



DOMINGO DE MANHÃ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRITO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

### BIÓLOGO

#### INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabisçar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_15/05/2023 15:04:29



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.**

### **Os programas odontológicos educativos e a saúde bucal dos brasileiros**

*Por Adriana Regina Pauleto, Maria Lucia Pereira e Eliana Cyrino*

01 A cárie dentária e a doença periodontal são os males que mais acometem a cavidade  
02 bucal, sendo aquela o mais comum em crianças. A cárie constitui um processo dinâmico que  
03 ocorre nos depósitos bacterianos (placa bacteriana na superfície dos dentes), resultando em  
04 uma alteração do equilíbrio entre a superfície dentária e o fluido da placa que, com o passar do  
05 tempo, leva à perda mineral. No Brasil, a prevalência da cárie dentária medida aos 12 anos de  
06 idade vem diminuindo desde a década de 1970, apesar de já ter sido um dos maiores CPO-D do  
07 mundo (representa a média de dentes cariados/C, dentes perdidos/P e dentes obturados/O).

08 Conforme o levantamento epidemiológico nacional de 1986, realizado na zona urbana em  
09 16 cidades, o pior quadro ocorria entre as pessoas pobres. Para os grupos das faixas etárias de  
10 6 a 9 e de 10 a 12 anos, o índice CPO-D encontrado obteve as médias, respectivamente, de 2,68  
11 e de 5,56 dentes cariados. Em 1996, dez anos depois desse levantamento, outro estudo realizado  
12 pelo Ministério da Saúde nas capitais brasileiras, pesquisando somente a cárie dental entre  
13 escolares de 6 a 12 anos, mostrou uma redução de 53,9% na população estudada, atingindo  
14 praticamente os parâmetros da Organização Mundial de Saúde para o ano 2000, que era de um  
15 índice CPO-D menor ou igual a 3,0.

16 Essa queda não é uniforme nem homogênea pelo vasto território brasileiro. Pode-se  
17 considerar que varia, dentre outros fatores, segundo as características de abastecimento de água  
18 de cada região, dos sistemas locais de saúde e das classes sociais e seus diferenciais de consumo.  
19 Em regiões com água fluorada e cujos teores são mantidos adequados, a redução pode ser  
20 atribuída a essa medida. A fluoração das águas de abastecimento público foi aplicada pela  
21 primeira vez no Brasil, em 1953, no município de Baixo Guandu, no Espírito Santo. Constitui um  
22 meio coletivo importante para a prevenção da cárie dentária pelos resultados que produz:  
23 redução de aproximadamente 60% na prevalência da doença depois de dez anos de utilização.

24 Em 1974, o Congresso Nacional aprovou a Lei Federal nº 6.050, que determina a  
25 obrigatoriedade da fluoração dos municípios com estações de tratamento de água. Diversas  
26 entidades e órgãos defendem que a fluoração das águas de abastecimento público é uma medida  
27 ideal de saúde pública para a prevenção da cárie dentária, devido à sua eficácia, segurança e,  
28 principalmente, ao baixo custo. Esta medida exige, no entanto, o controle dos níveis de flúor  
29 pela Vigilância da Qualidade da Água para o Consumo Humano, realizado pelos serviços de  
30 saúde.

31 A saúde bucal, implícita na saúde integral, tem relação com as condições socioeconômicas  
32 e culturais da população. Está, portanto, diretamente atrelada \_\_\_ condições de alimentação,  
33 moradia, trabalho, renda, meio ambiente, transporte, lazer, liberdade, acesso \_\_\_ serviços de  
34 saúde e informação. Nesse sentido, a luta pela saúde bucal está fundamentalmente ligada à luta  
35 pela melhoria dos determinantes sociais, políticos e econômicos. A educação e a informação  
36 sobre os cuidados com a saúde bucal \_\_\_ sido ressaltadas por diversos pesquisadores. O  
37 desconhecimento sobre cuidados necessários de higiene bucal representa um fator a ser  
38 considerado, uma vez que a informação, embora disponível nas grandes mídias, não chega a  
39 todas as camadas da população da mesma forma e, dificilmente, é apreendida de modo a  
40 produzir conhecimento e autonomia em relação aos cuidados com a saúde. Destarte, a realização  
41 de programas odontológicos educativos que levantem e interpretem as necessidades das  
42 populações de menor acesso aos serviços de saúde odontológicos precisa ser valorizada.

(Disponível em: /<https://www.scielo.br>– texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma locução adjetiva extraída do texto.

- A) Cavidade bucal.
- B) Cujos teores.
- C) Diversas entidades.
- D) Primeira vez.
- E) Menor acesso.

**QUESTÃO 02** – Sobre o uso dos parênteses em destaque no primeiro parágrafo, analise as seguintes assertivas, assinalando V, se verdadeiras, e F, se falsas.

- ( ) Não poderiam ser substituídos por travessões, pois estes modificariam completamente o sentido original da mensagem.
- ( ) São indicativos de mudança de interlocutor.
- ( ) Estão isolando um excerto que tem caráter explicativo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 03** – Assinale a expressão que tem significado semelhante ao termo “Destarte” (l. 40).

- A) Não obstante.
- B) Assim sendo.
- C) Em todo caso.
- D) Apesar disso.
- E) Ao mesmo tempo.

**QUESTÃO 04** – A conversão correta da voz passiva analítica para a sintética do trecho “A fluoração das águas de abastecimento público foi aplicada pela primeira vez no Brasil, em 1953” é:

- A) Aplicava-se, em 1953, a fluoração das águas de abastecimento no Brasil pela primeira vez.
- B) Em 1953, o abastecimento público aplicou pela primeira vez a fluoração das águas, no Brasil.
- C) No Brasil, pela primeira vez, o abastecimento público fez a aplicação da fluoração das águas, em 1953.
- D) Pela primeira vez no Brasil houve a aplicação da fluoração das águas de abastecimento público, em 1953.
- E) Aplicou-se a fluoração das águas de abastecimento público pela primeira vez no Brasil, em 1953.

**QUESTÃO 05** – Em qual das seguintes palavras retiradas do texto NÃO é seguida a mesma regra que determina a acentuação do termo “cárie”?

- A) Equilíbrio.
- B) Média.
- C) Órgão.
- D) Águas.
- E) Homogênea.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas do último parágrafo do texto.

- A) a – aos – tem
- B) às – a – tem
- C) as – a – têm
- D) as – aos – tem
- E) às – a – têm

**QUESTÃO 07** – Considerando-se a oração “o pior quadro ocorria entre as pessoas pobres” (l. 09), o termo sublinhado é:

- A) Objeto direto.
- B) Objeto indireto.
- C) Complemento nominal.
- D) Adjunto adnominal.
- E) Adjunto adverbial.

**QUESTÃO 08** – Qual das seguintes palavras encontradas no texto tem uma semivogal?

- A) Levantamento.
- B) Mineral.
- C) Brasileiro.
- D) Moradia.
- E) Populações.

**QUESTÃO 09** – Analise as seguintes assertivas sobre o que é expresso pelo texto:

- I. A saúde bucal tem relação com as condições culturais e socioeconômicas da população, estando implícita na saúde integral das pessoas.
- II. A doença periodontal é um dos males que mais acomete a cavidade bucal, sendo mais comum em crianças.
- III. A Lei Federal nº 6.050/1974 determina a obrigatoriedade da fluoretação em todos os municípios do país.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** – Para justificar a defesa pela valorização da realização de programas odontológicos educativos que levantem e interpretem as necessidades das populações de menor acesso aos serviços de saúde odontológicos, as autoras do texto:

- I. Trazem dados científicos que demonstram queda da prevalência da cárie dentária investigada em adultos desde 1970, porém com cenário desfavorável entre os de baixa renda.
- II. Mencionam medidas de valor histórico adotadas para combater as doenças odontológicas, como a experiência inédita de fluoretação das águas no município capixaba de Baixo Guandu.
- III. Associam a evolução da saúde bucal à mística melhoria dos indicadores socioeconômicos.

Quais estão corretas?

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

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 11** – O povoamento da região onde atualmente se localiza Dom Pedrito teve início nos primórdios do século XIX. Desmembrada de Bagé, em 1888, Dom Pedrito foi elevada à categoria de cidade. No que se refere à história e geografia de Dom Pedrito, analise as assertivas a seguir:

- I. O nome do município faz referência a um sacerdote espanhol chamado Pedro Ansuateguy, responsável pela fundação da primeira capela da cidade.
- II. A cidade de Dom Pedrito é caracterizada pelo bioma Pampa e integra a faixa de fronteira.
- III. Dom Pedrito recebeu o título de Capital Nacional da Paz devido ao Tratado Brasileiro pelo Fim da Guerra ter sido assinado em seu território em 1960.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 12** – Em abril de 2023, foi eleito o novo presidente do Paraguai, que concorria nas eleições pelo Partido Colorado e assumirá o cargo a partir de agosto pelos próximos cinco anos. Qual o nome do novo presidente paraguaio eleito em 2023?

- A) Efraín Alegre.
- B) Payo Cubas.
- C) Mario Abdo Benítez.
- D) Gabriel Boric.
- E) Santiago Peña.

**QUESTÃO 13** – No contexto da matriz energética, fontes de energia não renováveis são aquelas consideradas finitas. Algumas delas são fontes fósseis, sendo necessário, para sua formação, o armazenamento de matéria orgânica submetida a condições específicas de temperatura e pressão durante milhões de anos. É um exemplo de fonte fóssil:

- A) Gás Natural.
- B) Biomassa.
- C) Energia hídrica.
- D) Energia eólica.
- E) Energia solar.

**QUESTÃO 14** – Após anos, a Organização Mundial da Saúde (OMS) informou, no dia 5 de maio de 2023, que determinada doença não era mais considerada uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII), o mais alto título de alerta sobre doenças da organização. Sobre qual doença a OMS estava se referindo?

- A) AIDS.
- B) Ebola.
- C) Influenza H1N1.
- D) Dengue.
- E) Covid-19.

**QUESTÃO 15** – Leia o trecho a seguir de uma notícia publicada pela Revista Veja sobre a visita do atual presidente do Brasil à China em abril de 2023: “Em Xangai para cumprir seus primeiros compromissos na China, o presidente Lula iniciou suas agendas no fim da manhã desta quinta-feira (no horário local) com uma reunião com a presidência do Novo Banco de Desenvolvimento, o banco dos Brics, e logo em seguida prestigiou a cerimônia de posse no comando do NBD”. Quem assumiu o comando do Novo Banco de Desenvolvimento?

- A) Tarciana Medeiros.
- B) Rita Serrano.
- C) Cristina Kirchner.
- D) Dilma Rousseff.
- E) Simone Tebet.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

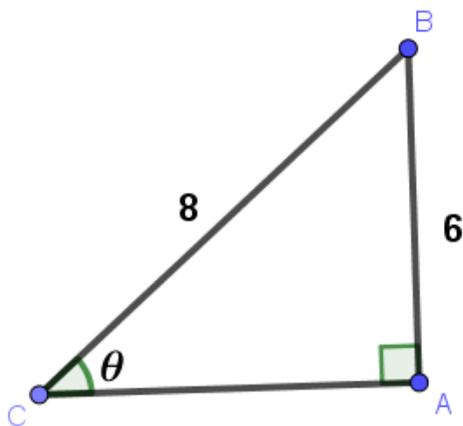
**QUESTÃO 16** – Sobre a solução da equação  $4x^2-6x-2=0$ , é verdadeiro afirmar que a equação:

- A) Possui duas raízes inteiras.
- B) Possui duas raízes racionais.
- C) Possui duas raízes irracionais.
- D) Possui uma única raiz real.
- E) Não possui raízes reais.

**QUESTÃO 17** – Conforme a primeira Lei de Morgan, a negação da sentença “Caroline não é enfermeira e Marcos não é médico” é:

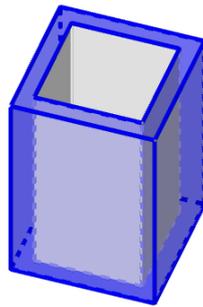
- A) Caroline é enfermeira e Marcos é médico.
- B) Caroline não é enfermeira, mas Marcos é médico.
- C) Caroline é enfermeira ou Marcos é médico.
- D) Caroline é enfermeira, mas Marcos não é médico.
- E) Caroline não é enfermeira ou Marcos é médico.

**QUESTÃO 18** – No triângulo ABC ilustrado na figura abaixo, os lados AB e BC medem, respectivamente, 6 m e 8 cm. Qual é o cosseno do ângulo  $\theta$ ?



- A)  $\frac{\sqrt{7}}{4}$
- B)  $\frac{3}{7}\sqrt{7}$
- C)  $\frac{3}{4}$
- D)  $\frac{4}{7}\sqrt{7}$
- E)  $\frac{4}{3}$

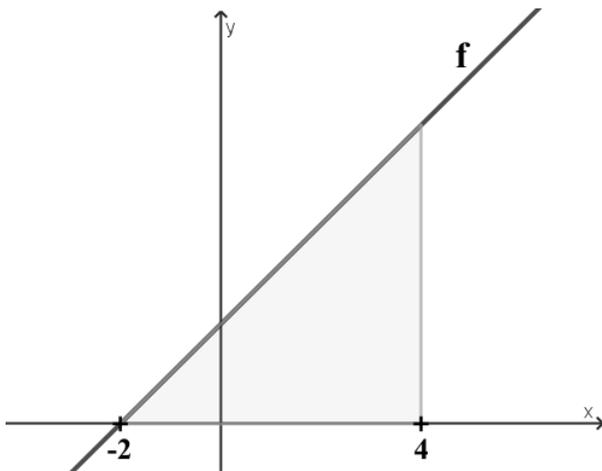
**QUESTÃO 19** – Uma peça foi construída a partir de um bloco A de 6 cm de altura, cuja base é um quadrado de 4 cm de lado. Desse bloco, foi retirado um outro (bloco B), como ilustra a figura abaixo:



Sabendo que a base do bloco B possui  $9 \text{ cm}^2$  de área e a altura é a mesma do bloco A, qual é o volume (em  $\text{cm}^3$ ) da peça resultante?

- A) 30.
- B) 36.
- C) 40.
- D) 42.
- E) 46.

**QUESTÃO 20** – A função real  $f(x)=x+2$ , limitada no intervalo  $[-2,4]$ , forma com o eixo dos  $x$  um triângulo, conforme a figura abaixo:



Qual a área do triângulo, em unidades de área?

- A) 12.
- B) 14.
- C) 18.
- D) 24.
- E) 36.

### LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 21** – De acordo a Lei Orgânica de Dom Pedrito, o atual território do Município divide-se em dois distritos, o primeiro compreende cinco subdistritos. Qual das alternativas NÃO é um subdistrito de Dom Pedrito?

- A) Vila de São Sebastião.
- B) Vacaiquá.
- C) Caveiras.
- D) Ponche Verde.
- E) Fontouras.

**QUESTÃO 22** – Segundo os termos da Lei Orgânica de Dom Pedrito, a existência na povoação-sede de pelo menos \_\_\_\_\_ moradias, escola pública, posto de saúde e posto policial é requisito para a criação de distrito.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) dez
- B) vinte
- C) trinta
- D) quarenta
- E) cinquenta

**QUESTÃO 23** – Conforme o texto do Plano de Carreira de Dom Pedrito, Lei Complementar nº 408/1993, o conjunto de classes dispostas hierarquicamente segundo o grau de dificuldades e responsabilidades de suas atribuições, de forma a possibilitar a ascensão funcional de acordo com os dispositivos desta Lei é o(a):

- A) Grupo.
- B) Função.
- C) Série.
- D) Missão.
- E) Competência.

**QUESTÃO 24** – Com referência nos termos do Regime Jurídico de Dom Pedrito, Lei nº 236/1991, aquele nascido em Portugal que mantém residência permanente no Brasil e a quem foi deferida a igualdade, nas condições previstas na legislação federal competente, é considerado:

- A) Cidadão brasileiro.
- B) Brasileiro nato.
- C) Cidadão pedritense.
- D) Cidadão português.
- E) Brasileiro naturalizado.

**QUESTÃO 25** – Fundamentando-se no Regime Jurídico de Dom Pedrito, Lei nº 236/1991, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) No ato da posse, o servidor apresentará, obrigatoriamente, declaração sobre o exercício de outro cargo, emprego ou função pública.
- ( ) No prazo de até 10 (dez) dias contados da data de publicação do ato de nomeação, será dada a posse.
- ( ) Nos casos que a lei indicar, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituam seu patrimônio.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 26** – Segundo os termos do Estatuto da Igualdade Racial do Rio Grande do Sul, o Poder Público deverá promover campanhas que divulguem a \_\_\_\_\_ e aquela que reproduza sua história, tradição e a cultura.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) campanha do agasalho
- B) vacinação de crianças
- C) doação de alimentos
- D) literatura produzida pelos negros
- E) imunização contra a Covid-19

**QUESTÃO 27** – Referenciando-se nos termos da Constituição do Rio Grande do Sul, a administração pública de qualquer dos Poderes do Estado e dos municípios observará o princípio da:

- I. Participação.
- II. Motivação.
- III. Fundamentação.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 28** – Analise as assertivas abaixo, considerando o Estatuto Nacional da Igualdade Racial:

- I. Os órgãos federais, distritais e estaduais de fomento à pesquisa e à pós-graduação poderão criar incentivos a pesquisas e a programas de estudo voltados para temas referentes às relações étnicas, aos quilombos e às questões pertinentes à população negra.
- II. A fundação e a manutenção, por iniciativa privada, de instituições beneficentes ligadas às respectivas convicções religiosas encontram previsão no Estatuto.
- III. O Poder Executivo federal elaborará e desenvolverá políticas públicas especiais voltadas para o desenvolvimento sustentável dos remanescentes das comunidades dos quilombos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 29** – Com fundamento na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Cessado o estado de defesa ou o estado de sítio, cessarão também seus efeitos, sem prejuízo da responsabilidade pelos ilícitos cometidos por seus executores ou agentes.
- ( ) Não caberá *habeas corpus* em relação a punições disciplinares militares.
- ( ) As Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica, são instituições nacionais permanentes e regulares, organizadas com base na hierarquia e na disciplina, sob a autoridade suprema do General Oficial.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 30** – Com base na Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A lei prevê a integração operacional do Poder Judiciário, do Ministério Público e da Defensoria Pública com as áreas de segurança pública, assistência social, saúde, educação, trabalho e habitação.
- ( ) A violência moral é entendida por qualquer conduta que configure dano emocional e diminuição da autoestima.
- ( ) A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar será prestada de forma articulada e conforme os princípios e as diretrizes previstos na Lei Orgânica da Assistência Social, no Sistema Único de Saúde, no Sistema Único de Segurança Pública, entre outras normas e políticas públicas de proteção.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – O Município de Dom Pedrito/RS conta com a presença de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN's), como a RPPN Fazenda Caneleira, a RPPN Fazenda Branquilha e a RPPN Reserva dos Mananciais. Com base nas categorias de Unidades de Conservação, assinale a alternativa que contempla, correta e respectivamente, o grupo e a descrição aos quais se enquadra a Reserva Particular do Patrimônio Natural.

- A) De uso sustentável. É uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
- B) De proteção integral. Tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas. É de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas.
- C) De uso sustentável. É uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte, e tem como objetivos básicos proteger os meios de vida e a cultura dessas populações, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.
- D) De proteção integral. Tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.
- E) De uso sustentável. É uma área privada, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica. Só poderá ser permitida na área, conforme se dispuser em regulamento, a pesquisa científica e a visitação com objetivos turísticos, recreativos e educacionais.

**QUESTÃO 32** – Em relação às diretrizes ambientais para a prática da atividade pastoril sustentável sobre remanescentes de vegetação nativa campestre em Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal no Bioma Pampa (conforme Resolução Consema nº 360/2017), analise as assertivas a seguir:

- I. Para a atividade pastoril nas áreas campestres de Reserva Legal e Áreas de Preservação Permanente, é recomendável observar os princípios do bem-estar animal e das boas práticas de manejo com os animais e com as pastagens.
- II. O manejo a ser adotado nas áreas de Reserva Legal, bem como a atividade pecuária e suas práticas associadas nas Áreas de Preservação Permanente devem garantir a manutenção e a conservação de espécies vegetais nativas ameaçadas e/ou imunes ao corte constantes em listas oficiais da flora ameaçada de extinção ou outros instrumentos legais.
- III. O manejo sustentável nas áreas de Reserva Legal deve levar em conta a impossibilidade de introdução de qualquer espécie exótica invasora constante em lista oficial.
- IV. Nas Áreas de Preservação Permanente, além daquelas autorizadas à continuidade de atividades agrossilvipastoris de que tratam as disposições transitórias em Lei, fica autorizada a atividade pecuária que não envolva realização de qualquer tipo de conversão de uso do solo por métodos que promovam a desvitalização da vegetação nativa.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – “As paisagens naturais são variadas, de serras a planícies, de morros rupestres a coxilhas. Se caracterizam pelo predomínio dos campos nativos, mas há também a presença de matas ciliares, matas de encosta, matas de pau-ferro, formações arbustivas, butiazais, banhados, afloramentos rochosos, entre outros. O bioma exibe um imenso patrimônio cultural associado à biodiversidade. Contudo, a progressiva introdução e expansão das monoculturas e das pastagens com espécies exóticas têm levado a uma rápida degradação e descaracterização das suas paisagens naturais, sendo um dos biomas brasileiros que mais vem perdendo vegetação nativa proporcionalmente ao tamanho de seu território”. (Fonte: Ministério do Meio Ambiente). Com base no texto, assinale a alternativa que contempla corretamente o bioma em questão.

- A) Amazônia.
- B) Pampa.
- C) Mata Atlântica.
- D) Pantanal.
- E) Cerrado.

**QUESTÃO 34** – São animais com hábitos predominantemente noturnos. São importantes para o meio ambiente, pois participam do reflorestamento, disseminando as sementes dos frutos que comem, e participam do controle populacional dos insetos que servem como alimento. São classificados de acordo com a fonte de alimentação e abrigo que utilizam. Podem ser insetívoros, frugívoros, carnívoros, entre outros, e podem abrigar-se em folhagens de árvores, cavernas em áreas rurais e espaços residenciais como sótão e porões, por exemplo. Quando não forem tomadas as devidas medidas de prevenção, entretanto, podem transmitir doenças como a raiva e a histoplasmose, sendo considerados como animais de interesse em saúde pública. O animal descrito no texto acima é:

- A) Escorpião.
- B) Macaco.
- C) Roedores
- D) Morcego.
- E) Carrapato.

**QUESTÃO 35** – Em relação ao Licenciamento Ambiental e ao Estudo Prévio de Impacto Ambiental, conforme disposto no Código de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul (Lei nº 15.434/2020), analise as assertivas a seguir:

- I. O licenciamento ambiental para localização, construção, instalação, ampliação, alteração e operação de empreendimentos ou atividades utilizadoras de recursos ambientais considerados de significativo potencial de impacto ambiental, dependerá da apresentação do EIA e do respectivo RIMA.
- II. A caracterização dos empreendimentos ou das atividades como de significativo potencial de degradação ou poluição dependerá, para cada um de seus tipos, de critérios a serem definidos pelo empreendedor responsável pelo projeto, respeitada a legislação federal.
- III. O RIMA deverá conter sumário executivo sintetizando os principais pontos relevantes, do ponto de vista ambiental, os quais poderão ser confrontados e consultados na íntegra do EIA.
- IV. A Licença Única (LU) poderá ser expedida também nas hipóteses que envolvam a conversão de áreas de remanescentes de ambientes naturais, a intervenção em Áreas de Preservação Permanente e atividades sujeitas a EIA/RIMA.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 36** – A Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998) trata sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. São considerados crimes contra a fauna, sendo passíveis de pena conforme disposto na Lei, EXCETO:

- A) O abate de animal, quando realizado em estado de necessidade, para saciar a fome do agente ou de sua família.
- B) Matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida.
- C) Exportar para o exterior peles e couros de anfíbios e répteis em bruto, sem a autorização da autoridade ambiental competente.
- D) Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos.
- E) Provocar, pela emissão de efluentes ou carreamento de materiais, o perecimento de espécimes da fauna aquática existentes em rios, lagos, açudes, lagoas, baías ou águas jurisdicionais brasileiras.

**QUESTÃO 37** – Ao longo da evolução, as plantas desenvolveram diversas estratégias para lidar com as ameaças de pragas e patógenos. Essas estratégias incluem mecanismos de detecção sofisticados e a produção de metabólitos secundários tóxicos e repelentes. Enquanto algumas dessas respostas são constitutivas, outras são induzidas. No geral, essas estratégias levaram a um impasse na corrida coevolutiva entre as plantas e suas pragas. Em relação às estratégias desenvolvidas pelas plantas e suas interações com microrganismos, patógenos e/ou herbívoros, considere as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Rizobactérias podem liberar metabólitos que inibem o crescimento vegetal, diminuindo a disponibilidade de nutrientes e a proteção contra patógenos.
- ( ) As barreiras mecânicas das plantas fornecem uma primeira linha de defesa contra insetos predadores e patógenos e incluem espinhos, acúleos, tricomas e ráfides.
- ( ) Os metabólitos secundários vegetais com funções de defesa das plantas são armazenados em estruturas especializadas que liberam seus conteúdos somente após serem danificadas.
- ( ) Em vez de produzirem continuamente metabólitos secundários defensivos, as plantas podem poupar energia produzindo compostos de defesa somente quando induzidas por danos mecânicos ou componentes específicos da saliva de um inseto, por exemplo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 38** – A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos. Em relação aos princípios e objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São objetivos: o incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados; a gestão integrada de resíduos sólidos.
- B) São princípios: a responsabilidade particular pelo ciclo de vida dos produtos; o reconhecimento do resíduo sólido como um bem econômico sem valor social.
- C) São objetivos: a proteção da saúde pública e da qualidade ambiental; a redução do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos.
- D) São princípios: a prevenção e a precaução; poluidor-pagador e o protetor-recebedor; o desenvolvimento sustentável.
- E) São objetivos: a articulação entre as diferentes esferas do poder público, e destas com o setor empresarial, com vistas à cooperação técnica e financeira para a gestão integrada de resíduos sólidos; a capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos.

**QUESTÃO 39** – As adaptações a diferentes temperaturas possibilitam que exista vida terrestre em todo o planeta. Os organismos conseguem ganhar e perder calor por meio de radiação, condução, convecção e evaporação, por exemplo. Além disso, a temperatura de um organismo pode ser constante ou variável, bem como as mudanças da temperatura do corpo podem ser controladas interna ou externamente. Em relação à temperatura corporal dos organismos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada tipo de organismo à sua descrição.

#### Coluna 1

1. Homeotérmico.
2. Ectotérmico.
3. Endotérmico.

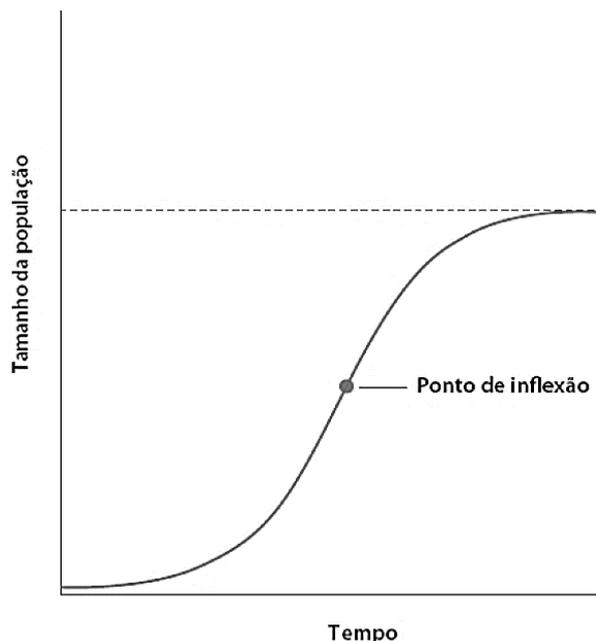
#### Coluna 2

- ( ) Organismo com temperatura corporal determinada principalmente pelo seu ambiente externo.
- ( ) Organismo que consegue produzir calor metabólico suficiente para elevar a temperatura corporal até uma temperatura mais alta do que a do ambiente externo.
- ( ) Organismo que mantém condições de temperatura constantes dentro de suas células.
- ( ) Tendem a ter baixas taxas metabólicas (como os répteis, os anfíbios e as plantas) ou corpos pequenos (como os insetos) e não conseguem produzir ou reter calor suficiente para compensar as perdas através de sua superfície.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 40** – A Figura 1 representa um modelo de crescimento populacional que reflete o comportamento de muitas populações de organismos na natureza: rápido crescimento inicial seguido por crescimento mais lento à medida que as populações crescem em direção ao seu tamanho máximo. A linha sólida no interior representa o crescimento da população.



**Figura 1**

Fonte: Adaptado de RICKLEFS, R.; RELYEA, R. *A economia da natureza*. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

Com base no modelo de crescimento populacional representado pela Figura 1, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O modelo de crescimento populacional representado é o de crescimento logístico.
- ( ) O tamanho populacional máximo que pode ser suportado pelo ambiente é conhecido como capacidade de suporte da população (K), representado pela linha tracejada na figura.
- ( ) O ponto de inflexão representa o ponto de estabilização, após o qual o crescimento populacional começa a acelerar.
- ( ) O modelo de crescimento populacional representado é utilizado para a modelagem de crescimento acelerado em altas densidades populacionais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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