

Município de Brusque

Concurso Público • Edital 001/2026

<https://2026cpbrusque.fepese.org.br>

CADERNO DE PROVA

S06 | Biólogo

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2026



23 de agosto



40 questões



15 às 18h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

Observações

Para prestar a Prova, o candidato receberá um **caderno de prova** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de prova, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de prova não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.



Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

LEI COMPLEMENTAR Nº 147,
25 DE SETEMBRO DE 2009

(Regulamentada pelo Decreto nº 6287/2010) (Vide Decreto nº 6565/2011)

DISPÕE SOBRE O REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, SUAS AUTARQUIAS E FUNDAÇÕES PÚBLICAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

[...]

Seção VI**Da Licença-prêmio**

Art. 144 Após cada quinquênio de exercício ininterrupto no Município, suas Autarquias e Fundações instituídas e mantidas, ao servidor que a requerer, fará jus a 90 (noventa) dias a título de prêmio assiduidade, com todos os direitos e vantagens permanentes de seu cargo efetivo ou de outro cargo ocupado por pelo menos 50% (cinquenta por cento) do período aquisitivo. [...]

Art. 145 Suspendem a contagem do período aquisitivo para efeito de concessão da licença-prêmio os afastamentos do exercício do cargo efetivo sem remuneração para origem, exceto para exercer cargo de provimento em comissão no Município, suas Autarquias e Fundações. [...]

Art. 146 As faltas injustificadas ao serviço e as penalidades disciplinares de advertência retardarão a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo na proporção de um mês para cada falta ou penalidade.

Art. 147 A penalidade disciplinar de suspensão retardará a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo em um ano para cada penalidade.

Art. 148 O número de servidores em gozo simultâneo de licença-prêmio não poderá ser superior a um terço da lotação da respectiva unidade administrativa do órgão ou entidade.

Art. 149 O Município, em face de necessidade imperiosa, interesse inadiável, excepcionalidade dos serviços prestados pelo servidor requerente ou pela necessidade do serviço poderá indenizar parcelas do período de licença prêmio, convertendo-as em pecúnia, desde que haja a concordância do servidor público.

§ 1º A conversão da licença prêmio em pecúnia, em qualquer caso, será considerada como licença gozada.

§ 2º Para efeito de cálculo do período de licença convertido em pecúnia será considerado o padrão de vencimento percebido pelo servidor, no cargo efetivo, na data do início do gozo acrescido de suas vantagens de outro cargo ocupado por pelo menos 50% (cinquenta por cento) do período aquisitivo.

Art. 150 Decairá do direito de receber a licença-prêmio não gozada o servidor que não a requerer no prazo de até cinco anos da data do desligamento do serviço público municipal. [...]

Art. 151 A licença-prêmio será usufruída em período contínuo ou em parcelas não inferiores a trinta dias, ficando a critério da Administração a época de sua fruição.

Disponível em: https://leismunicipais.com.br/estatuto-do-servidor-funcionario-publico-brusque-sc?__cf_chl_f=tk=V2b.u3SLTCbC3ZCfr_P1FPLjhmKJd4NZ7afSJDQ.B8-1782997441-1.0.1.1-.1uCT.MMGOT1sZO0V_5Tz7a2hUM2MCq3yLHAKMXVLo. Acesso em: 25 jun. 2026.

1. Assinale a alternativa **correta com base no Texto 1.**

- a. ☐ Parcelas do período de licença-prêmio poderão ser convertidas em pecúnia desde que haja necessidade imperiosa do servidor público.
- b. ☒ Afastamento sem vencimento do cargo efetivo suspende a contagem do período aquisitivo para licença-prêmio, salvo para exercer cargo em comissão no Município, suas Autarquias e Fundações.
- c. ☐ Decairá do direito de receber a licença-prêmio não gozada o servidor que não a requerer no prazo de até cinco anos da data de concessão.
- d. ☐ Para efeito de cálculo do período de licença convertido em pecúnia será considerado o padrão de vencimento percebido pelo servidor acrescido de 50% do vencimento de outros cargos ocupados.
- e. ☐ A falta injustificada e a penalidade disciplinar de suspensão retardará a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo em um ano para cada penalidade.

2. Analise a imagem abaixo:



Disponível em: <https://tirasdidaticas.wordpress.com>. Acesso em: 25 jun. 2026.

Assinale a alternativa que apresenta o uso **correto** das palavras ou expressões correspondentes aos quadros em branco na sequência do diálogo.

- ☐ EU • EU • EU • EU • PRA MIM • MIM
- ☐ EU • MIM • EU • MIM • PRA EU • EU
- ☐ MIM • EU • EU • EU • PRA MIM • MIM
- ☒ MIM • EU • MIM • EU • A MIM • MIM
- ☐ MIM • MIM • MIM • MIM • PRA EU • EU

3. Numere a ordem dos parágrafos, de modo que a sequência assegure a progressão textual entre eles.

- ☐ À medida que o sol finalmente rompeu a cortina de fumaça branca no início da tarde, a cidade voltou ao seu compasso habitual. Ficou, contudo, a lembrança de um amanhecer diferente, provando que, às vezes, basta um fenômeno natural para nos lembrar de desacelerar e observar o mundo ao nosso redor.
- ☐ O som dos despertadores chamava para mais um dia de labuta, mas a rotina matinal ganhou um ritmo inesperado. Na manhã desta segunda-feira, as principais ruas do bairro do Campeche, em Florianópolis, amanheceram sob uma neblina densa que transformou a paisagem urbana em uma pintura em tons de cinza.
- ☐ Já para os pedestres que caminhavam em direção à praia, a névoa trouxe uma sensação de calma incomum. O barulho das ondas quebrando no mar parecia abafado pela umidade, criando um refúgio de tranquilidade bem no meio da agitação da ilha. A pressa diária deu lugar a passos mais lentos e contemplativos.
- ☐ O espetáculo visual, no entanto, veio acompanhado de desafios práticos para quem precisou madrugar. Motoristas e ciclistas tiveram que dobrar a atenção nos cruzamentos próximos à Avenida Pequeno Príncipe, onde a visibilidade não passava de algumas dezenas de metros, exigindo paciência dobrada no trânsito local.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- ☐ 1 • 2 • 3 • 4
- ☐ 2 • 1 • 4 • 3
- ☐ 2 • 3 • 4 • 1
- ☐ 3 • 1 • 4 • 2
- ☒ 4 • 1 • 3 • 2

4. Observe as orações abaixo:

1. Comunica-se a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).
2. O Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP) comunica a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial.
3. As inscrições para o curso de Redação Oficial oferecidas pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP) foram abertas.
4. Comunicamos a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).
5. Há vagas para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).

Assinale a alternativa que apresenta, na sequência, a classificação **correta** do sujeito de cada oração.

- a. ☐ oculto • expresso • agente • elíptico • indeterminado
- b. ☐ elíptico • composto • paciente • inexistente • indeterminado
- c. ☒ indeterminado • simples • paciente • oculto • inexistente
- d. ☐ indeterminado • composto • paciente • oculto • elíptico
- e. ☐ indeterminado • expresso • agente • elíptico • inexistente

5. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F).

- () E-mail pode ser considerado um documento oficial, assim como o ofício; portanto, deve-se evitar o uso de linguagem incompatível com uma comunicação oficial.
- () Ofício é um texto técnico utilizado por órgãos públicos, empresas privadas e autoridades, a fim de requerer, solicitar ou comunicar algo de interesse pessoal.
- () Ata é um registro fiel, porém resumido, de uma reunião, em texto dissertativo-argumentativo, a fim de evidenciar a posição da pessoa que secretaria a reunião.
- () Edital é um documento oficial que veicula de forma pública aquilo de determina e estabelece.
- () Memorando é uma modalidade de comunicação externa usada para transmitir avisos, diretrizes ou solicitar ações de forma ágil e objetiva entre diferentes instituições.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ V • F • V • F • V
- b. ☒ V • F • F • V • F
- c. ☐ V • F • F • F • F
- d. ☐ F • V • V • V • V
- e. ☐ F • V • F • V • F

Conhecimentos Gerais

3 questões

6. O Relatório de Riscos Globais 2025, publicado pelo Fórum Econômico Mundial, classifica eventos climáticos extremos entre as principais ameaças globais da próxima década, com impactos diretos sobre populações vulneráveis e fluxos migratórios internacionais.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a relação entre mudanças climáticas e deslocamentos populacionais forçados no cenário contemporâneo.

- a. ☐ Os refugiados climáticos já possuem amparo expresso na Convenção de Genebra, atualizada para incluir desastres ambientais como causa formal de refúgio, com reconhecimento pleno da ONU desde o protocolo de 1967.
- b. ☐ O Acordo de Paris criou cotas vinculantes de acolhimento de migrantes climáticos entre os países signatários, distribuindo responsabilidades conforme o volume histórico de emissões de gases de efeito estufa de cada nação.
- c. ☐ Segundo o IPCC, os deslocamentos forçados por causas climáticas ocorrem predominantemente entre países ricos do hemisfério norte, causando impacto reduzido sobre as nações em desenvolvimento das regiões tropicais.
- d. ☐ A ONU equipara juridicamente os refugiados climáticos aos refugiados políticos, garantindo-lhes os mesmos direitos de asilo, proteção e assistência humanitária previstos nos tratados internacionais de direitos humanos.
- e. ☒ A degradação ambiental e os eventos climáticos extremos são fatores que intensificam os fluxos migratórios forçados, gerando os denominados refugiados climáticos, categoria ainda sem proteção jurídica plena no direito internacional vigente.

7. Santa Catarina destaca-se como um dos estados de maior dinamismo econômico do Brasil, com estrutura produtiva diversificada e crescimento demográfico sustentado.

Assinale a alternativa **correta** no contexto da economia catarinense e das características socioeconômicas do município de Brusque.

- a. ☒ Brusque consolidou-se como polo têxtil catarinense, com a indústria de confecções como base histórica de sua economia, resultado direto da imigração europeia no século XIX e referência nacional no setor de moda do Vale do Itajaí.
- b. ☐ A economia de Brusque é fundamentada na exploração extrativista de recursos naturais do bioma Mata Atlântica, sendo o ecoturismo e a produção artesanal as principais fontes de arrecadação e geração de empregos no município.
- c. ☐ Santa Catarina detém a maior extensão territorial entre os estados da Região Sul do Brasil, com predominância da agropecuária extensiva como principal atividade econômica, superando o setor industrial na geração de empregos formais.
- d. ☐ Brusque integra a mesorregião da Grande Florianópolis e é reconhecida como polo administrativo e cultural da faixa litorânea central catarinense, concentrando serviços públicos estaduais e instituições de ensino superior.
- e. ☐ A formação histórica de Brusque foi marcada pela imigração espanhola e portuguesa no século XIX, grupos que estabeleceram as bases da cultura local, da economia agrária e das tradições religiosas ainda preservadas no município.

8. O Marco Legal do Saneamento Básico estabeleceu metas progressivas para a universalização dos serviços de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto no Brasil.

Assinale a alternativa **correta** considerando os fundamentos dessa política pública e seus impactos na saúde ambiental.

- a. ☐ O Marco Legal do Saneamento determina que os serviços de água e esgoto permaneçam sob gestão exclusiva de empresas públicas municipais, vedando expressamente a participação de concessionárias privadas na prestação desses serviços essenciais.
- b. ☐ A universalização do saneamento básico já foi plenamente atingida nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, persistindo déficit significativo apenas nas regiões Norte e Nordeste, conforme levantamentos oficiais do setor encerrados em 2024.
- c. ☒ O Marco Legal do Saneamento estabelece a universalização do acesso à água potável e ao esgoto tratado até 2033, condicionando novos contratos à licitação pública e incentivando a regionalização dos serviços para ampliar cobertura e eficiência.
- d. ☐ O Marco Legal do Saneamento extinguiu imediatamente todos os contratos de programa firmados entre municípios e companhias estaduais, impondo a municipalização integral dos serviços de água e esgoto em todo o território nacional até 2022.
- e. ☐ A legislação federal de saneamento vigente concede isenção das metas de universalização aos municípios com população inferior a 50 mil habitantes, reconhecendo as limitações de capacidade técnica e financeira dos pequenos municípios brasileiros.

Raciocínio Lógico

5 questões

9. Considere verdadeiras as seguintes premissas de um silogismo:

- Todos os administradores públicos municipais planejam o orçamento.
- Alguns profissionais formados em Direito planejam o orçamento.

Com base exclusivamente nessas informações, assinale a alternativa que apresenta uma conclusão logicamente válida.

- a. ☐ Todo administrador público municipal é formado em Direito.
- b. ☐ Alguns profissionais formados em Direito são administradores públicos municipais.
- c. ☐ Alguns administradores públicos municipais não são formados em Direito.
- d. ☐ Nenhum profissional formado em Direito é administrador público municipal.
- e. ☒ Nenhuma conclusão categórica sobre a relação entre administradores públicos municipais e formados em Direito é necessariamente verdadeira.

10. Uma prefeitura municipal estabeleceu a seguinte regra de escala para seus fiscais:

“O plantonista realiza vistoria de campo ou fiscaliza o comércio local”.

Sabendo que essa diretriz adota uma disjunção exclusiva, assinale a alternativa que apresenta uma proposição logicamente equivalente.

- a. ☐ Se ele realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio; e se não realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio.
- b. ☐ Se não realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio; e se realiza vistoria de campo, então também fiscaliza o comércio.
- c. ☐ Se não realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio; e se realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio.
- d. ☒ Se ele realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio; e se não realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio.
- e. ☐ Se fiscaliza o comércio, então não realiza vistoria de campo; e se não fiscaliza o comércio, então também não realiza vistoria de campo.

11. Em uma prefeitura municipal, um levantamento sobre 80 servidores da área administrativa revelou que:

- 45 dominam o sistema de processos eletrônicos;
- 32 dominam o sistema de planilhas eletrônicas;
- 18 não dominam nenhum dos dois sistemas.

Considerando essa situação, o total de servidores que dominam ambos os sistemas é igual a:

- a. ☐ 13
- b. ☒ 15
- c. ☐ 17
- d. ☐ 27
- e. ☐ 30

12. Um órgão público municipal estruturará uma comissão especial para avaliar os processos licitatórios locais.

Para isso, o prefeito dispõe de 8 servidores do setor administrativo e de 5 servidores do setor jurídico. A comissão deverá ser formada por exatamente 3 servidores administrativos e 2 servidores jurídicos.

O número total de comissões distintas que podem ser formadas dessa maneira é igual a:

- a. ☐ 66
- b. ☐ 120
- c. ☐ 160
- d. ☒ 560
- e. ☐ 1.036

13. Em um município, a declaração sobre uma obra é falsa:

“Se a licitação foi homologada ou o contrato foi assinado, então a licitação foi homologada se e somente se o contrato não foi assinado”.

Com base na tabela-verdade dessa proposição, é **correto** afirmar que:

- a. ☒ A licitação foi homologada e o contrato foi assinado.
- b. ☐ A licitação foi homologada e o contrato não foi assinado.
- c. ☐ A licitação não foi homologada e o contrato foi assinado.
- d. ☐ A licitação não foi homologada e o contrato não foi assinado.
- e. ☐ A licitação foi homologada ou o contrato foi assinado.

Legislação

7 questões

14. Assinale a alternativa **correta** com fundamento nas disposições da Constituição Federal de 1988.

- a. ☐ As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais são de eficácia limitada.
- b. ☐ Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil a autodeterminação dos povos e o pluralismo político.
- c. ☒ É permitida a acumulação remunerada, quando houver compatibilidade de horários, de um cargo de professor com outro de qualquer natureza.
- d. ☐ O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos três anos.
- e. ☐ A República Federativa do Brasil tem como fundamentos a dignidade da pessoa humana e a prevalência dos direitos humanos.

15. Assinale a alternativa **correta** nos termos da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

- a. ☐ As normas gerais de proteção de dados pessoais são de interesse federal e devem ser observadas exclusivamente pela União.
- b. ☐ De acordo com o princípio da necessidade, deve-se existir compatibilidade do tratamento com as finalidades informadas ao titular, de acordo com o contexto do tratamento.
- c. ☐ Considera-se “operador” a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- d. ☐ Os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas, ficam sujeitos à multa simples, de até 5% do faturamento da pessoa jurídica, limitada a 100 milhões de reais.
- e. ☒ O tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer sem fornecimento de consentimento do titular, quando for indispensável proteção da vida ou da incolumidade física do titular ou de terceiro.

16. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011).

- a. ☐ Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso aos órgãos e entidades obrigados a prestar informações, independentemente de identificação do requerente e de especificação da informação requerida.
- b. ☐ O prazo máximo de restrição de acesso à informação, quando classificada como ultrassecreta, é de 20 anos a contar da data de sua produção.
- c. ☒ No caso de indeferimento de acesso à informações ou às razões da negativa do acesso, o interessado poderá interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 dias a contar da sua ciência.
- d. ☐ Compreende-se por "integridade" a qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
- e. ☐ Subordinam-se às normas de acesso à informação os órgãos públicos integrantes da administração direta dos Poderes Executivo, Judiciário e Legislativo, excluídos o Ministério Público e as Cortes de Contas.

17. Conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta** a respeito do Processo Legislativo.

- a. ☒ O veto em projetos de lei pelo Prefeito Municipal somente será rejeitado pela maioria absoluta dos Vereadores, mediante votação aberta.
- b. ☐ A Lei Orgânica poderá ser emendada mediante proposta do Prefeito Municipal, de iniciativa popular, ou de $\frac{2}{3}$, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.
- c. ☐ Compete ao Prefeito Municipal e a qualquer Vereador ou comissão da Câmara, a iniciativa das leis que versem sobre criação, estruturação e atribuições dos órgãos da administração direta do Município.
- d. ☐ Compreende objeto de leis ordinárias as seguintes matérias: regime jurídico dos servidores, código de zoneamento e plano diretor.
- e. ☐ As leis delegadas serão elaboradas pelo Prefeito Municipal, cuja delegação terá a forma de Resolução da Câmara Municipal.

18. Considerando o disposto na Lei Complementar Municipal nº 147/2009, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta** sobre o processo administrativo disciplinar.

- a. ☐ A sindicância e o processo disciplinar correrão em sigilo para o acusado ou seu defensor.
- b. ☒ A citação do acusado será feita pessoalmente, por edital ou de forma digital.
- c. ☐ A sindicância e o processo disciplinar serão conduzidos por comissão composta por 3 servidores, efetivos ou comissionados, designados pela autoridade competente.
- d. ☐ Da denúncia apresentada poderá resultar abertura de sindicância, abertura de processo administrativo disciplinar ou punição.
- e. ☐ Como medida cautelar, a autoridade instauradora do processo poderá ordenar o afastamento do servidor do cargo por até 120 dias, desde que necessário para garantir o curso normal da instrução.

19. De acordo com o Decreto Municipal nº 8.725/2020, são atribuições da Comissão do Programa "Brusque Sem Papel":

1. Propor e zelar pela observância das regras de negócio na parametrização e aprimoramento tecnológico de soluções.
2. Fixar diretrizes e parâmetros a serem observados nos procedimentos de implantação e manutenção do Programa.
3. Promover estudos para a aplicação de tecnologias da informação às atividades de produção, gestão, preservação, segurança e acesso aos documentos e informações arquivísticas.
4. Propor políticas, estratégias, ações, procedimentos e técnicas de preservação e segurança digital.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

20. Com base na Lei Complementar Municipal de Brusque nº 143/2009 (Plano de Cargos e Carreiras), a promoção horizontal é a passagem do servidor estável, integrante de um Grupo Ocupacional, de seu padrão de vencimento para outro imediatamente superior, dentro da mesma classe.

Para fins dessa promoção, será considerada, no caso dos especialistas, a participação do servidor em cursos de formação continuada com carga horária mínima total de:

- a. ☐ 15h.
- b. ☐ 30h.
- c. ☐ 60h.
- d. ☒ 90h.
- e. ☐ 120h.

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Organismos multicelulares dependem da organização tecidual para definir seus compartimentos; para isso, é necessária uma excelente adesão célula-célula.

Analise as afirmativas abaixo em relação à adesão celular.

1. As proteínas transmembranas responsáveis pelas interações homofílicas de adesão são da superfamília das caderinas.
2. As microvilosidades realizam a adesão e permitem a comunicação diretamente de células adjacentes por meio de canais.
3. Para resistir a condições estruturais e mecânicas, e conseguir uma forte adesão, os queratinócitos são enriquecidos em desmossomos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

22. O tecido conjuntivo é constituído de células e matriz extracelular (MEC); em relação a esse tipo de tecido, é **correto** afirmar:

- a. ☐ A matriz extracelular (MEC) é composta de dois componentes principais: mielina e substância fundamental (SF).
- b. ☐ As células do tecido conjuntivo se originam todas do mesênquima, um tecido embrionário originado da mesoderme.
- c. ☐ Os mastócitos são as células mais comuns e abundantes do tecido conjuntivo propriamente dito.
- d. ☒ As fibras do tecido conjuntivo são formadas por moléculas proteicas organizadas em estruturas alongadas (colágenas, reticulares e elásticas).
- e. ☐ As células adiposas são células do tecido conjuntivo especializadas no armazenamento de colágeno.

23. Assinale a alternativa **correta** em relação ao fluxo de energia, à ciclagem da matéria e às relações tróficas nos ecossistemas.

- a. ☐ Os heterótrofos assimilam carbono inorgânico diretamente da atmosfera e o convertem em compostos orgânicos, constituindo a base energética dos ecossistemas.
- b. ☐ Os autótrofos, representados por decompositores, parasitas e predadores, promovem a transferência de matéria e energia entre os diferentes níveis tróficos.
- c. ☒ Durante a fotossíntese, a energia é convertida em componentes químicos de carbono, que subsequentemente serão decompostos na respiração, seja pela própria planta ou pelos organismos que a consumirem.
- d. ☐ Os heterótrofos podem ser classificados em fotoautotróficos (algas) e quimioautotróficos (bactérias), conforme a fonte de energia utilizada.
- e. ☐ Tanto para autótrofos quanto para heterótrofos, os recursos, uma vez consumidos, estão mais disponíveis para próximo consumidor automaticamente, sem perdas energéticas.

24. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) em relação às espécies exóticas invasoras (EEI) e aos seus impactos sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos.

- () Muitas atividades com objetivos econômicos levam à introdução dessas espécies, tanto de forma intencional quanto não intencional.
- () À medida que o processo de invasão avança, os custos relacionados ao manejo e aos impactos negativos provocados também aumentam.
- () A pressão de propágulos se refere ao número total de indivíduos que conseguem sobreviver em uma determinada localidade.
- () O crescimento da população humana é um vetor subjacente à maioria dos determinantes diretos e indiretos de introduções dessas espécies.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☒ V • V • F • V
- b. ☐ V • F • V • F
- c. ☐ V • F • F • V
- d. ☐ F • V • V • V
- e. ☐ F • F • F • V

25. Assinale a alternativa **correta** em relação às características gerais do subfilo Hexapoda.

- a. ☐ O tórax é composto por três segmentos: protórax, mesotórax e metatórax; e cada um deles, por dois pares de pernas.
- b. ☒ A cabeça geralmente apresenta um par de olhos compostos, um par de antenas e, em muitos grupos, três ocelos.
- c. ☐ Têm um par de asas, que são prolongamentos cuticulares formados pela hipoderme do tórax.
- d. ☐ O abdome dos insetos é composto por 15 a 20 segmentos; o décimo, quando presente, é dotado de um par de cercos.
- e. ☐ A maioria dos insetos alimenta-se de fluidos e tecidos vegetais (fitófagos ou herbívoros), não existindo predadores nesse grupo.

26. Os microrganismos, como bactérias, vírus, fungos e protozoários, estão associados a diversas doenças de importância para a saúde pública.

Considerando a etiologia dessas doenças, assinale a alternativa que apresenta **apenas** doenças causadas por bactérias.

- a. ☒ Leptospirose • Tétano • Cólera
- b. ☐ Febre amarela • Cólera • HPV
- c. ☐ HPV • Leptospirose • Tuberculose
- d. ☐ Sarampo • Varicela • Tuberculose
- e. ☐ Poliomielite • Difteria • Hanseníase

27. A seleção natural atua na variabilidade genética e pode ser direcional, estabilizadora ou disruptiva.

Analisar as afirmativas abaixo em relação à seleção natural.

1. Seleção direcional é quando os indivíduos menores têm uma maior aptidão, e a espécie tem o seu tamanho corporal médio diminuído ao longo do tempo.
2. Quando ambos os extremos são favorecidos em relação aos tipos intermediários. Essa seleção é chamada de disruptiva.
3. A seleção estabilizadora favorece os fenótipos intermediários, mantendo elevada a frequência de indivíduos com características extremas na população.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. Assinale a alternativa **correta** em relação à Lei nº 9.605/1998, conhecida como Lei de Crimes Ambientais.

- a. ☐ A responsabilidade das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, autoras, coautoras ou partícipes do mesmo fato.
- b. ☐ Para crimes ambientais, não existem penas restritivas de direito, como prestação de serviços à comunidade.
- c. ☒ Ter o agente cometido a infração à noite é uma circunstância que agrava o crime ao meio ambiente.
- d. ☐ O baixo grau de instrução ou escolaridade do agente causador do dano ao meio ambiente é uma qualificadora de pena.
- e. ☐ Em casos de abuso ou de maus-tratos contra a fauna, a pena é aumentada até o dobro se ocorrer a morte do animal.

29. A Lei Complementar nº 416, de 19 de agosto de 2024, dispõe sobre o Código de Posturas Sustentáveis do município de Brusque e dá outras providências.

Analise as afirmativas abaixo em relação a esse código.

1. Para preservar a estética e a higiene dos logradouros públicos, é proibido deixar escoar águas servidas das edificações para os passeios, leito dos logradouros públicos.
2. É proibido plantar junto ao passeio vegetação com espinhos e/ou folhas cortantes.
3. A licença para extração mineral será concedida por dois anos, sendo solicitada através de requerimento do interessado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☒ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

30. A fiscalização ambiental consiste no exercício do poder de polícia previsto na legislação ambiental. Esse poder corresponde à prerrogativa conferida ao Estado para condicionar e restringir o exercício de direitos individuais em benefício do interesse público.

Nesse contexto, são atributos do poder de polícia:

- a. ☐ Vinculação; Autoexecutoriedade; Coercibilidade.
- b. ☐ Incoercibilidade; Autoexecutoriedade; Coercibilidade.
- c. ☐ Discricionariedade; Imperatividade; Autoexecutoriedade.
- d. ☒ Discricionariedade; Autoexecutoriedade; Coercibilidade.
- e. ☐ Presunção de legitimidade; Autoexecutoriedade; Imperatividade.

31. Assinale a alternativa **correta** em relação às alterações promovidas pela Lei nº 18.350/2022 no Código Estadual do Meio Ambiente de Santa Catarina.

- a. ☒ O foco foi ampliar a proteção ao bioma Mata Atlântica e aos recursos naturais, e orientar empreendedores sobre como obter licenças.
- b. ☐ Extinguiu o licenciamento ambiental simplificado, tornando obrigatória a realização de Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para todos os empreendimentos potencialmente poluidores.
- c. ☐ Proibiu a emissão de licenças ambientais por autodeclaração, estabelecendo exclusivamente o procedimento ordinário para todos os empreendimentos.
- d. ☐ Foi instituída a obrigatoriedade de autorização legislativa estadual prévia para a emissão de qualquer licença ambiental relativa a atividades potencialmente poluidoras.
- e. ☐ Retirou dos municípios habilitados a competência para o licenciamento ambiental de impacto local, concentrando essa atribuição exclusivamente no órgão ambiental estadual.

32. Peixes teleósteos marinhos são acentuadamente hiposmóticos em relação à água do mar.

Assinale a alternativa **correta** em relação à fisiologia desses animais.

- a. ☐ Esses peixes marinhos ganham água por osmose e, em menor nível, perdem pela produção de urina.
- b. ☒ Em sua maioria, o excesso de íons divalentes nos líquidos corporais é removido por excreção na urina, ao passo que o excesso de íons monovalentes é excretado pelas brânquias.
- c. ☐ Os rins dos teleósteos marinhos produzem grande volume de urina diluída, quase isosmótica em relação ao plasma sanguíneo.
- d. ☐ A composição iônica da urina difere significativamente daquela do plasma, e o fígado é o principal órgão que faz a regulação iônica de Mg^{2+} .
- e. ☐ A excreção de Cl^- é realizada passivamente por diferença de pressão osmótica das células do epitélio branquial.

33. O uso de anestésicos na eutanásia de anfíbios é obrigatório e essencial para garantir o bem-estar.

O método mais seguro e recomendado é a imersão em soluções anestésicas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** um composto diluído em álcool (etanol) com o objetivo de eutanásia em anfíbios.

- a. ☒ Benzocaína.
- b. ☐ Lidocaína.
- c. ☐ Eugenol.
- d. ☐ Tricaína metanossulfonato (MS-222).
- e. ☐ Propofol.

34. Com base nos conceitos da Resolução nº 480 (10/2018) sobre atuação do Biólogo em Inventário, Manejo e Conservação da Vegetação e da Flora e atividades correlatas, relacione os conceitos presentes na Coluna 1 com suas respectivas definições apresentadas na Coluna 2.

Coluna 1 Conceitos

1. Área degradada.
2. Área alterada.
3. Espécie nativa.
4. Espécie exótica.

Coluna 2 Definição

- () qualquer espécie fora de sua área natural de distribuição geográfica, como resultado de dispersão acidental ou intencional por atividades humanas.
- () espécie que apresenta populações naturais dentro dos limites de sua distribuição geográfica, participando dos ecossistemas em que mantém seus níveis de interação e de controle demográfico.
- () área que, após o impacto, ainda mantém meios de regeneração biótica, ou seja, possui capacidade de regeneração natural.
- () área que se encontra alterada em função de impacto antrópico, sem capacidade de regeneração natural.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 3 • 4 • 2
- b. ☐ 1 • 4 • 3 • 2
- c. ☐ 2 • 1 • 4 • 3
- d. ☐ 3 • 4 • 2 • 1
- e. ☒ 4 • 3 • 2 • 1

35. Com base na Resolução CONAMA nº 357/2005 (alterada pela Resolução 410/2009 e pela 430/2011), que classifica os corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, é **correto** afirmar:

- a. ☐ ambiente lêntico: ambiente relativo a águas continentais moventes.
- b. ☐ águas salobras: águas com salinidade superior a 0,1‰ e inferior a 50‰.
- c. ☐ águas doces: águas com salinidade igual ou inferior a 0,1‰.
- d. ☒ águas salinas: águas com salinidade igual ou superior a 30‰.
- e. ☐ ambiente lótico: ambiente que se refere à água parada, com movimento lento ou estagnado.

36. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) em relação às regras de nomenclatura e recomendações que governam a criação dos nomes científicos na biologia.

- () Nomes científicos são latinos ou latinizados. Em decorrência disso, os nomes científicos nunca são acentuados.
- () Lei da prioridade ou sinonímia: dentre todos os nomes propostos para um mesmo táxon, o mais recente possui prioridade nomenclatural.
- () Hierarquia lineana: as categorias básicas aceitas pelo código de nomenclatura zoológica são respectivamente: Filo, Reino, Ordem, Classe, Família, Gênero e Espécie, não sendo aceitos táxons intermediários.
- () Lei da homonímia: dois gêneros diferentes não podem ter o mesmo nome.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ V • V • F • V
- b. ☐ V • F • V • F
- c. ☒ V • F • F • V
- d. ☐ F • V • V • V
- e. ☐ F • F • F • V

37. Assinale a alternativa **correta** em relação à Lei nº 9.985/2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e organizou as áreas protegidas do Brasil.

- a. ☐ As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Proteção Parcial.
- b. ☒ O Refúgio de Vida Silvestre tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.
- c. ☐ A Estação Ecológica é de posse e domínio privado, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão realocadas, de acordo com o que dispõe a lei.
- d. ☐ Nos Parques Nacionais, é proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional, de acordo com regulamento específico.
- e. ☐ O Monumento Natural tem como objetivo explorar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.

38. Assinale a alternativa **correta** em relação ao Código de Ética do Biólogo, instituído pela Resolução nº 2, de 5 de março de 2002, do Conselho Federal de Biologia (CFBio).

- a. ☐ O biólogo pode assumir atividades fora de sua área de competência, desde que haja supervisão de outro profissional legalmente habilitado.
- b. ☐ O sigilo sobre resultados de testes genéticos é absoluto, inclusive quando houver riscos à saúde humana, à biodiversidade ou ao meio ambiente.
- c. ☐ O envio ou recebimento de material biológico para o exterior independe de autorização dos órgãos competentes quando destinado exclusivamente à pesquisa científica.
- d. ☐ O biólogo poderá alterar ou adequar resultados de pesquisas científicas para atender exigências institucionais, desde que preserve as conclusões técnicas principais.
- e. ☒ O biólogo não deve ser conivente com atividades que possam gerar riscos à saúde, à sociedade ou ao meio ambiente, devendo denunciá-las formalmente ao CRBio e/ou aos órgãos competentes.

39. Os índices de diversidade biológica combinam informações sobre riqueza e equitabilidade das espécies em uma comunidade.

Nesse contexto, os índices mais sensíveis às alterações na abundância das espécies dominantes e das espécies raras são, respectivamente:

- a. ☐ Shannon-Wiener e Simpson.
- b. ☐ Hardy-Weinberg e Shannon-Wiener.
- c. ☐ Shannon-Wiener e Hardy-Weinberg
- d. ☒ Simpson e Shannon-Wiener.
- e. ☐ Hardy-Weinberg e Simpson.

40. Os biólogos utilizam diversos equipamentos e instrumentos, de acordo com sua área de atuação.

Analise as afirmativas abaixo em relação aos equipamentos e instrumentos utilizados pelos biólogos.

1. Autoclave é utilizada para esterilizar instrumentos e meios de cultura através de calor e pressão, eliminando microrganismos.
2. Espectrofotômetro mede a quantidade de luz absorvida por uma amostra e é usado para quantificar proteínas, ácidos nucleicos e outras substâncias.
3. Rede de névoa é uma armadilha feita de fios finos de nylon ou poliéster, que se camuflam no ambiente para capturar aves e morcegos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☒ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

UTILIZE A GRADE AO LADO PARA
ANOTAR AS SUAS RESPOSTAS.

NÃO DESTAQUE ESTA FOLHA!

AO ENTREGAR SUA PROVA, O FISCAL IRÁ
DESTACAR E ENTREGAR ESTA GRADE DE
RESPOSTAS QUE VOCÊ PODERÁ LEVAR
PARA POSTERIOR CONFERÊNCIA.



GRADE DE RESPOSTAS

1		S06 Biólogo	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2026



