação da mesma guia.
- (D) Recarrega a página atualmente exibida, mantendo o mesmo endereço de acesso.
- (E) Exibe a lista completa de páginas visitadas na sessão em uma nova aba.

Questão 17. No Microsoft Excel 365, diversos recursos de formatação são utilizados para melhorar a visualização e a organização dos dados em planilhas. Considerando esses recursos, analise as partes que seguem:

(1ª parte): O recurso **Formatação Condicional** substitui automaticamente os dados da célula por cores e símbolos.

(2ª parte): A opção **Mesclar e Centralizar** mantém o conteúdo de todas as células envolvidas na mesclagem.

(3ª parte): O recurso **Quebrar Texto Automaticamente** permite exibir o conteúdo de uma célula em várias linhas dentro da própria célula.

Pode-se afirmar que:

- (A) Todas as partes estão corretas.
- (B) Apenas a 3ª parte está correta.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (E) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.

Questão 18. No Explorador de Arquivos do Windows 11, os diferentes modos de exibição influenciam diretamente a forma como os nomes dos arquivos são apresentados ao usuário, especialmente quando excedem o espaço disponível na interface. Ao utilizar o modo de exibição **Ícones grandes**, como o sistema trata a exibição de nomes de arquivos com comprimento superior ao espaço horizontal inicialmente disponível?

- (A) Podem ser distribuídos em mais de uma linha abaixo do ícone, respeitando o espaço disponível.
- (B) São reduzidos automaticamente (com diminuição de fonte) para caber em uma única linha.
- (C) São automaticamente ocultados pelo sistema até que o usuário altere o modo de exibição.
- (D) São exibidos apenas quando o cursor do mouse é posicionado sobre o ícone.
- (E) São exibidos em uma única linha, com truncamento indicado por reticências.

Questão 19. Considere o navegador Google Chrome e os mecanismos de armazenamento de dados utilizados para melhorar a experiência de navegação, especialmente no que se refere à manutenção de sessões em sites e à personalização de conteúdo. Com base nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. Dados de sessão, como informações de autenticação em sites, podem ser mantidos por meio de cookies.
- II. Os cookies possuem caráter permanente e não podem ser excluídos manualmente pelo usuário.
- III. Cookies podem adicionar funcionalidades como bloqueio de anúncios, tradução automática e integração com serviços online.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 20. No Microsoft Word 365, os modos de exibição do documento podem alterar a forma como o conteúdo é apresentado na tela. Considerando o modo **Layout da Web**, analise as assertivas que seguem, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () Nesse modo, o documento mantém uma divisão rígida entre páginas, de forma semelhante ao modo de impressão, preservando a separação fixa do conteúdo.
- () Nesse modo, a edição do conteúdo do documento é restringida, permitindo apenas sua visualização.
- () Nesse modo, as imagens e demais elementos gráficos são automaticamente removidos, sendo exibido apenas o conteúdo textual.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Sabe-se que, de acordo com a Lei Orgânica, elaborar e encaminhar ao Prefeito Municipal, até determinada data, após aprovação pelo Plenário, a proposta parcial do Orçamento da Câmara, para ser incluída na proposta geral do orçamento do Município, prevalecendo, na hipótese de não aprovação pelo Plenário, a proposta elaborada pela Mesa Diretora, é uma atribuição:

- (A) Do Gabinete do Prefeito Municipal.
- (B) Da Secretaria de Administração.
- (C) Da Procuradoria Geral do Município.
- (D) Da Mesa Diretora da Câmara Municipal.
- (E) Da Secretaria da Fazenda.

Questão 22. A Lei Orgânica cita que, no período de recesso da Câmara Municipal de Vereadores, funcionará uma Comissão Representativa, com atribuições como:

- I. Tomar medidas urgentes, de competência da Câmara Municipal de Vereadores.
- II. Zelar pela prerrogativa do Poder Judiciário.
- III. Convocar extraordinariamente a Câmara Municipal de Vereadores.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 23. De acordo com a própria Lei Orgânica, ela poderá ser emendada através de algumas hipóteses, com proposta, por exemplo, dos Vereadores e dos eleitores do Município. Nesse sentido, qual das alternativas apresenta a quantidade mínima de Vereadores e de eleitores para conseguir propor uma emenda à Lei Orgânica, respectivamente?

- (A) Um terço dos Vereadores; cinco por cento dos eleitores do Município.
- (B) Um terço dos Vereadores; dez por cento dos eleitores do Município.
- (C) Dois terços dos Vereadores; cinco por cento dos eleitores do Município.
- (D) Dois terços dos Vereadores; dez por cento dos eleitores do Município.
- (E) Maioria absoluta dos Vereadores; dez por cento dos eleitores do Município.

Questão 24. Analise o texto a seguir, com base na Lei Orgânica:

O Vice-Prefeito, além da responsabilidade de substituto e sucessor do Prefeito Municipal, cumprirá as atribuições que lhe forem fixadas e auxiliará o Chefe do Poder Executivo, quando convocado por esse, para missões especiais.

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Parcialmente adequado, visto que missões especiais não podem ser designadas ao Vice-Prefeito.
- (C) Parcialmente adequado, visto que o Vice-Prefeito é substituto do Prefeito, mas não sucessor.
- (D) Parcialmente adequado, visto que o Vice-Prefeito auxilia o Chefe de outro Poder.
- (E) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.

Questão 25. Conforme a Lei Orgânica, o Município poderá consorciar-se com outros Municípios, com vistas ao desenvolvimento de atividades econômicas de interesse comum, bem como integrar-se em programas de desenvolvimento regional a cargo de outras esferas de governo, com a devida aprovação:

- (A) Federal.
- (B) Pública.
- (C) Legislativa.
- (D) Judicial.
- (E) Executiva.

Questão 26. De acordo com o que traz o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, diversas são as licenças que podem ser concedidas aos servidores.

Com base nisso, analise as alternativas que seguem e assinale a que apresenta informação que pode ser considerada INCORRETA.

- (A) O servidor ocupante de cargo efetivo que concorrer a mandato eletivo federal, estadual, distrital ou municipal fará jus à licença sem prejuízo da remuneração.
- (B) A critério da administração, poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de interesses particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração.
- (C) A licença para tratar de interesses particulares pode ser interrompida a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no interesse do serviço.
- (D) A licença para desempenho de mandato de Conselheiro Tutelar terá duração igual à do mandato, não podendo ser prorrogada.
- (E) A licença para o serviço militar será concedida à vista de documento oficial que comprove a convocação.

Questão 27. Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor ocupante de cargo efetivo e estável poderá ser cedido, mediante sua concordância, para ter exercício em outro órgão ou entidade dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou entidades privadas, em hipóteses como para exercício de cargo em comissão ou função gratificada, hipótese na qual:

- (A) Não haverá ônus para o Município.
- (B) O ônus dependerá do que dispuser o convênio.
- (C) Haverá ônus para o Município, na proporção de 70%.
- (D) Haverá ônus para o Município, na proporção de 50%.
- (E) Haverá ônus para o Município, na proporção de 30%.

Questão 28. Analise o texto a seguir, de acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município:

Será concedida licença ao servidor ocupante de cargo efetivo, por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, do pai ou da mãe, dos avós, do filho, enteado ou menor sob guarda para fins de adoção e de irmão, mediante inspeção de saúde oficial e estudo social, e somente será deferida se a assistência direta do servidor for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo, apurada através do competente processo administrativo, conduzido por comissão especificamente designada para esse fim.

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.
- (C) Parcialmente adequado, visto que a licença não se estende aos avós.
- (D) Parcialmente adequado, visto que é desnecessário processo administrativo para concessão da licença.
- (E) Parcialmente adequado, visto que não depende de estudo social a concessão da licença.

Questão 29. De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço até ____ dias, em cada ____, limitado ao máximo de ____ dias no ano civil, para acompanhamento em consulta, exames médicos ou internações hospitalares, de filho menor de ____ anos, ou a ele equiparado, ou inválido de qualquer idade, mediante comprovação médica.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) dois; trimestre; doze; dezoito.
- (B) três; trimestre; dez; doze.
- (C) dois; mês; dez; doze.
- (D) dois; semestre; quatro; dez.
- (E) três; mês; doze; dezesseis.

Questão 30. São considerados como de efetivo exercício os afastamentos, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, em virtude de, por exemplo:

- I. Penalidade de suspensão, quando convertida em multa e, no caso de provimento de pedido de reconsideração, recurso ou revisão.
- II. Afastamento preventivo.
- III. Júri e outros serviços obrigatórios por lei.

Está(ão) CORRETA(S):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. A morfologia vegetal estuda a forma e a estrutura dos órgãos das plantas, sendo essencial para compreender as adaptações evolutivas aos diferentes biomas. Sobre esse tema, analise as assertivas a seguir, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () A raiz pivotante é caracterizada por um eixo principal bem desenvolvido, comum em dicotiledôneas.
- () Caules do tipo rizoma são estruturas subterrâneas que crescem horizontalmente e podem emitir raízes e brotos.
- () As folhas compostas possuem apenas um limbo contínuo, sem subdivisões.
- () Cladódios são caules modificados que assumem função fotossintética, podendo substituir folhas.
- () Gêmulas são estruturas responsáveis pela fixação da planta ao substrato, típicas de raízes adventícias.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 32. O Brasil apresenta grande diversidade de biomas, cada um com características próprias de clima, solo, fauna e flora. Esses biomas são fundamentais para a manutenção da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos. Sobre esse tema, analise as assertivas a seguir:

- I. A Amazônia é caracterizada por clima equatorial úmido, elevada biodiversidade e presença de floresta densa.
- II. O Cerrado apresenta vegetação predominantemente herbácea, com árvores espaçadas e adaptadas ao fogo.
- III. A Caatinga é um bioma amplamente úmido, com vegetação perene e abundância de água ao longo do ano.
- IV. A Mata Atlântica é um bioma com alta biodiversidade, porém foi bastante reduzido devido à intensa ação antrópica.
- V. O Pantanal é considerado uma das maiores áreas alagáveis do mundo, com grande diversidade de fauna.

Estão CORRETAS:

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

Questão 33. A presença de microrganismos patogênicos no ambiente está diretamente relacionada às condições sanitárias e de manejo ambiental. Protozoários, bactérias e vírus podem ser transmitidos por água, solo e alimentos contaminados, impactando a saúde pública. Acerca disso, analise as assertivas a seguir:

- I. Protozoários como *Giardia lamblia* podem ser transmitidos por água contaminada, causando doenças intestinais.
- II. Na gestão de resíduos de serviços de saúde (RSS), os vírus envelopados, como o HIV, apresentam menor persistência no meio ambiente e maior sensibilidade a desinfetantes químicos do que vírus não envelopados, como o Norovírus.
- III. Cianobactérias, embora sejam procariontes fotossintetizantes, possuem importância sanitária devido à produção de metabólitos secundários (cianotoxinas) que podem causar hepatotoxicidade e neurotoxicidade em humanos.
- IV. A técnica de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) quantitativa é o padrão-ouro para determinar a viabilidade infectante de vírus em amostras ambientais, diferenciando partículas virais íntegras de fragmentos genômicos degradados.
- V. Os coliformes termotolerantes, como a *Escherichia coli*, são utilizados como indicadores de contaminação fecal por serem mais resistentes à desinfecção por cloro do que cistos de *Giardia* e oocistos de *Cryptosporidium*.

Estão CORRETAS:

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

Questão 34. Nos ecossistemas, a energia e a matéria circulam entre os seres vivos e o ambiente, garantindo o funcionamento e a manutenção da vida. Esses processos envolvem produtores, consumidores e decompositores em diferentes níveis tróficos. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A energia circula de forma cíclica nos ecossistemas, sendo reutilizada indefinidamente pelos organismos.
- (B) A matéria flui em sentido único nos ecossistemas, sendo perdida ao longo das cadeias alimentares.
- (C) Os decompositores não participam da ciclagem da matéria, atuando apenas na degradação de organismos mortos.
- (D) A energia entra nos ecossistemas principalmente pela ação dos produtores, sendo transferida entre os níveis tróficos e dissipada ao longo do processo.
- (E) Consumidores primários são responsáveis pela produção de matéria orgânica a partir de substâncias inorgânicas.

Questão 35. A Lei nº 9.433/1997 estabelece instrumentos estratégicos para viabilizar o uso racional da água e a regulação das atividades que impactam sua qualidade e quantidade. Sobre os instrumentos e diretrizes da Política Nacional de Recursos Hídricos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O enquadramento dos corpos de água em classes tem como objetivo principal garantir a arrecadação de tributos sobre o lançamento de efluentes industriais.
- (B) A outorga de direito de uso de recursos hídricos dispensa o usuário da obtenção do licenciamento ambiental, uma vez que ambos os processos possuem a mesma natureza jurídica.
- (C) A cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva dar ao usuário uma indicação do real valor da água, incentivar a racionalização do uso e obter recursos para o financiamento de programas previstos nos Planos de Recursos Hídricos.
- (D) Os Planos de Recursos Hídricos são planos de curto prazo, elaborados por estado, com o objetivo exclusivo de definir o valor da cobrança pelo uso da água bruta.
- (E) A compensação financeira aos municípios pela utilização de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica é o principal instrumento de gestão de bacia previsto na referida Lei.

Questão 36. A Lei de Crimes Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998) sistematizou as sanções penais e administrativas, permitindo a responsabilização em diversas esferas por danos causados à fauna, flora e ordenamento urbano. Sobre a Lei Federal nº 9.605/1998, avalie as assertivas a seguir:

- I. As pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas administrativa, civil e penalmente conforme a gravidade da infração, independentemente da responsabilização das pessoas físicas, autoras ou coautoras do mesmo fato.
- II. A perícia de constatação do dano ambiental deve, sempre que possível, fixar o montante do prejuízo causado para fins de prestação de fiança e cálculo de multas.
- III. O abate de animal silvestre, mesmo quando realizado em estado de necessidade para saciar a fome do agente ou de sua família, é considerado crime ambiental sujeito à detenção e multa.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 37. A Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal) estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, as áreas de preservação permanente e as áreas de reserva legal em todo o território nacional. Sobre as definições e regras gerais contidas nessa Lei, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A vegetação situada em Área de Preservação Permanente (APP) pode ser suprimida livremente pelo proprietário para fins de pastagem, desde que ele plante árvores frutíferas no local.
- (B) A Área de Preservação Permanente (APP) é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos e a biodiversidade.
- (C) A Reserva Legal é a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada com a função de assegurar o uso econômico sustentável dos recursos naturais.
- (D) O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, destinado a integrar as informações ambientais.
- (E) Nas propriedades rurais situadas em áreas de florestas na Amazônia Legal, a Reserva Legal deve corresponder a, no mínimo, 80% da área do imóvel.

Questão 38. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC (Lei nº 9.985/2000) estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação, dividindo-as em dois grandes grupos com objetivos distintos. Sobre a organização e as categorias das Unidades de Conservação (UCs) no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As Unidades de Proteção Integral admitem o uso direto dos recursos naturais, permitindo a extração de madeira e minérios desde que haja autorização do órgão gestor.
- (B) As Unidades de Uso Sustentável têm como objetivo básico a preservação da natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais.
- (C) O grupo das Unidades de Proteção Integral é composto por categorias como a Estação Ecológica, a Reserva Biológica e o Parque Nacional.
- (D) As Áreas de Proteção Ambiental (APAs) pertencem ao grupo de Proteção Integral, proibindo qualquer tipo de ocupação humana ou propriedade privada em seu interior.
- (E) A Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) é uma categoria de Unidade de Uso Sustentável criada em terras públicas para a exploração de turismo de massa.

Questão 39. Os animais invertebrados apresentam características morfológicas e fisiológicas utilizadas na sua classificação. Sobre essa temática, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os poríferos apresentam organização corporal simples, sem tecidos verdadeiros e com sistema de canais para circulação de água.
- (B) Os cnidários possuem simetria radial e apresentam células especializadas chamadas cnidócitos, utilizadas na defesa e na captura de presas.
- (C) Os anelídeos apresentam corpo segmentado e sistema digestório completo, com boca e ânus.
- (D) Os moluscos possuem corpo mole, podendo apresentar concha, e sistema circulatório aberto em todos os representantes do grupo.
- (E) Os artrópodes possuem exoesqueleto quitinoso e realizam muda (ecdise) para permitir o crescimento.

Questão 40. A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) introduziu conceitos fundamentais de comando e controle, definindo responsabilidades e instrumentos para a preservação e recuperação da qualidade ambiental. Sobre a estrutura do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) e os objetivos da PNMA, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é o órgão central do SISNAMA, responsável por planejar, coordenar e controlar a execução da política nacional.
- (B) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) atua como órgão consultivo e deliberativo, tendo como finalidade principal o estabelecimento de normas e padrões de qualidade ambiental.
- (C) A servidão ambiental e a criação de espaços territoriais especialmente protegidos são consideradas instrumentos da PNMA, conforme as alterações posteriores da lei.
- (D) A responsabilidade civil do poluidor por danos causados ao meio ambiente é do tipo subjetiva, exigindo a comprovação de dolo ou culpa para a reparação do dano.
- (E) O licenciamento ambiental e a Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) são instrumentos facultativos, aplicados apenas a atividades financiadas por recursos públicos.