

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

A linguagem não é um artefato cultural que aprendemos da maneira como aprendemos a dizer a hora ou como o governo federal está funcionando. Ao contrário, é claramente uma peça da constituição biológica de nosso cérebro. A linguagem é uma habilidade complexa e especializada, que se desenvolve espontaneamente na criança, sem qualquer esforço consciente ou instrução formal, que se manifesta sem que se perceba sua lógica subjacente, que é qualitativamente a mesma em todo indivíduo, e que difere de capacidades mais gerais de processamento de informações ou de comportamento inteligente.

Por esses motivos, alguns cientistas cognitivistas descreveram a linguagem como uma faculdade psicológica, um órgão mental, um sistema neural ou um módulo computacional. Mas prefiro o simples e banal termo “instinto”. Ele transmite a ideia de que as pessoas sabem falar mais ou menos da mesma maneira que as aranhas sabem tecer teias. A capacidade de tecer teias não foi inventada por alguma aranha genial não reconhecida e não depende de receber a educação adequada ou de ter aptidão para arquitetura ou negócios imobiliários. As aranhas tecem teias porque têm cérebro de aranha, o que as impele a tecer e lhes dá competência para fazê-lo com sucesso.

Pensar a linguagem como um instinto inverte a sabedoria popular, especialmente da forma como foi aceita nos cânones das ciências humanas e sociais. A linguagem não é uma invenção cultural, assim como tampouco a postura ereta o é. Não é uma manifestação da capacidade geral de usar símbolos: uma criança de três anos é um gênio gramatical, mas é bastante incompetente em termos de artes visuais, iconografia religiosa, sinais de trânsito e outros itens básicos do currículo de semiótica.

Embora a linguagem seja uma habilidade magnífica exclusiva do *Homo sapiens* entre as espécies vivas, isso não implica que o estudo dos seres humanos deva ser retirado do campo da biologia, pois existem outras habilidades magníficas exclusivas de uma espécie viva em particular no reino animal. Alguns tipos de morcegos capturam insetos voadores mediante um sonar Doppler. Alguns tipos de aves migratórias viajam milhares de quilômetros comparando as posições das constelações com as horas do dia e épocas do ano. No *show* de talentos da natureza, somos apenas uma espécie de primatas com nosso próprio espetáculo, um jeito todo especial de comunicar informação.

Do ponto de vista do cientista, a complexidade da linguagem é parte de nossa herança biológica inata; não é algo que os pais ensinam aos filhos ou algo que tenha de ser elaborado na escola. O conhecimento tácito de gramática de uma criança em idade pré-escolar é mais sofisticado que o mais volumoso manual de estilo ou o mais moderno sistema de linguagem de computador, e o mesmo se aplica a qualquer ser humano saudável.

A respeito das ideias e de aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 1 A palavra “tácito” (último período do texto) está empregada com o mesmo sentido de **inexpressivo**.
- 2 O texto apresenta uma reflexão de cunho metalinguístico, retratando a linguagem como uma capacidade que é inata ao ser humano, que o distingue entre todos os seres vivos e que é desenvolvida independentemente de ensino formal.
- 3 No segundo parágrafo, o autor faz uma comparação entre aranhas e pessoas, com o intuito de argumentar que aranhas também têm um tipo de comunicação própria, embora esta não se configure exatamente como uma linguagem.
- 4 Os dois-pontos no último período do terceiro parágrafo são empregados com a finalidade de introduzir uma explicação sobre o fato de que crianças aprendem a falar uma língua tão rapidamente, apesar de não dominarem o uso de símbolos em geral.
- 5 No terceiro parágrafo, o vocábulo “o” (segundo período) retoma o termo “instinto” (primeiro período).
- 6 A correção gramatical do texto seria mantida caso a forma pronominal presente no trecho “para fazê-lo com sucesso” (final do segundo parágrafo) fosse deslocada para a posição proclítica, escrevendo-se **para o fazer com sucesso**.
- 7 A eliminação do trecho “sabem tecer teias” (terceiro período do segundo parágrafo) prejudicaria as relações de sentido e de coerência do texto.
- 8 No último período do segundo parágrafo, estão flexionados na terceira pessoa do singular os verbos **impelir**, **dar** e **fazer**, devido à relação de concordância que estabelecem com a expressão “cérebro de aranha”, que funciona como sujeito das orações em que tais verbos aparecem.
- 9 No penúltimo período do segundo parágrafo, o emprego da preposição “de”, em “de ter aptidão”, deve-se à regência do termo “capacidade”.
- 10 Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, o penúltimo período do quarto parágrafo poderia ser reescrito da seguinte forma: **Alguns tipos de aves migratórias viajam milhares de quilômetros comparando às horas do dia e épocas do ano as posições das constelações**.

Com base no **Manual de Redação da Presidência da República** (MRPR), julgue os itens a seguir.

- 11 Em comunicações oficiais dirigidas a ministro de Estado, pode-se empregar o pronome de tratamento Vossa Excelência ou sua forma abreviada — V. Exa. — no corpo do texto.
- 12 O fragmento de texto a seguir obedece à norma padrão da língua portuguesa, porém não atende ao atributo da concisão preconizado no MRPR.

Informamos aos servidores desta unidade, para os devidos e justificados fins, que a folha de pagamento referente ao mês de março de 2025, ano corrente, está disponível para consulta dos funcionários no eficiente portal eletrônico desenvolvido e mantido pela equipe interna de tecnologia da informação.

Julgue os itens seguintes, considerando a arquitetura e os aspectos operacionais do MS Windows, bem como os aspectos funcionais de aplicativos de segurança da informação.

- 13 Um antivírus que utiliza um modelo de aprendizado de máquina treinado com um conjunto de dados abrangente e diversificado de *malware*, combinado com técnicas de análise heurística e análise de comportamento em tempo real, é capaz de detectar, com alta probabilidade de sucesso, variantes do *malware* conhecidas e desconhecidas.
- 14 O gerenciamento de memória do Windows utiliza um sistema de paginação, no qual a memória RAM é dividida em páginas que podem ser alocadas a diferentes processos conforme necessário.
- 15 Suponha que certo aplicativo de segurança móvel utilize análise de comportamento para detecção de atividades suspeitas. Nesse caso, se um usuário realizar ações legítimas, mas incomuns, como acessar dados corporativos em um horário atípico e de um local diferente, o aplicativo sempre classificará essas ações como ameaças.

Julgue o item subsequente, com base no disposto na Lei de Acesso à Informação (LAI) e na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

- 16 A implementação de um sistema de reconhecimento facial por um órgão público municipal para fins de segurança em espaços públicos estará em conformidade com as referidas normas legais se esse órgão publicar, em seu sítio eletrônico, um relatório detalhado de impacto à proteção de dados pessoais (RIPD), informar os critérios de identificação facial utilizados e garantir o direito de acesso dos cidadãos às suas próprias imagens armazenadas no sistema.

Julgue o item a seguir, relativo à análise de redes sociais (ARS), ferramenta que permite compreender a dinâmica de comunidades online na Web.

- 17 A capacidade de essa ferramenta prever com precisão a propagação de informações em tempo real é diretamente proporcional à granularidade dos dados coletados, independentemente da complexidade dos algoritmos utilizados.

In the 1980s, plant genetic resources were considered under international law to be a common heritage of mankind, and were therefore classified as goods that cannot be owned. However, this status was strongly rejected by many emerging countries because it gave pharmaceutical and seed companies (mostly from rich countries) free access to their genetic resources without being required in any way to redistribute a share of their profits.

These countries scored a victory with the signing of the Convention on Biological Diversity (CBD) in 1992 and the TRIPS agreement in 1995. Genetic resources now come under the control of sovereign countries, and some property rights can be recognized to the indigenous communities on the resources that they have been conserving from generation to generation. States are now required to organize these “collective intellectual property rights” in such a way that any local resource conserved in this manner will generate dividends for these populations when used by multinational firms.

The now well-known concept of Access to Genetic Resources and Benefit-Sharing (ABS) emerged in the second half of the 1990s. Their aim was to organize a biological diversity marketplace capable of enhancing the value of the genetic resources of countries of the South, which cannot refuse access to these resources. In addition, these countries can now claim a share of the profits that may result from their use.

In short, the change in the status of genetic resources from common heritage of mankind to a good that can be owned under national sovereignty took place in the early 1990s at the request of countries of the South and to their benefit, and the ABS mechanism is a fine example of intellectual property rights set up in the interest of the people of these countries.

In a general sense, this analysis is fairly accurate and could constitute an argument to be used against those who are of the opinion that the spread of intellectual property rights is an obstacle to the development of the South. However, the issue today is whether the South gained anything by playing this card. In answering this question, it is important to more clearly emphasize the deep connection—often overlooked—between the conservation of genetic resources and their practical use.

Internet: <<https://shs.cairn.info/journal>> (adapted).

Based on the preceding text, judge the following items.

- 18 According to the text, the ABS system was created to prevent multinational companies from using the genetic resources of countries of the South.
- 19 In the 1980s, genetic resources were regarded as private property under international law, allowing multinational corporations to control them freely.
- 20 The shift from the perception of genetic resources as mankind’s common heritage to its condition of property of national sovereignty was demanded by countries of the South.
- 21 The text argues that the spread of intellectual property rights has clearly benefited the countries of the South, proving that it is not an obstacle to their development.
- 22 The word “However”, in the second sentence of the last paragraph, can be correctly replaced with **Nevertheless**, without changing the original meaning of the fragment.

Com base nas disposições do Código de Ética dos Agentes Públicos do IBAMA (Portaria n.º 2.534/2019 do IBAMA), julgue os itens a seguir.

- 23 Os servidores do IBAMA ocupantes de cargos de natureza especial, a fim de adotar uma conduta ética no exercício de suas funções, devem-se ater às normas contidas no Código de Ética do IBAMA, no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal e no Código de Conduta da Alta Administração Federal.
- 24 As regras do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal aplicam-se subsidiariamente à análise das condutas relacionadas à ética dos servidores do IBAMA.
- 25 Incumbe à Diretoria de Planejamento ou à Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas fornecer uma cópia do Código de Ética do IBAMA ao seu servidor, em meio físico ou digital, após a assinatura do termo de posse.
- 26 Considere que um agente público do IBAMA tenha acessado dados de cunho restrito a esse Instituto, os quais são relevantes para determinado processo decisório que gerará repercussões financeiras no âmbito do Poder Executivo federal. Nessa situação, o agente público em apreço teve acesso a informações privilegiadas, de acordo com o Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos do IBAMA.

A respeito das regras estipuladas pelo Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue os itens a seguir.

- 27 O servidor público pode retirar da repartição pública qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público, desde que esteja legalmente autorizado.
- 28 A prática da função pública é tida como exercício profissional e está desvinculada da vida particular do servidor público.

A respeito do assédio no ambiente de trabalho no âmbito do setor público, julgue os itens subsequentes.

- 29 A diminuição da capacidade de concentração e memorização, a redução da capacidade de se relacionar com outras pessoas e a falta de interesse no trabalho são aspectos que decorrem da dinâmica estressante da vida cotidiana e do exercício profissional do servidor público, não podendo ser identificados como consequências do assédio sexual no ambiente de trabalho.
- 30 No ambiente laboral do serviço público, tanto a mulher quanto o homem podem figurar como vítimas de assédio sexual.

Julgue os próximos itens, relativos aos processos participativos de gestão pública e à excelência nos serviços públicos.

- 31 A gestão por resultados otimiza os serviços públicos quando a racionalidade administrativa prevalece sobre os interesses políticos conjunturais.
- 32 Um instrumento utilizado para oficializar a parceria concebida pela administração pública federal com organizações da sociedade civil, quando há transferência de recursos financeiros em um projeto conjunto, é o termo de colaboração.

Governo eletrônico é um modelo de governança digital de transformação tecnológica da administração pública para a promoção de serviços mais transparentes, com suporte à divulgação, fiscalização, controle social e participação cidadã. Acerca desse tema, julgue os itens a seguir.

- 33 O governo eletrônico representa uma transformação fundamental nos processos de *accountability*, permitindo proteção judicial e defesa das ações discricionárias de boa fé dos agentes públicos.
- 34 A transparência administrativa, no contexto do governo eletrônico, pode ser alcançada por sistemas de consulta pública de contratos e licitações.
- 35 A divulgação proativa de informações das ações de um órgão público constitui mecanismo de controle social e elimina a pluralidade de instrumentos de participação cidadã.

Julgue os itens seguintes, relacionados às transferências voluntárias, ao plano plurianual (PPA) e à lei de diretrizes orçamentárias (LDO), considerando suas características, inter-relações e fundamentos legais no planejamento governamental brasileiro.

- 36 A LDO atual estabelece que a sua execução deve seguir os princípios constitucionais fundamentais da administração pública, com vedação expressa de sua utilização como instrumento de influência política no processo legislativo.
- 37 A legislação da transferência voluntária permite ao ente federativo apresentar ações de compensação ambiental para atender previsão de contrapartida orçamentária.
- 38 A dimensão técnica do PPA 2024-2027 materializa-se nos programas, que incluem aspectos como objetivos, metas, entregas e investimentos necessários para sua implementação.

Em relação aos princípios, direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

- 39 A renúncia da nacionalidade brasileira, por meio de pedido expresso à autoridade brasileira competente, não impede o interessado de readquirir sua nacionalidade brasileira originária, nos termos da lei.
- 40 A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos de toda a América (do Sul, Central e do Norte), visando à formação de uma comunidade pan-americana de nações.

Julgue os itens a seguir, relativos à previsão constitucional acerca da organização político-administrativa dos entes federativos e da administração pública.

- 41 É permitida a acumulação remunerada de dois cargos ou empregos públicos privativos de profissionais de saúde, independentemente da regulamentação das profissões.
- 42 Ao Distrito Federal são atribuídas as competências legislativas reservadas aos estados e municípios.

Acerca da organização dos Poderes do Estado e das funções essenciais à justiça, julgue os itens subsequentes.

- 43 O advogado-geral da União é o chefe da Advocacia-Geral da União, sendo o cargo de livre nomeação pelo presidente da República entre cidadãos maiores de trinta e cinco anos de idade, de notável saber jurídico e reputação ilibada.
- 44 Verificada a existência de ilegalidade em contrato da administração pública, o Tribunal de Contas da União (TCU) fixará prazo para o órgão responsável adotar as providências necessárias ao cumprimento da lei e, se esse prazo não for cumprido, o TCU sustará a execução do contrato e comunicará sua decisão à Câmara dos Deputados e ao Senado Federal.

Acerca da organização e do controle da administração pública, dos poderes administrativos e de modalidades de licitação, julgue os itens subsecutivos.

- 45 O controle interno da administração pública pode ser exercido por um órgão sobre os próprios atos ou pelo respectivo tribunal de contas, ficando o controle externo a cargo do Poder Judiciário.
- 46 Diálogo competitivo é a modalidade de licitação destinada à contratação de obras, serviços e compras em que a administração pública realiza diálogos com licitantes previamente selecionados mediante critérios objetivos, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades, devendo os licitantes apresentar proposta final após o encerramento dos diálogos.
- 47 A criação de autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista se consubstancia por meio da descentralização, de forma que tais entes pertencem à administração pública indireta e têm personalidade jurídica de direito público.
- 48 A prerrogativa da administração pública de condicionar e restringir o uso e gozo de bens, atividades e direitos individuais em prol do interesse público decorre do poder de polícia.

A respeito da responsabilidade civil do Estado e da improbidade administrativa, julgue os itens a seguir.

- 49 Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário a conduta de auferir, mediante a prática de ato doloso ou culposo, qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, mandato, função ou emprego em entidade pública.
- 50 No Brasil, a responsabilidade civil do Estado por ato comissivo é objetiva, fundada na teoria do risco administrativo, isto é, é necessário, em regra, comprovar a existência de conduta estatal, a ocorrência de dano e o nexo de causalidade entre a conduta e o dano provocado.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com base no disposto na Instrução Normativa n.º 5/2021 do IBAMA, julgue os próximos itens, acerca dos centros de triagem de animais silvestres (CETAS).

- 51 A destinação para guarda doméstica provisória dos espécimes da fauna silvestre recebidos nos CETAS é viável em qualquer caso, desde que respeitadas as normativas ambientais vigentes.
- 52 A atuação dos CETAS é restrita ao recebimento de animais silvestres, não se admitindo o recebimento de espécies consideradas domésticas, exceto quando encaminhadas por órgãos ambientais competentes.
- 53 Os animais recebidos nos CETAS são submetidos a conferência de identificação taxonômica, avaliação clínica, física e comportamental e, quando viável, marcação física individual.
- 54 Para os fins da referida instrução normativa, a realização de atividades acadêmicas e de educação ambiental nos CETAS pode incluir visitação programada e monitorada, desde que autorizada pelo chefe da diretoria designada, com parecer do responsável pelo centro.

Julgue os seguintes itens, relativos aos ecossistemas presentes no bioma amazônia sob influência de encharcamento permanente ou periódico.

- 55 Conforme definição brasileira, áreas úmidas são ecossistemas estabelecidos na interface entre ambientes aquáticos e continentais, permanentemente inundados e naturais, excluídas áreas artificiais, mesmo que nelas haja comunidades biológicas adaptadas.
- 56 Pequenas diferenças na precipitação entre as estações seca e chuvosa permitem o crescimento de uma densa e alta floresta com diversos ecossistemas, incluindo-se florestas de terra firme, estacionais, igapós, campos alagados, várzeas, savanas, refúgios montanhosos e formações pioneiras.
- 57 O pulso de inundação que ocorre em várzeas restringe periodicamente os habitats dos vertebrados aquáticos, o que aumenta a mortalidade natural da espécie e facilita sua caça e pesca.
- 58 A vegetação herbácea ocorre com alta diversidade e produtividade em extensas áreas dos igapós, a exemplo dos grandes campos de capins C4.

Acerca da anatomia e taxonomia da fauna silvestre de mamíferos, julgue os itens seguintes.

- 59 A medula renal dos procionídeos quati e jupará e dos felinos onça-pintada e jaguatirica não é subdividida claramente em pirâmides renais; suas papilas renais são fusionadas, formando a crista renal; o córtex e a medula não aparecem divididos externamente; nessas espécies, o rim é classificado como unificado.
- 60 Os artiodátilos são mamíferos ungulados cujas extremidades terminam em um número par de dedos, dos quais no mínimo dois se sustentam no solo (os dedos mais desenvolvidos são o terceiro e o quarto), sendo um exemplar o veado-catingueiro (*Mazama nemorivaga*), pertencente à família Cervidae, presente em ampla gama de ecossistemas.
- 61 O tatu-canastra (*Priodontes maximus*), representante da família Dasypodidae, pertence à ordem Edentata, termo taxonômico ainda utilizado formalmente para a classificação de mamíferos com dentes subdesenvolvidos ou ausentes e presença de articulações xenartriais, tais quais os demais mamíferos.

No que se refere à proteção, à defesa e aos direitos dos animais, julgue os itens a seguir.

- 62 O uso de métodos alternativos em pesquisas científicas de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes é obrigatório no Brasil, desde que reconhecidos pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal, ressalvadas as competências de outros entes e órgãos públicos com função regulatória.
- 63 É proibida a utilização de animais vertebrados em pesquisas para o desenvolvimento de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes em cujas formulações sejam empregados ingredientes com segurança e eficácia cientificamente comprovadas.

Julgue os itens subsequentes, considerando a Lei n.º 5.197/1967, que dispõe sobre proteção à fauna.

- 64 De acordo com a mencionada lei, produtos perecíveis apreendidos em decorrência de infrações relacionadas à caça ou à pesca podem ser doados a instituições científicas e penais, a hospitais ou a casas de caridade próximas ao depositário público local.
- 65 A referida norma legal prevê o estímulo à construção de criadouros destinados à criação de animais silvestres para fins econômicos e industriais.
- 66 A regulamentação atual não prevê incentivo estatal para atividades relacionadas à caça esportiva, limitando-se a políticas de preservação da fauna silvestre.

Em relação a ilícitos contra a fauna, julgue os itens que se seguem.

- 67 O período de defeso determina a suspensão permanente da pesca em determinada região, para garantia da preservação de uma espécie ameaçada.
- 68 A legislação brasileira permite a caça e apanha de espécimes da fauna silvestre em zonas urbanas e suburbanas desde que tais práticas não comprometam a segurança da população e o equilíbrio ambiental.
- 69 A realização de experiências dolorosas ou cruéis em animais vivos para fins didáticos ou científicos pode ser punida com detenção e multa, caso existam recursos alternativos a essa prática.

Julgue os próximos itens, relativos a biologia animal e evolução.

- 70 Segundo a concepção evolutiva atual, a evolução do cérebro animal caracteriza-se em três níveis: cérebro reptiliano, cérebro mamífero primitivo e cérebro mamífero superior.
- 71 A aplicação do conceito de primitivo ou de evoluído é adequada no sentido ancestral, ou seja, o mais antigo *versus* o mais recente, dada a relação temporal aplicada.
- 72 Ao longo da evolução da espécie animal, as primeiras formas de vida foram organismos unicelulares procariotos, seguidos dos eucariotos.
- 73 Diferenças evidenciadas na estrutura do sistema nervoso e no comportamento de organismos animais não justificam situá-los em uma escala hierárquica de seres inferiores e superiores.

A respeito de dispersão e fluxo gênico em populações naturais, adaptação e especiação e epidemiologia, julgue os itens subsequentes.

- 74 Conceitualmente, o risco epidemiológico relaciona-se diretamente a dano ou lesão, cujas características são apenas físicas.
- 75 Do ponto de vista evolutivo das populações, migração consiste no movimento de alelos.
- 76 O fluxo gênico promove, de forma recorrente e sistemática, a heterogeneização das populações.
- 77 Epidemia consiste na elevação brusca, inesperada e temporária da incidência de determinada doença, ultrapassando os valores esperados para a população em certo período temporal, ao passo que endemia caracteriza-se pela ocorrência de uma doença habitualmente presente entre os membros de determinado grupo, dentro dos limites esperados, em determinada área geográfica, por certo período de tempo.
- 78 A anagênese é um processo que ocorre apenas em nível de espécie e gênero, alterando as características de um ramo filético.
- 79 A previsão do potencial de adaptação de uma espécie pode ser obtida por meio do monitoramento de indivíduos marcados.

Julgue os próximos itens, relativos à contenção física e química de animais silvestres e à biossegurança aplicada ao manejo da fauna silvestre.

- 80 Na aplicação do método de extrapolação alométrica interespecífica, comparam-se matematicamente doses de fármacos entre animais de grupos taxonômicos diferentes, com tamanho e massa corpórea iguais.
- 81 Os psitacíformes mantidos em recintos podem ser contidos com puçás ou luvas de couro, conforme a espécie.
- 82 A cetamina é um anestésico dissociativo amplamente utilizado em animais silvestres capaz de induzir anestesia cataléptica com analgesia somática quando administrada isoladamente.
- 83 Aves da família *Sulidae* possuem narinas, desse modo, durante sua contenção física, não há necessidade de se lhes manterem abertos os bicos para se evitar asfixia.
- 84 Os agentes zoonóticos, a exemplo da *Leptospira* spp., representam um risco biológico ocupacional, associado à exposição aos agentes do reino animal, vegetal e microrganismos ou a seus subprodutos.

A respeito da biologia reprodutiva e cuidados parentais em animais selvagens, bem como a nutrição de animais silvestres e doenças nutricionais, julgue os itens que se seguem.

- 85 A ingestão de peixes com alta concentração de tiaminase pode causar deficiência de tiamina em mustelídeos, o que resulta em sinais clínicos como anorexia, incoordenação e salivação.
- 86 As serpentes apresentam dois modos reprodutivos: as espécies ovíparas, que depositam ovos em ambientes protegidos para desenvolvimento externo; e as espécies vivíparas, nas quais os embriões se desenvolvem internamente no oviduto materno até o nascimento.
- 87 Os indivíduos da espécie *Chrysocyon brachyurus* apresentam múltiplos ciclos estrais ao longo do ano e dependem de estímulo copulatório para ovulação.
- 88 O excesso de ferro na dieta das aves pode causar hemocromatose, doença caracterizada pelo depósito de hemossiderina em diversos órgãos, o que afeta particularmente o fígado.
- 89 O hiperparatireoidismo secundário nutricional é uma das manifestações clínicas da hipocalcemia prolongada e pode ocorrer em quelônio em cativeiro.
- 90 A quantidade de alimento fornecida aos crocodilianos em cativeiro deve permanecer na faixa de 6,5% a 7,5% do peso vivo por semana para animais adultos.

O manejo da fauna silvestre envolve estratégias para a conservação e a gestão populacional, integrando ações de translocação, controle de espécies invasoras e mitigação de impactos antrópicos. A correta aplicação dessas medidas depende do conhecimento taxonômico e sistemático das espécies, bem como da adoção de práticas que minimizem ameaças à biodiversidade. Acerca desse tema e de aspectos a ele relacionados, julgue os itens a seguir.

- 91 As espécies *Saguinus bicolor* e *Cebus kaapori* são classificadas como criticamente em perigo de extinção, devido à intensa fragmentação de seu hábitat e redução populacional significativa.
- 92 O *Sus scrofa* é uma espécie de mamífero da subordem dos suíformes, grupo representado por porcos-do-mato e hipopótamos.
- 93 A translocação de animais silvestres é uma estratégia eficaz para o desafogo dos centros de triagem, pois garante a conservação das espécies sem impactos negativos para as populações receptoras.
- 94 A Estratégia Nacional para Espécies Exóticas Invasoras define diretrizes e ações prioritárias para a prevenção, manejo e controle dessas espécies no Brasil, visando à mitigação de seus impactos sobre a biodiversidade e os ecossistemas nativos.
- 95 A linha espanta-aves (*toriline*) é composta por um cabo contínuo sem segmentação e fixada na lateral da embarcação.

Julgue os itens a seguir, relativos a biologia da conservação e estratégias para conservação de espécies, habitats e paisagens.

- 96** A conservação de recursos genéticos por meio de bancos genéticos (*ex situ*) e a preservação de espécies em seus habitats naturais (*in situ*) são estratégias que se complementam para o enfrentamento das mudanças climáticas.
- 97** A governança ambiental é beneficiada com a integração de instrumentos econômicos que propiciem a compatibilização entre desenvolvimento econômico e sustentabilidade.
- 98** A extração seletiva de recursos e a implantação de sistemas agroflorestais podem ocorrer em áreas de reserva legal, conforme as condições especificadas em lei.
- 99** A abordagem conservacionista da paisagem considera fragmentos naturais preservados como os principais elementos para a manutenção da biodiversidade, atribuindo relevância às áreas antropizadas.
- 100** A biologia da conservação baseia-se na aplicação de princípios ecológicos e genéticos e na mitigação de impactos ambientais, priorizando análises científicas objetivas e independentes de fatores sociais, políticos ou econômicos, pois estes comprometem a viabilidade das estratégias conservacionistas.
- 101** No Brasil, é vedado o uso direto dos recursos naturais em unidades de proteção integral, independentemente de sua categoria, sendo abrangidas por tal vedação as atividades extrativistas de pesca e coleta de produtos vegetais.

Em relação aos corredores ecológicos, julgue os próximos itens.

- 102** No Brasil, é terminantemente proibido o manejo florestal no interior de corredores ecológicos em florestas nacionais.
- 103** Os corredores ecológicos são classificados pela legislação ambiental brasileira como uma categoria de unidade de conservação integrante do Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
- 104** Entre os animais brasileiros do topo da cadeia trófica, o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é um dos que apresenta maior dependência dos corredores ecológicos para a garantia de recursos suficientes à manutenção de sua população.
- 105** Os corredores ecológicos permitem o fluxo gênico entre fragmentos naturais e favorecem a preservação da biodiversidade.

A respeito da proteção de áreas de reprodução e de alimentação da fauna, julgue os itens seguintes.

- 106** Ações de conservação previstas nos planos de ação nacional para espécies ameaçadas de extinção podem abranger áreas de reprodução e alimentação de espécies migratórias de fauna nativa localizadas em propriedades privadas, mediante adesão ou participação dos respectivos proprietários.
- 107** A perpetuação da tartaruga-de-couro (*Dermochelys coriacea*) depende, precipuamente, da conservação de suas áreas de alimentação, sendo a proteção dos seus locais de reprodução um fator de importância secundária para a sobrevivência da espécie.
- 108** A legislação brasileira protege áreas fundamentais para a reprodução da fauna, por meio da previsão de unidades de conservação de proteção integral, áreas de preservação permanente (APP) e reservas legais.

Acerca da fragmentação de ecossistemas e do efeito de borda, julgue os itens que se seguem.

- 109** O efeito de borda contribui para o aumento da diversidade de espécies especializadas nas áreas centrais dos fragmentos florestais na medida em que torna essas áreas mais estáveis e menos suscetíveis a alterações externas.
- 110** A renaturalização, entendida como a reintrodução de elementos naturais em áreas urbanas degradadas, contribui para a redução dos efeitos da fragmentação de ecossistemas.

Julgue os itens subsequentes, relacionados a ecologia e distribuição dos animais, estrutura de populações e metapopulações.

- 111** A introdução da subespécie exótica invasora *Sus scrofa scrofa* (javali europeu) no Brasil representa grave ameaça à fauna nativa brasileira, porque, entre outros motivos, provoca, nos habitats naturais, alterações que comprometem a sobrevivência de diversas espécies endêmicas.
- 112** Em sistemas de metapopulações, a proximidade espacial dos fragmentos de habitat é necessária para garantir o fluxo gênico entre populações locais.
- 113** A capacidade de dispersão é uma condição indispensável para que as espécies animais se adaptem às mudanças climáticas em curso.
- 114** Processos ecológicos desempenhados por espécies da fauna silvestre, como morcegos frugívoros e pacas, são essenciais para a manutenção da heterogeneidade estrutural da vegetação, além de influenciarem a composição florística, especialmente em cenários de fragmentação ambiental.
- 115** A introdução de espécies da fauna nativa brasileira em áreas onde elas originalmente não ocorrem é considerada uma prática ambientalmente segura desde que realizada dentro do território nacional.

Considerando que a quantidade total de radiação solar recebida em determinado local afeta diretamente os ecossistemas naturais, julgue os itens seguintes.

- 116** A elevação e o aspecto das superfícies topográficas exercem influência significativa na distribuição da radiação solar incidente, especialmente em escalas regionais.
- 117** Quanto maior for a altitude do Sol em relação à superfície terrestre, mais concentrada será a intensidade da radiação solar por unidade de área e menor será o albedo.

A elaboração de um estudo integral da geomorfologia para a realização de eficientes análises ambientais requer a consideração dos três níveis de abordagem sistematizados por Ab'Saber. Acerca desse assunto, julgue o próximo item.

- 118** O nível dos depósitos correlativos constitui importante elemento na definição do grau de fragilidade do terreno, sendo responsável pelo entendimento histórico da sua evolução.

Um analista ambiental foi contratado para elaborar diagnóstico detalhado de uma área de preservação permanente (APP) ao longo de um curso d'água em uma propriedade rural. O estudo exigirá a medição precisa das distâncias a partir da margem do rio e o cálculo da área de vegetação a ser recuperada.

Com base nessa situação hipotética, julgue os seguintes itens.

- 119** Caso a escala utilizada no mapa topográfico da APP seja 1:50.000 e a distância entre dois pontos meça 2,7 cm, então a distância real entre esses dois pontos será igual a 13,5 km.
- 120** A escala cartográfica mais adequada para o tipo de análise em questão é 1:500.000.