



DOMINGO DE MANHÃ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA/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 azul ou 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 rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_23/02/2023 11:58:15



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

### O que leio nas redes

*Por Lau Siqueira*

01 Nem sempre as redes sociais parecem uma sesmaria pronta para acolher as plantações  
02 do ódio e das notícias falsas. E...etuando os robôs, são espaços sustentados por pessoas. Há os  
03 inconvenientes, arrogantes e intolerantes, é verdade. Outros tantos e tantas são doces, amáveis,  
04 inteligentes e sensíveis. Nem tudo está perdido. Basta bloquear alguns para despoluir a linha do  
05 tempo. Por isso, quando acordo vou logo beber as águas cristalinas das minhas redes. É sempre  
06 o meu primeiro café.

07 Um desses meus contatos preciosos é o escritor Antônio Torres. Não é o único, citaria  
08 vários. Inteligência e sensibilidade é privilégio dos raros – que não são poucos, ainda bem. O  
09 bom baiano Antônio Torres é uma personalidade muito especial. Um ser delicado e contundente.  
10 Autor premiadíssimo de dezenas de livros. “Um cão uivando pra lua, Balada da infância perdida  
11 e Pelo fundo da agulha” são alguns dos seus títulos publicados. É o oitavo ocupante da cadeira  
12 23 na Academia Brasileira de Letras – ABL.

13 Dia desses acordei repentinamente e peguei o smartphone para conferir a hora. Eram  
14 exatamente 1:22h. Madrugada menina. Longe do meu hábito de acordar \_\_\_ 04:30h. Abri o  
15 Facebook e o sono foi engolido. Fiquei cochilando e acordando até chegar \_\_\_ hora de pular da  
16 cama. Fui contaminado por uma frase do angolano José Eduardo Agualusa no jornal O Globo,  
17 republicada por Antônio Torres: “delicadeza é a arte de não ferir os outros”. Nos comentários,  
18 só elogios ao Antônio e ao Agualusa. Porém a escritora Raquel Naveira foi na jugular da leitura:  
19 “às vezes, nossa própria existência fere”.

20 Para algumas pessoas essa tal delicadeza não passa de uma estratégia de sedução. No  
21 fundo apenas tripudiam de tudo. Despem a pele do cordeiro para revelar o lobo. Pessoas  
22 delicadas são admiradas. Quem não quer ser admirável? A questão levantada por Raquel é  
23 lancinante, todavia. Merece a luz da ponderação. É claro que não faço qualquer tipo de  
24 comparação, pois não sei ainda o contexto da frase do Agualusa. Comparar e confundir é muito  
25 a cara de certas publicações. Decididamente não é o caso.

26 Realmente, “às vezes, a delicadeza fere”. Fere quando se mostra enquanto estratégia  
27 dissimulada e fere quando aparece numa analogia ao que Freud explica. Nunca sabemos de fato  
28 como e quando vamos ferir alguém. A delicadeza é uma colmeia de motivos. A meia verdade,  
29 ou é debilidade de caráter ou o preço da saúde emocional para uma convivência suportável.  
30 Hipocrisia nunca foi novidade na sociedade moderna. Escritores contemporâneos ou clássicos  
31 abordam esses estranhos contratos sociais. Não é \_\_\_ toa que sempre guardamos alguma  
32 tempestade na garganta.

33 No mais, queria apenas falar do prazer de contar com pessoas preciosas nas minhas  
34 conexões. Pessoas que me fazem pensar, inclusive e principalmente sobre meus deslizes em  
35 atitudes e ideias. Gosto de manter meus atos no cabresto do que penso. Só se muda de atitude  
36 ao mudar o pensamento. Assim, de forma harmônica e indissolúvel, vou me conduzindo pelo  
37 mundo sem desistir de aprender. Aliás, precisamos viver esse verbo que é a cara de um homem  
38 delicado chamado Paulo Freire. E por falar em frase, que tal fechar citando Belchior? “Não me  
39 siga, eu também estou perdido”.

(Disponível em: <https://cronicascariocas.com/colunas/o-que-leio-nas-redes/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O texto versa sobre uma reflexão causada por uma frase publicada e de autoria do escritor Antônio Torres.
- II. Para o autor, o comentário de uma jornalista foi bastante preciso e causou nele uma reflexão.
- III. Na rotina do autor, conferir suas redes sociais é tarefa posterior ao seu desjejum.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 14, 15 e 31.

- A) às – a – à
- B) às – à – à
- C) às – à – a
- D) as – a – à
- E) as – à – a

**QUESTÃO 03** – Considerando a palavra destacada na linha 02, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O espaço pontilhado deve ser completado com as letras "xc" para que a grafia da palavra esteja correta.
- ( ) Trata-se de um verbo transitivo direto numa forma nominal: o gerúndio.
- ( ) Um sinônimo possível para a palavra seria "incluindo".

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

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

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa que apresenta palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo "tripudiam" (l. 21) por causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) Desprezam.
- B) Menosprezam.
- C) Rebaixam.
- D) Desdenham.
- E) Enaltecem.

**QUESTÃO 05** – Considerando o emprego dos pronomes, analise as assertivas acerca do trecho a seguir: "Para algumas pessoas essa tal delicadeza não passa de uma estratégia de sedução".

- I. Identificam-se três pronomes demonstrativos no trecho.
- II. Apenas um dos pronomes presentes no trecho é invariável.
- III. Não se identificam pronomes pessoais no trecho.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que indica a correta figura de linguagem presente no trecho a seguir: “Um ser delicado e contundente”.

- A) Metonímia.
- B) Antítese.
- C) Hipérbole.
- D) Personificação.
- E) Perífrase.

**QUESTÃO 07** – No trecho “Pessoas que me fazem pensar”, o pronome oblíquo foi empregado procliticamente. Considerando as regras de colocação pronominal, assinale a alternativa na qual a próclise tenha sido empregada INCORRETAMENTE.

- A) Jamais me trate dessa maneira.
- B) João ficou sem graça quando nos viu.
- C) Gostaria de saber quem te contou a novidade.
- D) Já que não entendi, me explique, por favor.
- E) Não consigo saber se te ofenderam.

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que indica a correta função sintática do termo sublinhado na oração a seguir: “Hipocrisia nunca foi novidade na sociedade moderna”.

- A) Sujeito.
- B) Objeto Direto.
- C) Objeto Indireto.
- D) Complemento Nominal.
- E) Predicativo do Sujeito.

**QUESTÃO 09** – Na frase “Nunca sabemos de fato como e quando vamos ferir alguém”, tem-se o emprego de uma locução verbal. Assinale a alternativa que indica a correta forma simples dessa forma verbal, mantendo-se o mesmo tempo, modo e voz verbais, bem como a pessoa e o número.

- A) Feriremos.
- B) Ferir-se-á.
- C) Feríramos.
- D) Ferir-se-ão.
- E) Ferirão.

**QUESTÃO 10** – Considerando as relações que regem o período composto, assinale a alternativa que indica a função sintática exercida pela oração sublinhada no trecho a seguir: “É claro que não faço qualquer tipo de comparação”.

- A) Objeto Direto.
- B) Objeto Indireto.
- C) Sujeito.
- D) Complemento Nominal.
- E) Aposto.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 11** – Farroupilha é considerada Berço da Imigração Italiana no Estado do Rio Grande do Sul. No que se refere à história e geografia da cidade, é INCORRETO afirmar que:

- A) Localiza-se na Região Metropolitana da Serra Gaúcha, na mesorregião nordeste do RS.
- B) É também considerada a Capital Nacional da Malha, do Moscatel e do Kiwi.
- C) É dividida em quatro distritos: Sede, Vila Jansen, Nova Sardenha e Nova Milano.
- D) Seu território foi desmembrado dos municípios de Caxias do Sul, Bento Gonçalves e Montenegro.
- E) O nome Farroupilha se deu em homenagem ao centenário da Revolução Farroupilha, que foi comemorado no mesmo ano de emancipação da cidade.

**QUESTÃO 12** – O ano de 2023 marca os 50 anos de falecimento do pintor espanhol Pablo Picasso. Esse artista ficou conhecido internacionalmente por trabalhos revolucionários nas artes plásticas e por sua expressão em qual movimento artístico?

- A) Realismo.
- B) Cubismo.
- C) Impressionismo.
- D) Romantismo.
- E) Barroco.

**QUESTÃO 13** – Conforme a Constituição da República Federativa do Brasil, os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário são distintos, independentes e harmônicos entre si. No que se refere à divisão política e à estrutura dos poderes, analise as assertivas a seguir:

- I. No âmbito federal, o Poder Legislativo é exercido no Congresso Nacional por deputados e senadores; no estadual, por deputados nas Assembleias Legislativas; e, em nível municipal, os Vereadores exercem o poder nas Câmaras.
- II. O Poder Executivo, formado por presidente, governadores e prefeitos, é responsável por gerir as leis do país e viabilizar programas sociais, educativos, culturais, de saúde e de infraestrutura, por exemplo, a fim de garantir a qualidade e a eficácia dos serviços públicos.
- III. O Poder Judiciário é composto por juízes, promotores de justiça, desembargadores e ministros, por exemplo, e é o único dos três poderes presente apenas no âmbito federal e estadual.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 14** – De acordo com o IBGE, bioma é um “conjunto de vida (vegetal e animal) constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e identificáveis em escala regional, com condições geoclimáticas similares e história compartilhada de mudanças, o que resulta em uma diversidade biológica própria”. Conforme o IBGE, o território de Farroupilha é caracterizado por qual bioma?

- A) Tropical, pela variedade de espécies da flora e da fauna.
- B) Amazônia, pela disponibilidade de água, reservas minerais e variedade da fauna e da flora.
- C) Pampa, pela vegetação de campo em relevo predominante de planície.
- D) Mata Atlântica, pela presença de vegetação florestal.
- E) Cerrado, pelo solo arenoso, com boa drenagem e clima com amplitude térmica entre dia e noite.

**QUESTÃO 15** – Analise a seguinte definição, de acordo com a Lei nº 9.985/2000: “espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção” (BRASIL, 2000). O trecho extraído da Lei se refere a qual espaço?

- A) Reserva Indígena.
- B) Corredores Ecológicos.
- C) Unidade de Conservação.
- D) Zona de Reflorestamento e Despoluição Hidrográfica.
- E) Trecho Crítico para Poluição Ambiental.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 16** – Com referência na Lei Orgânica do Município de Farroupilha, perderá o mandato o vereador que, sem estar licenciado, deixar de comparecer a:

- I. 3 (três) sessões extraordinárias consecutivas.
- II. 5 (cinco) sessões ordinárias seguidas.
- III. 4 (quatro) sessões facultativas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 17** – Com fundamento no Plano de Carreira do Município de Farroupilha, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Promoção é a passagem do servidor de uma categoria funcional para outra.
- ( ) Os critérios de tempo de exercício em cada classe e de merecimento serão obedecidos nas promoções.
- ( ) As licenças para tratamento de saúde em pessoa da família suspendem a contagem do tempo para fins de promoção.

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

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

**QUESTÃO 18** – Baseando-se nos termos do Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos de Farroupilha, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. Enquanto não adquirir a estabilidade, o servidor, em estágio probatório, poderá ser exonerado no interesse do serviço público em caso de:

- ( ) Falta de dedicação ao serviço.
- ( ) Má-conduta.
- ( ) Falta justificada *a posteriori*.

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

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

**QUESTÃO 19** – De acordo com o Código de Posturas de Farroupilha, analise as assertivas abaixo:

- I. Em cada cemitério deve haver um ossuário e um cinzário ou um local separado onde sejam guardadas ou enterradas as ossadas retiradas das sepulturas, que não forem reclamadas pelas famílias dos falecidos.
- II. Ao proprietário de cães ou gatos é facultado vaciná-los contra a raiva, em período designado pelo órgão de defesa sanitária.
- III. Os frequentadores de piscinas coletivas e públicas devem ser submetidos a exames médicos com periodicidade igual ou inferior a noventa dias.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 20** – Fundamentando-se nos termos do Estatuto da Igualdade Racial do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. A herança cultural da população negra será valorizada pelos órgãos de comunicação.
- II. Programas de formação profissional voltados aos negros deverão ser implementados.
- III. A criação de cursos de acesso ao Ensino Superior para estudantes negros deverá ser apoiada.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 21** – Segundo o texto da Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, será de \_\_\_\_\_ o mandato de membro da Mesa da Assembleia, vedada a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.

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

- A) 1 (um) ano
- B) 2 (dois) anos
- C) 3 (três) anos
- D) 4 (quatro) anos
- E) 5 (cinco) anos

**QUESTÃO 22** – O Estatuto Nacional da Igualdade Racial, em seu texto, garante o direito ao livre exercício dos cultos religiosos:

- A) De essência contemporânea.
- B) Evangélicos.
- C) Do extremo oriente.
- D) Católicos.
- E) De matriz africana.

**QUESTÃO 23** – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. Não será concedida extradição de estrangeiro por crime:

- ( ) De tráfico.
- ( ) Político.
- ( ) De opinião.

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

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

**QUESTÃO 24** – De acordo com a Lei Maria da Penha, nos casos de risco à integridade física da ofendida ou à efetividade da medida protetiva de urgência, ao preso não será concedida(o):

- A) Prisão preventiva.
- B) Absolvição.
- C) Suspensão de visitas aos dependentes menores.
- D) Liberdade provisória.
- E) Proibição de contato com a ofendida.

**QUESTÃO 25** – Segundo os termos do Plano de Carreira do Município de Farroupilha, a função gratificada de \_\_\_\_\_ é excepcional, somente podendo ser provida durante os afastamentos legais do titular do cargo efetivo correspondente.

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

- A) Prefeito
- B) Gerente de obras
- C) Tesoureiro
- D) Secretário chefe
- E) Superintendente

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 26** – Se Ana comprou uma caneta, então Clara comprou um apontador. Se Clara comprou um apontador, então Antônio comprou um caderno. Se Antônio comprou um caderno, então Liz foi à faculdade. Se Liz foi à faculdade, Pedro faz curso de inglês. Considerando que Pedro não faz curso de inglês, pode-se afirmar que:

- A) Ana não comprou uma caneta.
- B) Clara comprou um apontador.
- C) Antônio comprou um caderno e não comprou uma caneta.
- D) Liz foi à faculdade com o caderno que comprou.
- E) Ana vai à faculdade.

**QUESTÃO 27** – Uma empresa de ônibus fez uma pesquisa com seus clientes para saber o principal motivo de utilizarem o ônibus como meio de transporte. A pesquisa mostrou que 30 pessoas usam o ônibus para ir ao trabalho, 25 pessoas utilizam ônibus para ir à escola e 15 pessoas afirmaram que utilizam ônibus para ir ao trabalho e à escola. Considerando que todas as pessoas entrevistadas responderam que utilizam para trabalho, escola ou trabalho e escola, o número de pessoas que responderam a essa pesquisa foi de:

- A) 30 pessoas.
- B) 40 pessoas.
- C) 42 pessoas.
- D) 70 pessoas.
- E) 72 pessoas.



**QUESTÃO 28** – Carina aplicou R\$ 20.000,00 a juros simples a uma taxa de 5% ao mês e recebeu R\$ 6.000,00 de juros. Qual foi o tempo dessa aplicação?

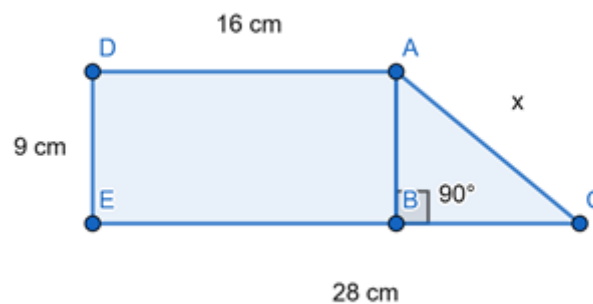
- A) 1 mês.
- B) 6 meses.
- C) 7 meses.
- D) 8 meses.
- E) 12 meses.

**QUESTÃO 29** – Resolvendo o sistema de equação a seguir, tem-se que o valor de  $x$  e  $y$  é igual a:

$$\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ 5x + y = -11 \end{cases}$$

- A)  $x = 2$  e  $y = -1$
- B)  $x = 1$  e  $y = 1$
- C)  $x = -1$  e  $y = -2$
- D)  $x = -2$  e  $y = -1$
- E)  $x = -2$  e  $y = 1$

**QUESTÃO 30** – Considere que: ABDE é um retângulo, ABC é um triângulo retângulo, a medida do segmento CE é igual a 28 cm e a medida de AB é igual a medida de DE. O valor do perímetro total da figura é:



- A) 60 cm.
- B) 66 cm.
- C) 68 cm.
- D) 76 cm.
- E) 78 cm.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Sobre o Licenciamento Ambiental, conforme disposto no Código de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul (Lei nº 15.434/2020), assinale a alternativa correta.

- A) A Licença Prévia (LP) autoriza o início da implantação do empreendimento ou da atividade conforme as especificações constantes no Projeto Executivo aprovado, atendidas as demais exigências do órgão ambiental competente.
- B) A renovação de licenças ambientais deve ser requerida com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.
- C) O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) deverá apresentar estrita e inequívoca correspondência a todos os itens do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo conteúdo, bem como conter detalhamento da metodologia utilizada para coletar e analisar dados.
- D) O EIA/RIMA não deve ser de acesso ao público, respeitada a matéria referente ao sigilo industrial, assim expressamente caracterizado a pedido do empreendedor e fundamentado pelo órgão licenciador.
- E) Caberá aos municípios o licenciamento ambiental dos empreendimentos e atividades que não causem ou possam causar impacto ambiental, conforme tipologia definida pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, considerados os critérios de porte, potencial poluidor e natureza da atividade.

**QUESTÃO 32** – Em relação ao regime jurídico geral do Bioma Mata Atlântica, no que rege a Lei da Mata Atlântica nº 11.428/2006, analise as assertivas a seguir:

- I. O corte, a supressão e a exploração da vegetação do Bioma Mata Atlântica far-se-ão de maneira diferenciada, conforme se trate de vegetação primária ou secundária, nesta última levando-se em conta o estágio de regeneração.
- II. O corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração do Bioma Mata Atlântica ficam vedados quando a vegetação abrigar espécies da flora e da fauna silvestres ameaçadas de extinção, em território nacional ou em âmbito estadual, assim declaradas pela União ou pelos Estados, e a intervenção ou o parcelamento puserem em risco a sobrevivência dessas espécies, entre outros.
- III. Os novos empreendimentos que impliquem o corte ou a supressão de vegetação do Bioma Mata Atlântica deverão ser implantados preferencialmente em áreas já substancialmente alteradas ou degradadas.
- IV. O corte ou a supressão de vegetação primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica, autorizados pela Lei, ficam condicionados à compensação ambiental, na forma da destinação de área equivalente à extensão da área desmatada, com as mesmas características ecológicas, sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – O aparelho digestório das aves apresenta algumas diferenças em relação aos outros vertebrados. A ausência de dentes impede que as aves realizem o processamento do alimento na boca, de forma que o aparato gástrico assume essa tarefa. Com base nisso, assinale a alternativa correta em relação ao aparelho digestório das aves.

- A) Muitas vezes, as aves coletam mais alimento do que podem processar em um período curto de tempo, de forma que o excesso é mantido no intestino.
- B) A função mais importante da moela é o processamento mecânico do alimento, muitas vezes, com o auxílio da ingestão de pequenas pedras pelas aves. Dessa forma, é como se a moela desempenhasse a mesma função que é realizada pelos dentes nos mamíferos.
- C) O intestino grosso é o principal local de digestão química, onde as enzimas do pâncreas e do intestino degradam o alimento em pequenas moléculas, que podem ser reabsorvidas pela parede intestinal.
- D) Uma função adicional do estômago glandular cranial ou proventrículo é transportar alimento para os ninhos. Quando o adulto retorna ao ninho, ele regurgita o material presente no proventrículo, alimentando os filhotes.
- E) Muitas espécies de aves comem insetos e outros animais durante o verão e passam a consumir vegetais durante o inverno. O material vegetal leva menos tempo para ser digerido e, assim, passa mais rapidamente pelo trato estomacal. Para ajustar-se a essas diferenças, o estômago muda de comprimento em resposta às mudanças alimentares.

**QUESTÃO 34** – A Instrução Normativa do IBAMA nº 146/2007 estabelece os critérios para procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna e sujeitas ao licenciamento ambiental. Sobre isso, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) São etapas do manejo de fauna: levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e destinação.
- ( ) O salvamento e/ou o resgate da fauna na área de influência de um empreendimento precede qualquer outra atividade relacionada à fauna silvestre.
- ( ) Os impactos sobre a fauna silvestre na área de influência de um empreendimento, durante e após a sua implantação, serão avaliados mediante a realização de monitoramento, tendo como base o Levantamento de Fauna.
- ( ) O Programa de Monitoramento de Fauna deverá apresentar programas específicos de conservação e monitoramento para as espécies ameaçadas de extinção, contidas em lista oficial, registradas na área de influência direta do empreendimento e consideradas como impactadas pelo empreendimento.

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

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

**QUESTÃO 35** – O transporte de chuvas da Floresta Amazônica para outras regiões do país ocorre graças ao fenômeno chamado de \_\_\_\_\_, que basicamente consistem em grandes fluxos aéreos de água sob a forma de vapor que vêm de áreas tropicais do Oceano Atlântico e são “abastecidos” pela umidade que se evapora da Amazônia. Assim, o regime de chuvas de grande parte do país depende da Floresta Amazônica, de forma que o seu desmatamento pode resultar em períodos de seca mais intensos e prolongados em diversas regiões do Brasil.

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

- A) rios voadores
- B) chuvas ciclônicas
- C) inversões térmicas
- D) chuvas orográficas
- E) ventos contra-alsios

**QUESTÃO 36** – As Áreas de Preservação Permanente são áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. A partir do Código Florestal Nacional (Lei nº 12.651/2012 e suas alterações), são consideradas áreas de preservação permanente, EXCETO:

- A) As áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 30 (trinta) metros em zonas urbanas e de 100 (cem) metros em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 20 (vinte) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 (cinquenta) metros.
- B) As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 (cinquenta) metros.
- C) As restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues e os manguezais, em toda a sua extensão.
- D) O topo de morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 150 (cento e cinquenta) metros e inclinação média maior que 25°, as áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a 1/3 (um terço) da altura mínima da elevação sempre em relação à base.
- E) As áreas em altitude superior a 1.800 (mil e oitocentos) metros, qualquer que seja a vegetação.

**QUESTÃO 37** – Analise as assertivas a seguir sobre as diretrizes e procedimentos para a avaliação do risco de extinção de espécies e para publicação das listas oficiais de espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção no Estado do Rio Grande do Sul (Resolução CONSEMA nº 418/2020):

- I. Para fins de publicação das listas estaduais oficiais de espécies ameaçadas, serão consideradas aquelas enquadradas nas categorias: Extinto (EX), Regionalmente Extinto (RE), Extinto na Natureza (EW), Criticamente em Perigo (CR), Em Perigo (EN) e Vulnerável (VU).
- II. Os táxons enquadrados na categoria Dados Insuficientes (DD) serão considerados prioritários para levantamentos e estudos que busquem esclarecer seu status taxonômico ou de ocorrência e seu estado de conservação no Rio Grande do Sul.
- III. As avaliações do risco de extinção de espécies adotam critérios que consideram dados relativos a: tamanho, redução e flutuações populacionais, extensão da área de ocorrência geográfica, ameaças, potenciais predadores e qualidade do habitat.
- IV. O processo de avaliação do estado de conservação das espécies e da elaboração das listas de espécies ameaçadas de extinção inclui uma fase de consulta pública para colher contribuições da sociedade.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 38** – A flor é uma estrutura especializada para a reprodução sexuada das Angiospermas e pode ter até quatro tipos de folhas modificadas (esporofilos) chamadas de órgãos florais. Em relação aos órgãos florais e seus componentes, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Estames.
2. Carpelos.
3. Pétalas.

**Coluna 2**

- ( ) Possuem uma base dilatada onde estão presentes os ovários, que podem conter um ou mais óvulos que, quando fertilizados, tornam-se sementes.
- ( ) Consistem em uma haste chamada filete e um saco terminal, a antera, onde o pólen é produzido.
- ( ) Órgãos florais estéreis possuem cor na maioria das flores e auxiliam na atração dos polinizadores.
- ( ) Órgãos florais férteis onde estão presentes o estigma, que recebe o pólen, e o estilete, que conduz o pólen até a base da estrutura.

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

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

**QUESTÃO 39** – Sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), assinale a alternativa correta.

- A) Quanto à origem, os resíduos sólidos possuem a seguinte classificação: domiciliares, sólidos urbanos, industriais, de empresas e comércios, de saúde, da construção civil, perigosos e de atividades recreativas.
- B) A elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos, nos termos previstos por essa Lei, é condição para o Distrito Federal e os Municípios terem acesso a recursos da União, ou por ela controlados, destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos, ou para serem beneficiados por incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento para tal finalidade.
- C) A reciclagem é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.
- D) Em relação aos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, os Municípios que implantarem a coleta seletiva com a participação de cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda não serão priorizados no acesso aos recursos da União ou por ela controlados.
- E) Os Planos Estaduais de Resíduos Sólidos devem ser elaborados para vigência por prazo indeterminado, abrangendo todo o território do Estado, com horizonte de atuação de 10 (dez) anos e revisões a cada 2 (dois) anos.

**QUESTÃO 40** – A quantidade de recursos disponíveis e a quantidade de predação e de parasitismo que uma espécie sofre pode afetar a sua abundância no ambiente em que vive. O mesmo pode ser dito para grupos tróficos inteiros. A partir disso, considere o exemplo de quatro grupos tróficos presentes em um lago:

- Peixes grandes (consumidores terciários), peixes pequenos (consumidores secundários), zooplâncton (consumidores primários) e fitoplâncton (produtores).

Dado o exemplo o exemplo acima, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Quando a abundância de grupos tróficos na natureza é determinada pela quantidade de energia disponível a partir dos produtores em uma comunidade, há um controle topo-base (*top-down*).
- ( ) Se um acréscimo na abundância dos peixes grandes causa uma diminuição nos peixes pequenos, um aumento no zooplâncton dos quais os peixes pequenos se alimentam e um decréscimo no fitoplâncton, a abundância dos grupos tróficos sofre um controle topo-base.
- ( ) Se um decréscimo na abundância dos peixes grandes causa um aumento nos peixes pequenos, uma diminuição no zooplâncton dos quais os peixes pequenos se alimentam e um acréscimo no fitoplâncton, a abundância dos grupos tróficos sofre um controle topo-base.
- ( ) Quando as comunidades são controladas de baixo para cima (base-topo ou *bottom up*) na cadeia alimentar, um aumento na abundância dos produtores resulta em um aumento da abundância dos níveis tróficos mais altos.

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

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