



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DA ESCOLA DE GOVERNO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E
FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA - EDITAL Nº 009/2022
ANALISTA AMBIENTAL - BIOLOGIA/ECOLOGIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO
B

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **20 (vinte) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 09 (nove) questões, Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Política e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil 02 (duas) questões, Raciocínio Lógico 04 (quatro) questões, Administração Pública 05 (cinco) questões, Legislação 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões e 01 (uma) questão Discursiva.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo/função para o qual você se inscreveu. Caso o cargo/função esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **2 (duas) horas após seu início** mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões devidamente preenchidos e assinados ao fiscal de sala.
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 3h45m (três horas e quarenta e cinco minutos) horas do seu início.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Diversifique os seus investimentos

Quer diversificar os seus investimentos? Quer investir aqui no Brasil em um produto muito popular no exterior? As “notas estruturadas” são muito populares nos Estados Unidos e na Europa, mas não desanime, você não precisará abrir uma conta internacional para investir. Nós temos a nossa própria versão dessas “notas estruturadas”, são os “Certificados de Operações Estruturadas” ou COEs, como são conhecidos no mercado financeiro nacional.

Eles mesclam aplicações e características da renda fixa e da renda variável em um só produto. Apesar de seu funcionamento ser semelhante a um fundo de investimentos tradicional, há diferenças significativas: um valor mínimo a ser aplicado, um indexador definido, uma data de vencimento e, principalmente, apresenta ao investidor uma série de cenários diferentes de ganhos e perdas.

Uma das características mais marcantes dos COEs é a sua flexibilidade, tendo em vista que eles podem adotar estratégias bastante variadas, a rentabilidade irá depender principalmente do tipo de aplicação e da quantidade de ativos em cada produto.

O COE mais popular no nosso mercado é o de “Valor Nominal Protegido”, esse tipo garante que o investidor receba, no mínimo, o valor principal investido, ou seja, a quantia aplicada inicialmente. Importa destacar que antes de investir, verifique o prazo de contratação, o indexador e as possibilidades de rendimentos, caso seja necessário, contrate uma consultoria especializada. Esperamos ter-lhe auxiliado a diversificar os seus investimentos e conhecer melhor o COE.

(Texto baseado em: <https://www.infomoney.com.br/guias/coe/> acesso em 12/dez/2022. Texto desenvolvido especificamente para este concurso).

1) Tendo como foco a compreensão e a interpretação do texto, identifique, dentre as alternativas a seguir, a que não está em concordância com as informações relatadas no texto.

- Os COEs apresentam apenas as características de um produto de renda variável, assim sendo, você colocará em risco o valor principal investido.
- As “notas estruturadas” não são oferecidas no Brasil, mas nós temos um produto similar: os COEs.
- Os “Certificados de Operações Estruturadas” são conhecidos no mercado financeiro nacional como COEs.
- As “notas estruturadas” são muito populares tanto nos Estados Unidos quanto na Europa.
- Os COEs unem as características da renda fixa e da renda variável em um único produto.

2) Sobre as ideias apresentadas pelo autor, identifique, dentre as afirmativas fornecidas, a única alternativa que está em concordância com as ideias apresentadas no texto.

- O autor afirma que o funcionamento de um COE é idêntico a um fundo de investimentos tradicional, assim sendo, não há diferenças relevantes.
- O autor afirma que não há um valor mínimo a ser aplicado, não há um indexador definido e nem uma data de vencimento.
- O autor afirma que um COE apresenta ao investidor apenas cenários de ganhos e taxas pré-fixadas inferiores as da poupança.
- O autor afirma que os investidores ficam apreensivos ao investir em um COE de “Valor Nominal Protegido”, pois temem perder o valor aplicado inicialmente.
- O autor afirma que um COE apresenta ao investidor vários cenários distintos de ganhos e perdas.

3) Retorne ao texto, considere a estrutura apresentada e, mais especificamente, o pronome em destaque: “ELES mesclam aplicações e características da renda fixa e da renda variável em um só produto”. Agora faça a análise das classes de palavras a partir das afirmativas a seguir.

- O pronome em destaque é um pronome pessoal do caso oblíquo, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo o objeto direto: renda fixa.
- O pronome em destaque é um pronome pessoal do caso reto, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo o sujeito: COEs.
- O pronome em destaque é um pronome pessoal do caso oblíquo, refere-se à terceira pessoa do singular e está substituindo o objeto indireto: renda variável.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- Apenas a afirmativa III está correta.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- As afirmativas I, II e III estão incorretas.

4) No tópicos **significação de palavras, na área da semântica, pode-se analisar palavras em relação a: sinonímia, antonímia, paronímia e homonímia. Considere as afirmativas fornecidas para assinalar a alternativa em que esse tópico esteja explicado incorretamente.**

I. Investiu-se **cerca de** 100 mil reais em COE, muito se falou **acerca de** sua rentabilidade. A **paronímia se refere a** palavras que são escritas e pronunciadas de forma parecida, mas que apresentam significados diferentes. A paronímia está presente em **cerca de**, que é uma locução prepositiva, trazendo a ideia de imprecisão. **Acerca de** é uma locução prepositiva que significa: sobre, em referência a, em relação a.

II. O COE está **ao par** dos mais relevantes investimentos atuais. Todos os investidores estão **a par** disso. A antonímia indica a capacidade das palavras apresentarem significados semelhantes. É o caso de ao par e a par, sendo que **ao par** significa estar ciente de algo e **a par** significa igualdade ou equivalência entre dois elementos.

III. O COE é o **tipo** de investimento mais rentável, uma **espécie** de aplicação que resulta em amplos rendimentos. A sinonímia apresenta similaridade de significados ou sentidos entre as palavras. **Tipo** é sinônimo de **espécie** no contexto apresentado.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa II está correta.

5) **Considere as classificações com foco na acentuação e assinale a alternativa correta.**

- (I) A primeira palavra é oxítônica.
- (II) A segunda palavra é paroxítônica.
- (III) A terceira palavra é proparoxítônica.
- (IV) A quarta palavra é um monossílabo tônico.

- a) (I) nós; (II) variável; (III) contratação; (IV) só.
- b) (I) mas; (II) estratégia; (III) contratação; (IV) irá.
- c) (I) nós; (II) variável; (III) você; (IV) só.
- d) (I) precisará; (II) série; (III) mínimo; (IV) há.
- e) (I) você; (II) mínimo; (III) estratégia; (IV) é.

6) **Analise o fragmento com vistas à análise sintática, especificamente, predicação: “Uma das características mais marcantes dos COEs é a sua flexibilidade (...)” e assinale a alternativa correta.**

- a) predicado verbal.
- b) predicativo do objeto.
- c) predicado verbo nominal.
- d) predicado nominal.
- e) predicativo do advérbio.

7) **Diante do item pontuação, considere as afirmativas e assinale a alternativa em que a vírgula siga o mesmo padrão da sentença em destaque:**

“As ‘notas estruturadas’ são muito populares nos Estados Unidos e na Europa, mas não desanime, você não precisará abrir uma conta internacional para investir.”

- I. Investimento rentáveis, só podem ser realizados no exterior.
 - II. Os investimentos, principalmente no Brasil, são abrangentes, mesmo porque há possibilidade deles em outros países.
 - III. Os investimentos no Brasil colônia eram inexistentes, mas isso mudou, hoje podemos investir dentro e fora do nosso país.
- a) Apenas a afirmativa I está correta.
 - b) Apenas a afirmativa II está correta.
 - c) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
 - d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - e) Apenas a afirmativa III está correta.

8) **Leia a definição:**

“Esta é uma qualidade considerada principal em uma redação oficial, pois, a partir dela, consegue-se transmitir um máximo de informações com um mínimo de palavras, ou seja, pode-se argumentar que essa qualidade é formada pela economia linguística” (Manual de Redação Oficial)

Assinale a alternativa correta que se refere à definição acima.

- a) Impessoalidade.
- b) Formalidade e padronização.
- c) Uso do padrão culto de linguagem.
- d) Concisão.
- e) Clareza.

9) **Em referência aos pronomes de tratamento, explique que fazem parte da segunda pessoa gramatical e concordam com a terceira pessoa gramatical. Assinale a alternativa em que o pronome de tratamento esteja indicado erroneamente.**

- a) Vossa Excelência é usado para os representantes do Poder Executivo, a exemplo de Vice-Presidente da República; Ministros de Estado; Governadores e Vice-Governadores de Estado e do Distrito Federal.
- b) Vossa Excelência é usado para os representantes do Poder Executivo, a exemplo de Presidente da República, Chefe da Casa Civil da Presidência da República, Advogado-Geral da União e o Chefe da Corregedoria-Geral da União.
- c) Vossa Magnificência é usado para os representantes de hierarquia eclesial, empregada por força da tradição, em comunicações dirigidas a reitores de universidade. Corresponde ao vocativo: Magnífico Reitor.
- d) Vossa Eminência ou Vossa Eminência Reverendíssima, para representantes eclesial na condição de Cardeais.
- e) Vossa Santidade é um dos pronomes de tratamento usado para se referir ao Papa.

**REALIDADE ÉTNICA, SOCIAL, HISTÓRICA,
GEOGRÁFICA, POLÍTICA E ECONÔMICA DO
ESTADO DE GOIÁS E DO BRASIL**

10) Da mesma forma que o ciclo de mineração em Goiás esteve vinculado ao ciclo minerador do Brasil, que o ciclo agropecuário em Goiás esteve ligado ao ciclo nacional e a regionalização nacional refletiu um processo que ocorria simultaneamente em território goiano, podemos afirmar que a inserção mundial do mercado nacional é refletida e reflete o cenário regional. Assim os aspectos socioeconômicos produtivos (ocupação do território, estrutura fundiária, recursos naturais, natureza e relações da produção), constituem variáveis que podem retardar, promover ou incentivar mudanças regionais e nacionais. A respeito da interligação entre o processo de desenvolvimento nacional e a realidade histórica regional de Goiás, assinale a alternativa correta.

- a) Os obstáculos antepostos ao desenvolvimento regional de Goiás estão ligados a interioridade da sua condição geográfica, a sua tradicional estrutura fundiária composta por latifúndios de pecuária extensiva e débil produção agrícola comercial e a uma pejorativa “desafeição” pelo trabalho por parte do homem goiano
- b) Com decaimento da mineração, o governo colonial incentivou a atividade agropecuária, com a isenção de dízimos, suspensão de medidas que proibiam a navegação fluvial e revogação do alvará que não permitia a instalação de manufaturas na capitania
- c) O processo de desenvolvimento de Goiás manteve estreita relação com o desenvolvimento do Rio de Janeiro em função da comunicabilidade que a ligação geográfica entre os dois estados proporciona, do fato da cidade fluminense ter sido capital do país até sua transferência para Goiás e do desejo poético de uma ligação do Estado com o mar
- d) No que tange aos ciclos de desenvolvimento, podemos afirmar que o ciclo da mineração em Goiás (séc. XVIII) possibilitou a pretos forros, mulatos e brancos pobres o amplo acesso às áreas de extração, o que acabou por definir o perfil humano dos ciclos vindouros
- e) Apesar de guardar semelhanças temporais entre si, o processo de desenvolvimento goiano despreendeu-se qualitativamente do restante do país, principalmente no aspecto de inserção tecnológica dos meios de produção onde o Estado sempre despontou como pioneiro

11) Desde meados do século XIX, o binômio pecuária extensiva e agricultura de subsistência foi o eixo central da atividade econômica de Goiás. A expansão dos trilhos ferroviários com a criação da Cia. Estrada de Ferro de Goiás, de Araguari/MG até Roncador/GO, foi o motor de uma transformação agrícola e urbanística.

Assinale a alternativa que não apresenta uma consequência desta transformação.

- a) Embora a agricultura de subsistência persistisse nas grandes fazendas de gado, a diversificação e o crescimento do mercado agrícola, devido a possibilidade de escoamento da produção, fizeram a produção de arroz saltar para a quarta maior produção nacional em 1920
- b) A produção de arroz, milho e feijão nas adjacências da nova ferrovia atingiu a metade da produção total do estado em 1920
- c) O crescimento demográfico também foi impactado pela chegada da ferrovia; entre 1900 e 1920, a população de Goiás aumentou 100,5%, apesar da densidade demográfica ser de apenas 0,79 hab./km², enquanto São Paulo já apresentava um índice de 11,9 hab./km²
- d) A valorização das terras nas proximidades da ferrovia, como em Ipameri/GO, cresceu em média 500%, entre 1915 e 1921; as terras mais distantes, como em Anápolis/GO, também sofreram valorização, porém menores, da ordem de 200%
- e) O crescimento urbano não se verificou na mesma proporção do crescimento econômico, mas a chegada da estrada de ferro fez surgir pequenos aglomerados no entorno de suas paradas. Este fenômeno, porém, não provocou impacto direto nem no modo de vida, nem na distribuição demográfica da população entre área urbana e rural

RACIOCÍNIO LÓGICO

12) De acordo com a definição de valor lógico dos conectivos lógicos é correto afirmar que:

- a) Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o valor lógico do condicional entre as proposições é falso
- b) Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o valor lógico do condicional entre as proposições é verdade
- c) Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o valor lógico da conjunção entre as proposições é verdade
- d) Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o valor lógico da disjunção entre as proposições é verdade
- e) Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o valor lógico do bicondicional entre as proposições é falso

13) Ao analisar os relatórios de 85 técnicos ambientais verificou-se que: 37 relatórios versavam sobre fiscalização, 28 versavam sobre licenciamento e 16 versavam sobre ambos (fiscalização e licenciamento). Nessas condições, o total de relatórios que não versavam nem sobre fiscalização e nem sobre licenciamento é igual a:

- a) 33
- b) 6
- c) 36
- d) 24
- e) 13

14) O total de conectivos da proposição composta “Se o técnico ambiental fez o relatório, então a empresa foi multada se, e somente se, houve provas contundentes e o órgão comprovou o resultado ou a empresa aceitou sem recorrer”.

- a) 6
- b) 4
- c) 7
- d) 3
- e) 5

15) Se o total de multas aplicadas por um órgão ambiental é o mesmo que o total de elementos da operação $A - B$, onde $A = \{1,2,3,4,5,7,8\}$ e $B = \{3,5,6,7,9\}$, então o total de multas aplicadas foi:

- a) 2
- b) 5
- c) 6
- d) 3
- e) 4

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16) A República Federativa do Brasil tem três poderes, o Executivo, o Legislativo e o Judiciário. O poder Executivo tem o presidente da República como chefe de Estado e de governo. Sobre as funções básicas do presidente da República, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Representar o país internacionalmente e manter relações e tratados com países estrangeiros
- b) Poder de julgar as leis do país
- c) Dirigir a Administração Pública Federal e garantir o cumprimento das leis
- d) Poder de propor leis ao Congresso entre elas o Orçamento anual
- e) Propor políticas públicas ao Congresso e implantá-las

17) O Legislativo elabora as leis do país, estado ou município. No âmbito federal exerce seu poder pelo Congresso. O Congresso é bicameral integrado por _____ e _____. Nos estados o Legislativo é exercido por _____ e no município por _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Câmara dos Deputados / Vereador / Assembleias Legislativas / Senado
- b) Deputado Estadual / Deputado Federal / Senador / Vereador
- c) Câmara dos Deputados / Senado / Assembleias Legislativas / Câmara Municipal
- d) Assembleias Legislativas / Senado / Câmara dos Deputados / Câmara Municipal
- e) Senado / Assembleia Legislativa / Câmara dos Deputados / Deputados

18) O Poder Judiciário é responsável pela resolução de conflitos e, para tanto, tem uma divisão hierárquica extensa. Nesta hierarquia o Juiz Eleitoral está na base da pirâmide e está subordinado diretamente ao departamento citado abaixo. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Tribunal Superior Eleitoral
- b) Supremo Tribunal Federal
- c) Conselho Nacional de Justiça
- d) Tribunal Regional Eleitoral
- e) Supremo Tribunal de Justiça

19) O Ministério Público tem uma função essencial na justiça. Ele é o responsável pela defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais. O Ministério Público da União compreende os ministérios citados abaixo. Diante do exposto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Ministério Público Federal
- b) Ministério Público do Trabalho
- c) Ministério Público do Distrito Federal e Territórios
- d) Ministério Público Militar
- e) Ministério Público Constitucional

20) Dentre os princípios da Administração Pública está a impessoalidade, que deve orientar a conduta do agente público para o interesse público em detrimento a interesses particulares. Isso garante que quem estiver em situação idêntica terá o mesmo tratamento ou seja, _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) isonomia
- b) anomia
- c) bonomia
- d) autonomia
- e) taxinomia

LEGISLAÇÃO

21) Acerca da Lei da Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/81), assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição legal de meio ambiente.

- a) A degradação das árvores resultante de atividades que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população
- b) A pessoa de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental
- c) A alteração adversa das características da floresta
- d) O conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas
- e) A atmosfera, as águas exteriores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar extraterritorial, o solo, o subsolo e a flora

22) Com relação à Política Nacional do Meio Ambiente, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O Conselho de Governo é o órgão central da estrutura do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).
- () O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é o órgão consultivo e deliberativo da estrutura do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).
- () Os Órgãos Locais no SISNAMA são os órgãos ou entidades estaduais responsáveis pela execução de programas e projetos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) F - V - F
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) V - F - V

23) Com relação às disposições legais da Lei nº 6.938/1981 (que institui a Política Nacional do Meio Ambiente), analise as afirmativas abaixo:

- I. A construção, instalação, ampliação e funcionamento de estabelecimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental dependerão de prévio licenciamento ambiental.
- II. Compete ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) propor ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) normas e padrões para implantação, acompanhamento e fiscalização do licenciamento previsto no item anterior, além das que forem oriundas do próprio CONAMA.
- III. A servidão ambiental poderá ser onerosa ou gratuita, temporária ou perpétua. Se temporária, o prazo mínimo é de 20 (vinte) anos.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

24) No que se refere aos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) previstos na Lei nº 6.938/1981, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um instrumento da PNMA.

- a) Cadastro Nacional de Informações Sociais
- b) Licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras
- c) Incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental
- d) Zoneamento ambiental
- e) Sistema Nacional de Informações sobre o meio ambiente

25) A Lei nº 12.651/2012, também conhecida como Código Florestal, estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e as áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais e o controle e prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos. De acordo com as disposições do Código Florestal, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um de seus princípios.

- a) Fomento à pesquisa científica e tecnológica na busca da inovação para o uso sustentável do solo e da água, a recuperação e a preservação das florestas e demais formas de vegetação nativa
- b) Criação e mobilização de incentivos econômicos para fomentar a preservação e a recuperação da vegetação nativa e para promover o desenvolvimento de atividades produtivas sustentáveis
- c) Afirmação do compromisso soberano do Brasil com a preservação das suas florestas e demais formas de vegetação nativa, bem como da biodiversidade, do solo, dos recursos hídricos e da integridade do sistema climático, para o bem-estar das gerações presentes e futuras
- d) Ação governamental de proteção e uso sustentável de florestas, consagrando o compromisso do País com a compatibilização e harmonização entre o uso produtivo da terra e a preservação da água, do solo e da vegetação
- e) Responsabilidade exclusiva da União na criação de políticas para a preservação e restauração da vegetação nativa e de suas funções ecológicas e sociais nas áreas urbanas e rurais

26) De acordo com a Lei nº 12.651/2012, também conhecida como Código Florestal, assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de leito regular.

- a) Afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente
- b) Áreas de solos hipersalinos situadas nas regiões entremarés superiores, inundadas apenas pelas marés de sizíguas, que apresentam salinidade superior a 150 (cento e cinquenta) partes por 1.000 (mil), desprovidas de vegetação vascular
- c) Afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água
- d) Calha por onde correm regularmente as águas do curso d'água durante o ano
- e) Área de várzea ou planície de inundação adjacente a cursos d'água que permite o escoamento da enchente

27) Com relação aos conceitos previstos no Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de Área de Preservação Permanente.

- a) Área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio
- b) Área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa
- c) Área protegida, coberta 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
- d) Área com fitofisionomia de savana, encontrada em solos hidromórficos, usualmente com a palmeira arbórea *Mauritia flexuosa* - buriti emergente, sem formar dossel, em meio a agrupamentos de espécies arbustivo-herbáceas
- e) Área com ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, às quais se associa, predominantemente, a vegetação natural conhecida como mangue, com influência fluviomarinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas e com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira, entre os Estados do Amapá e de Santa Catarina

28) A Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal) estabelece a delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APP). Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresente a faixa com largura mínima a ser delimitada nas áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais em zonas urbanas.

- a) 30 (trinta) metros
- b) 50 (cinquenta) metros
- c) 20 (vinte) metros
- d) 100 (cem) metros
- e) 40 (quarenta) metros

29) Acerca da delimitação da área de Reserva Legal e os percentuais mínimos em relação à área do imóvel, assinale a alternativa que apresente o percentual de Reserva Legal de um imóvel que não está situado na Amazônia Legal.

- a) 80% (oitenta por cento)
- b) 30% (trinta por cento)
- c) 35% (trinta e cinco por cento)
- d) 20% (vinte por cento)
- e) 25% (vinte e cinco por cento)

30) Leia abaixo o artigo 29 da Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal).

Art. 29. É criado o _____, no âmbito do Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente - SINIMA, registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis _____, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, _____ ambiental e econômico e combate ao desmatamento.

(BRASIL, Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm. Acesso em 08 jan.2023)

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Cadastro Ambiental Rural – CAR / rurais / planejamento
- b) Cadastro Ambiental Rural – CAR / nacionais / gerenciamento
- c) Plano de Manejo Florestal Sustentável – PMFS / rurais / planejamento
- d) Plano de Manejo Florestal Sustentável – PMFS / nacionais / gerenciamento
- e) Plano de Manejo Florestal Sustentável – PMFS / urbanos / desenvolvimento

31) A Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006 dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica. De acordo com a mencionada lei, assinale a alternativa que apresenta a definição legal de prática preservacionista.

- a) Prática que prevê a interrupção de atividades ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais do solo por até 10 (dez) anos para possibilitar a recuperação de sua fertilidade
- b) Atividade técnica e cientificamente fundamentada, imprescindível à proteção da integridade da vegetação nativa, tal como controle de fogo, erosão, espécies exóticas e invasoras
- c) Exploração do ambiente de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos, excluindo a biodiversidade e os demais atributos ecológicos, de forma socialmente justa e economicamente viável
- d) Atividades de manejo agroflorestal sustentável praticadas na pequena propriedade ou posse rural familiar que descaracterizem a cobertura vegetal, mas não prejudiquem a função ambiental da área
- e) Atividade técnica e cientificamente fundamentada que vise à recuperação da diversidade biológica em áreas de vegetação nativa, por meio da reintrodução de espécies nativas

32) Acerca do regime jurídico geral do Bioma Mata Atlântica, previsto na Lei nº 11.428/2006, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () 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.
- () A exploração eventual, sem propósito comercial direto ou indireto, de espécies da flora nativa, para consumo nas propriedades ou posses das populações tradicionais ou de pequenos produtores rurais, independe de autorização dos órgãos competentes, conforme regulamento.
- () O poder público fomentará o enriquecimento ecológico da vegetação do Bioma Mata Atlântica, bem como o plantio e o reflorestamento com espécies nativas, em especial as iniciativas voluntárias de proprietários rurais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F - F - V
- b) V - F - V
- c) V - V - V
- d) V - V - F
- e) F - V - F

33) De acordo com a Lei nº 11.428/2006, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um dos princípios do regime jurídico do Bioma Mata Atlântica.

- a) Equidade intergeracional
- b) Transparência das informações e atos
- c) Função socioambiental da propriedade
- d) Gestão democrática
- e) Prevalência do pequeno produtor urbano

34) Acerca do disposto na Lei Estadual nº 18.104/2013, conhecida como Código Florestal de Goiás, analise as afirmativas a seguir.

- I. Todas as formas de vegetação nativa existentes no território do Estado de Goiás constituem bens de interesse coletivo, observado o direito de propriedade, com as limitações que a legislação em geral e, especialmente, a Lei nº 18.104/2013 estabelecem.
- II. As obrigações ambientais têm natureza pessoal e são transmitidas ao sucessor no caso de transferência de domínio ou posse do imóvel rural.
- III. As atividades de segurança nacional e proteção sanitária são consideradas de utilidade pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

35) Com relação ao disposto no Código Florestal de Goiás (Lei Estadual nº 18.104/2013), assinale a alternativa que apresenta incorretamente um dos objetivos previstos no mencionado diploma legal.

- a) Recuperar e conservar as formações vegetais
- b) Conservar e proteger o meio ambiente, garantir o seu uso racional e estimular a recuperação dos recursos ambientais
- c) Mitigar e disciplinar a exploração e utilização da cobertura vegetal nativa
- d) Assegurar, disciplinar e controlar a exploração, a utilização e o consumo de produtos e subprodutos florestais de origem nativa
- e) Organizar e elaborar programas para incentivar o desenvolvimento de projetos de pesquisas florestais com espécies nativas, mas não as exóticas

36) De acordo com as disposições da Lei Estadual de Goiás nº 18.104, de 18 de julho de 2013, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Qualquer exploração da vegetação nativa e suas formações sucessoras dependerão sempre da aprovação prévia do órgão de meio ambiente competente, bem como da adoção de técnicas de condução, exploração e reposição florestal, mediante aprovação prévia de Plano de Manejo Florestal Sustentável.
- () A exploração de florestas nativas primárias ou em estágio médio ou avançado de regeneração, suscetíveis de corte ou de utilização para fins de carvoejamento, aproveitamento industrial, comercial ou qualquer outra finalidade, somente poderá ser feita mediante aprovação prévia do Plano de Manejo Florestal Sustentável pelo órgão estadual ambiental competente.
- () Ficam dispensados o licenciamento ambiental a autorização, o registro, bem como o documento de origem florestal para o corte, o transporte, a movimentação, a comercialização ou o armazenamento de produtos e subprodutos florestais exóticos, bem como é desnecessária a apresentação da nota fiscal com a indicação das espécies exóticas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - V
- e) F - V - F

37) A Lei Estadual nº 20.694/2019 dispõe sobre normas gerais para o Licenciamento Ambiental do Estado de Goiás. De acordo com a mencionada lei, assinale a alternativa que apresente a definição de área de influência.

- a) Área cujas características originais da vegetação e do solo foram alteradas
- b) Área com indivíduos arbóreos que se encontram dispersos no território, afastados de fragmentos ou remanescentes de vegetação nativa
- c) Área utilizada pelo empreendimento, incluindo aquela destinada à instalação da infraestrutura necessária para a sua implantação e operação ou aquela que teve sua função alterada para abrigar o empreendimento alvo do licenciamento ambiental
- d) Área que sofre os impactos ambientais diretos e indiretos da construção, instalação, ampliação e operação de atividade ou empreendimento
- e) Área abandonada no máximo em um período de 5 (cinco) anos, cujo material lenhoso resultante do corte não ultrapasse 6m³ (seis metros cúbicos) por hectare

38) Acerca das normas gerais de Licenciamento Ambiental do Estado de Goiás previstas na Lei Estadual nº 20.694/2019, assinale a alternativa que apresenta a definição legal de licença prévia.

- a) Ato administrativo associado à fase de planejamento da atividade ou empreendimento que atesta a viabilidade ambiental de sua concepção e localização e estabelece requisitos e condicionantes ambientais
- b) Ato administrativo que autoriza a operação de atividade ou empreendimento, aprova as ações de controle e monitoramento ambiental e estabelece condicionantes ambientais para operação e, quando necessário, para a sua desativação
- c) Ato administrativo que autoriza a instalação de atividade ou empreendimento, aprova os planos, programas e projetos de prevenção, mitigação ou compensação dos impactos ambientais negativos e de maximização dos impactos positivos e estabelece condicionantes ambientais
- d) Ato administrativo que regulariza atividade ou empreendimento, sem a licença ambiental, por meio da fixação de condicionantes que viabilizam sua continuidade em conformidade com as normas ambientais
- e) Ato administrativo que autoriza a localização, instalação e a operação de atividade ou empreendimento, aprova as ações de controle e monitoramento ambiental e estabelece condicionantes ambientais para a sua instalação e operação e, quando necessário, para a sua desativação, em uma única etapa

39) Acerca das normas gerais sobre licenciamento ambiental do Estado de Goiás previstas na Lei Estadual nº 20.694/2019, analise as afirmativas a seguir.

- I. A construção, instalação, ampliação e funcionamento de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental dependerão de prévio licenciamento ambiental.
- II. O licenciamento ambiental será realizado em processo integrado à outorga de direito de uso de recursos hídricos, à autorização de supressão de vegetação, à autorização de coleta, captura e manejo de fauna, à anuência do órgão gestor da unidade de conservação e demais atos associados.
- III. O indeferimento de quaisquer dos atos autorizativos que integram o licenciamento implica, necessariamente, no indeferimento da licença ambiental.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

40) A Lei Estadual nº 20.694/2019, que dispõe sobre normas gerais para o Licenciamento Ambiental do Estado de Goiás, elenca as atividades ou empreendimentos que não estão sujeitos ao licenciamento ambiental. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta incorretamente uma atividade ou um empreendimento não sujeito a licenciamento ambiental.

- a) Serviços e obras direcionados à melhoria, modernização, manutenção e ampliação de capacidade em instalações preexistentes ou em faixas de domínio e de servidão de atividades ou empreendimentos lineares já licenciados com esta previsão, inclusive dragagens de manutenção
- b) Obras de pesquisa de caráter temporário sem interferências no meio ambiente que possam ocasionar impactos ambientais
- c) Melhoria e manutenção de estradas já existentes, inclusive obras de drenagem de águas pluviais, desde que no mesmo traçado da estrada original
- d) Uso e manejo de fauna silvestre na categoria de criador amador de passeriformes, dispensada a obrigação de manter os devidos registros e cadastros junto ao órgão ambiental estadual
- e) Execução de obras que não resultem em instalações permanentes bem como aquelas que possibilitem a melhoria ambiental

41) O Decreto Estadual nº 9.710/2020 dispõe sobre as normas gerais para o Licenciamento Ambiental no Estado de Goiás. De acordo com o mencionado decreto, assinale a alternativa correta acerca da renovação da licença ambiental.

- a) A renovação das Licenças Prévia e de Instalação independe da avaliação quanto à permanência ou não das condições que lhe deram origem
- b) A Licença Corretiva não poderá ser convertida em Licença de Instalação ou Operação
- c) É desnecessária, em qualquer caso, a vistoria do órgão licenciador
- d) A renovação da Licença Ambiental por Adesão e Compromisso deverá ser requerida por meio de processo físico com a antecedência mínima de 15 (quinze) dias antes do seu vencimento
- e) A renovação da licença ambiental deverá ser requerida com a antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, e ele ficará automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva da autoridade licenciadora

42) De acordo com o Decreto Estadual nº 9.710/2020, as atividades e os empreendimentos classificados como capazes de produzir impacto ambiental mínimo serão objeto de registro eletrônico. Acerca do registro eletrônico, as disposições do mencionado decreto e suas alterações recentes, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O registro eletrônico de caráter declaratório constitui-se em cadastro obrigatório da atividade e estabelecerá, sempre que se fizer necessário, instruções para o atendimento da legislação aplicável ao respectivo tipo de atividade ou empreendimento, inclusive quanto aos parâmetros ambientais a serem observados.
- () O prazo de validade do registro eletrônico será de, no mínimo, 5 (cinco) anos, a critério da autoridade ambiental.
- () O prazo de validade do registro eletrônico poderá ser reduzido a critério da autoridade ambiental em situações específicas para se compatibilizar com a natureza da atividade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F - F - V
- b) V - F - V
- c) V - V - V
- d) V - V - F
- e) F - V - F

43) No que se refere ao disposto na Lei Complementar nº 140/2011, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os empreendimentos e atividades são licenciados ou autorizados, ambientalmente, por um único ente federativo, em conformidade com as atribuições estabelecidas nos termos da lei.
- II. A supressão de vegetação decorrente de licenciamentos ambientais é autorizada por qualquer ente federativo, em exercício de competência concorrente.
- III. Os valores alusivos às taxas de licenciamento ambiental e outros serviços afins devem guardar relação de proporcionalidade com o custo e a complexidade do serviço prestado pelo ente federativo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

44) De acordo com a Lei Complementar nº 140/2011 (LC 140), assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de atuação subsidiária.

- a) Ação do ente da Federação que visa a auxiliar no desempenho das atribuições decorrentes das competências comuns, quando solicitado pelo ente federativo originariamente detentor das atribuições definidas em lei
- b) Ação conjunta dos entes da Federação para formulação de políticas públicas voltadas ao meio ambiente
- c) Ação do ente da Federação que se substitui ao ente federativo originariamente detentor das atribuições, nas hipóteses definidas em lei
- d) Ação exclusiva da União para o exercício das competências previstas em lei
- e) Ação exclusiva do Estado para o exercício das competências previstas em lei

45) Acerca do disposto na Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um instrumento de cooperação institucional.

- a) Comissão Tripartite Nacional, Comissões Tripartites Estaduais e Comissão Bipartite do Distrito Federal
- b) Convênios, acordos de cooperação técnica e outros instrumentos similares com órgãos e entidades do Poder Público, que em nenhuma hipótese poderão ser firmados por prazo indeterminado
- c) Delegação de atribuições de um ente federativo a outro, respeitados os requisitos previstos em lei
- d) Consórcios públicos, nos termos da legislação em vigor
- e) Fundos públicos e privados e outros instrumentos econômicos

46) No que se refere ao disposto na Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, assinale a alternativa que apresenta hipótese de atuação em caráter supletivo do Estado.

- a) Em caso de inexistência de órgão ambiental capacitado ou conselho de meio ambiente no Estado e no Município, o Estado limítrofe deve desempenhar as ações administrativas até a sua criação em um daqueles entes federativos
- b) Em caso de inexistência de órgão ambiental capacitado ou conselho de meio ambiente no Distrito Federal, o Estado limítrofe deve desempenhar as ações administrativas estaduais ou distritais até a sua criação
- c) Em caso de inexistência de órgão ambiental capacitado ou conselho de meio ambiente no Município, o Estado deve desempenhar as ações administrativas municipais até a sua criação
- d) Em caso de existência de órgão ambiental capacitado ou conselho de meio ambiente no Município, o Estado poderá desempenhar as ações administrativas municipais
- e) Em caso de inexistência do de órgão ambiental capacitado ou conselho de meio ambiente na União, o Estado deve desempenhar as ações administrativas estaduais ou distritais até a sua criação

47) A Lei nº 9.985/2000 institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Sobre o assunto, assinale a definição legal de unidade de conservação.

- a) Atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora
- b) Conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem a proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais
- c) Variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo, dentre outros, os ecossistemas terrestres, marinhos e outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte; compreendendo ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas
- d) 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
- e) Manejo do uso humano da natureza, compreendendo a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis, às atuais gerações, mantendo seu potencial de satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras, e garantindo a sobrevivência dos seres vivos em geral

48) De acordo com a Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000 (Lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC), assinale a alternativa que apresente a definição legal de zona de amortecimento.

- a) Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais
- b) Conservação de ecossistemas e habitats naturais e a manutenção e recuperação de populações viáveis de espécies em seus meios naturais e, no caso de espécies domesticadas ou cultivadas, nos meios onde tenham desenvolvido suas propriedades características
- c) Documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade
- d) Definição de setores ou zonas em uma unidade de conservação com objetivos de manejo e normas específicos, com o propósito de proporcionar os meios e as condições para que todos os objetivos da unidade possam ser alcançados de forma harmônica e eficaz
- e) O entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade

49) As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Sobre o assunto, assinale uma categoria que pertence ao grupo das Unidades de Proteção Integral.

- a) Reserva Particular do Patrimônio Natural
- b) Reserva Extrativista
- c) Floresta Nacional
- d) Monumento Natural
- e) Área de Relevante Interesse Ecológico

50) Com relação à Unidade de Conservação denominada Área de Proteção Ambiental, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () É uma área em geral extensa, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
- () É constituída por terras públicas ou privadas.
- () As condições para a realização de pesquisa científica e visitação pública nas áreas sob domínio público serão estabelecidas pelo proprietário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - V
- e) F - V - F

51) No que se refere ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e as disposições da Lei nº 9.985/2000, assinale a alternativa incorreta com relação à categoria Reserva de Fauna.

- a) É proibido o exercício da caça amadorística ou profissional
- b) A comercialização dos produtos e subprodutos resultantes das pesquisas obedecerá ao disposto nas leis sobre fauna e regulamentos
- c) É uma área natural com populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequadas para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos
- d) É de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites devem ser desapropriadas de acordo com o que dispõe a lei
- e) A visitação pública é proibida

52) O Decreto nº 4.340/2002 regulamenta a Lei do SNUC (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza). No que se refere ao disposto no mencionado decreto acerca da criação de Unidade de Conservação, analise as afirmativas a seguir.

- I. A denominação de cada unidade de conservação deverá basear-se, preferencialmente, na sua característica natural mais significativa, ou na sua denominação mais antiga, dando-se prioridade, neste último caso, às designações indígenas ancestrais.
- II. Compete ao órgão executor proponente de nova unidade de conservação elaborar os estudos técnicos preliminares e realizar, quando for o caso, a consulta pública e os demais procedimentos administrativos necessários à criação da unidade.
- III. A consulta pública para a criação de unidade de conservação tem a finalidade de subsidiar a definição da localização, da dimensão e dos limites mais adequados para a unidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

53) Acerca da autorização para exploração de bens e serviços nas Unidades de Conservação, conforme dispõe o Decreto nº 4.340/2002, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) É passível de autorização a exploração de produtos, sub-produtos ou serviços inerentes às unidades de conservação, de acordo com os objetivos de cada categoria de unidade
- b) Quando a finalidade do uso de imagem da unidade de conservação for preponderantemente científica, educativa ou cultural, o uso será cobrado pela entidade educacional respectiva
- c) A autorização para exploração comercial de produto, sub-produto ou serviço de unidade de conservação deve estar fundamentada em estudos de viabilidade econômica e investimentos elaborados pelo órgão executor, ouvido o conselho da unidade
- d) O uso de imagens de unidade de conservação com finalidade comercial será cobrado conforme estabelecido em ato administrativo pelo órgão executor
- e) No processo de autorização da exploração comercial de produtos, sub-produtos ou serviços de unidade de conservação, o órgão executor deve viabilizar a participação de pessoas físicas ou jurídicas, observando-se os limites estabelecidos pela legislação vigente sobre licitações públicas e demais normas em vigor

54) A Lei nº 9.605/1998 dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. De acordo com a mencionada lei, assinale a alternativa correta acerca da responsabilidade da pessoa jurídica.

- a) A responsabilidade das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, autoras, coautoras ou partícipes do mesmo fato
- b) Mesmo que a personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente, não é possível a desconsideração da personalidade jurídica se não houver comprovação de dano ao erário
- c) No caso de lesão ao meio ambiente, não é possível a desconsideração da personalidade jurídica, por falta de previsão legal
- d) As pessoas jurídicas serão responsabilizadas administrativa, civil e penalmente nos casos em que a infração seja cometida por decisão de seu representante legal ou contratual, ou de seu órgão colegiado, no interesse ou benefício da sua entidade
- e) As pessoas jurídicas apenas podem ser responsabilizadas administrativamente, não sendo possível sua responsabilidade penal

55) A Lei nº 9.605/1998 prevê penas restritivas de direito aos infratores. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta **incorretamente** uma pena restritiva de direito prevista na supracitada lei.

- a) Suspensão parcial ou total de atividades
- b) Prestação pecuniária
- c) Interdição temporária de direitos
- d) Prestação de serviços à comunidade
- e) Recolhimento prisional

56) De acordo com o disposto na Lei nº 9.605/1998, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A sentença penal condenatória, sempre que possível, fixará o valor mínimo para reparação dos danos causados pela infração, considerando os prejuízos sofridos pelo ofendido ou pelo meio ambiente.
- () A perícia de constatação do dano ambiental, sempre que possível, fixará o montante do prejuízo causado para efeitos de prestação de fiança e cálculo de multa.
- () A perícia produzida no inquérito civil ou no juízo cível não poderá ser aproveitada no processo penal, tendo em vista a independência das instâncias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - V
- e) F - V - F

57) O Decreto nº 6.514/2008 dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente e estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações. Acerca da sanção de advertência, assinale a alternativa correta.

- a) A sanção de advertência poderá ser aplicada, mediante a lavratura de auto de infração, para as infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente, garantidos a ampla defesa e o contraditório
- b) A sanção de advertência excluirá a aplicação de outras sanções
- c) Fica vedada a aplicação de nova sanção de advertência no período de sete anos contados do julgamento da defesa da última advertência ou de outra penalidade aplicada
- d) Consideram-se infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente aquelas em que a multa consolidada não ultrapasse o valor de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) ou, na hipótese de multa por unidade de medida, não exceda o valor referido
- e) A sanção de advertência terá por base a unidade, hectare, metro cúbico, quilograma, metro de carvão-mdc, estéreo, metro quadrado, dúzia, estipe, cento, milheiros ou outra medida pertinente, de acordo com o objeto jurídico lesado

58) De acordo com o disposto no Decreto nº 6.514/2008 sobre a pena de multa, analise as afirmativas a seguir.

- I. A multa diária será aplicada sempre que o cometimento da infração se prolongar no tempo.
- II. A multa diária deixará de ser aplicada a partir da data em que o autuado apresentar ao órgão ambiental documentos que comprovem a regularização da situação que deu causa à lavratura do auto de infração.
- III. O pagamento de multa por infração ambiental imposta pelos Estados, Municípios, Distrito Federal ou Territórios não substitui a aplicação de penalidade pecuniária pelo órgão federal em decorrência do mesmo fato.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

59) Acerca da outorga de direitos de uso de recursos hídricos prevista na Lei nº 9.433/1997, assinale a alternativa incorreta.

- a) O regime de outorga de direitos de uso de recursos hídricos tem como objetivos assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e o efetivo exercício dos direitos de acesso à água
- b) Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a quinze anos, não renovável
- c) A outorga de uso dos recursos hídricos deverá preservar o uso múltiplo destes
- d) A outorga efetivar-se-á por ato da autoridade competente do Poder Executivo Federal, dos Estados ou do Distrito Federal
- e) Toda outorga estará condicionada às prioridades de uso estabelecidas nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado e a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário, quando for o caso

60) No que se refere ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, previsto na Lei nº 9.433/1997, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um de seus órgãos integrantes.

- a) Comitê Regional de Recursos Hídricos
- b) Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal
- c) Comitês de Bacia Hidrográfica
- d) Agência Nacional de Águas
- e) Conselho Nacional de Recursos Hídricos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

61) O habitat de um organismo é o local onde este vive, ou o local onde se deve procurá-lo. O nicho ecológico, por outro lado, é um termo com maior âmbito que inclui não apenas o espaço físico ocupado por um organismo, mas também o seu papel na comunidade. De acordo com os conceitos e definições ecológicas, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Nicho ecológico de um organismo depende não apenas do sítio onde vive, mas também daquilo que faz.
- () O termo habitat é profusamente utilizado não apenas em ecologia. Pode referir-se ao local ocupado por uma comunidade completa.
- () Por analogia, pode dizer-se que o habitat é a “morada” do organismo e que o nicho é sua “profissão”, biologicamente falando.
- () O termo nicho pode ser interpretado como sinônimo de habitat em casos onde as espécies semelhantes estão conjuntamente associadas em um determinado ecossistema.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V - F
- b) F - V - V - F
- c) V - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) F - V - V - V

62) O ecossistema refere-se ao conjunto formado por comunidades bióticas e fatores abióticos que interagem em uma determinada região. Qualquer ambiente onde há interação entre os fatores abióticos e os seres vivos é um ecossistema. O Brasil possui um vasto território com tipos de clima e de solo muito variados, o que confere diferentes condições ambientais *sui generis*. No que diz respeito aos ecossistemas do centro-oeste, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Os gramados entremeados por plantas lenhosas raquíticas, que ocupam extensas áreas dominadas por hemicriptófitos e que, aos poucos, quando manejados através do fogo ou pastoreio, vão sendo substituídos por geófitos que se distinguem por apresentar colmos subterrâneos, portanto mais resistentes ao pisoteio do gado e ao fogo
- b) A comunidade microfanerófitica de ambiente salobro, situada na desembocadura de rios e regatos no mar, onde, nos solos limosos (manguitos), cresce uma vegetação especializada, adaptada à salinidade das águas
- c) Em alguns locais, apresenta sinúcias lenhosas de meso e microfanerófitos com altura média superior aos 10m, sendo muito semelhante, fisionomicamente, a Florestas Estacionais, apenas diferindo destas na sua composição florística
- d) Sua composição florística reflete-se de norte a sul do ecossistema em uma fisionomia caracterizada por dominantes fanerófitos típicos, como: Caryocar brasiliense (Caryocaraceae – pequi)
- e) Fisionomia típica e característica restrita a áreas areníticas lixiviadas com solos profundos, ocorrendo em um clima tropical eminentemente estacional. Apresenta sinúcias lenhosas de micro e nanofanerófitos, tortuosos com ramificação irregular, providos de macrófitos esclerófitos perenes ou semidecíduos

63) É definida como espécie: subespécie ou táxon de hierarquia inferior ocorrendo fora de sua área de distribuição natural passada ou presente. Inclui qualquer parte, como gametas, sementes, ovos ou propágulos que possam sobreviver e, subsequentemente, reproduzir-se. Aprovada por meio da Resolução CONABIO nº 07, de 29 de maio de 2018, a Estratégia Nacional para Espécies Exóticas Invasoras têm foco nas espécies que ameaçam ou impactam a diversidade biológica. Quanto aos instrumentos utilizados na estratégia Nacional, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Desenvolver iniciativas de educação ambiental e comunicação para diferentes públicos sobre espécies exóticas invasoras e seus impactos
- b) Elaborar e implementar critérios de análise de gestão de risco de invasão biológica
- c) Incentivar a pesquisa científica para subsidiar a implementação de ações prioritárias de prevenção, controle e mitigação de impactos de espécies exóticas e invasoras
- d) Desenvolver capacidade técnica no país para a implementação de ações e prevenção contra o controle de espécies exóticas invasoras
- e) Estabelecer medidas para prevenir a introdução e dispersão de espécies exóticas invasoras

64) Ecologia de Paisagem é uma disciplina desenvolvida com o objetivo de reunir as diversas ciências que estudam a paisagem para maior compreensão dos aspectos ecológicos, além dos limites dos ecossistemas. De acordo com a definição do termo, analise as afirmativas a seguir.

- I. É o estudo da estrutura, função e dinâmica de áreas heterogêneas compostas por ecossistemas interativos.
- II. É a investigação da estrutura e funcionamento de ecossistemas na escala da paisagem.
- III. É uma área de conhecimento que dá ênfase às escalas espaciais amplas e aos efeitos ecológicos do padrão de distribuição espacial dos ecossistemas.
- IV. É o estudo das relações recíprocas entre o homem e seu meio moral, social, econômico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas
- e) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas

65) Como os estudos de Biogeografia envolvem conceitos biológicos e geográficos fundamentais, é necessário recordar alguns deles, pois são necessários para o processo de compreensão da dimensão interdisciplinar. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Biocenose é o conjunto de seres vivos que se condicionam mutuamente e se mantêm em estado dinâmico, interagindo com vários fatores biológicos, climáticos e edáficos.
- () Espécies cosmopolitas são espécies muito próximas, oriundas de ancestrais comuns, porém ocorrendo em ecossistemas distintos.
- () Espécies vicariantes são aquelas com amplos padrões de distribuição geográfica, ocorrendo em diferentes ambientes da superfície do globo, adaptadas aos vários tipos de solos e climas.
- () Espécies endêmicas são espécies que em áreas geográficas mais restritas, tendo como condicionantes o clima, o solo, aspectos biológicos, reprodutivos e genéticos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) V - V - F - F
- c) V - F - F - V
- d) F - F - V - V
- e) F - V - V - F

66) Na legislação federal, o licenciamento aparece como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, descrito como licenciamento e revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras. Em uma situação hipotética onde um grande grupo de investidores gostariam de iniciar atividades de mineração de bauxita para produção de alumínio, assinale a alternativa correta.

- a) Para a obtenção da licença prévia (LP) de empreendimentos de extração de bens minerais é necessário a realização do Relatório de Controle Ambiental (RCA)
- b) Relatório Ambiental Simplificado (RAS) é obtido na licença prévia de empreendimentos de mineração
- c) Após a obtenção da licença de operação (LO) o empreendimento deverá prestar contas aos órgãos ambientais somente no momento da desativação das atividades de mineração apresentando Plano de Encerramento
- d) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) deve ser apresentado para obtenção da licença prévia (LP), enquanto, para solicitação da licença de operação (LO), deverá ser solicitado o Estudo de Viabilidade Ambiental (EVA)
- e) O Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) é obrigatoriedade de apresentação para todo empreendimento de mineração; deve ser incorporado ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para novos projetos

67) Atividades antrópicas que alteram o meio ambiente, associadas à ausência ou inadequação de saneamento, podem levar ao aumento da incidência de doenças e à redução da expectativa e da qualidade de vida da população humana. Referente às doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado transmitidas por um inseto como vetor, assinale a alternativa correta.

- a) Dengue, Febre Amarela e Leishmaniose
- b) Dengue, Malária e Amebíase
- c) Esquistossomose, Filariose e Shigelose
- d) Cólera, Amebíase e Diarreias
- e) Leptospirose, Esquistossomose e Febre tifoide

68) Assinale a alternativa correta sobre quais são indicadores de qualidade química da água.

- a) Turbidez e pH
- b) Dureza e presença de bactéria
- c) Contaminação fecal e DQO
- d) Potencial hidrogeniônico e demanda bioquímica de oxigênio
- e) Carbono orgânico Total e odor

69) Diante das características limnológicas e a interação de algumas espécies com o ambiente, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Respiração pelo estômago é o tipo de respiração aérea facultativa encontrada em vários representantes da família *Loricaridae*. Na Amazônia são conhecidos popularmente por Bodó e no sul do Brasil por Cascudo.
- () Peixes podem possuir respiração bucal ou em cavidades associadas. É encontrada no Poraquê (peixe elétrico), habitante frequente das águas amazônicas. São peixes de respiração aérea obrigatória, morrem após cerca de uma hora, quando privados deste tipo de respiração.
- () A comunidade bentônica é formada por animais (zoobentos) e vegetais (fitobentos). Esta comunidade caracteriza-se por habitar o sedimento aquático ou a superfície deste.
- () Os zoobentos compreendem tanto animais invertebrados como vertebrados.
- () Comunidades limnéticas compreendem: fitoplâncton, zooplâncton e bentos, são as comunidades chave na dinâmica de ecossistemas marinhos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V - V - F
- b) V - F - V - F - F
- c) V - V - V - F - F
- d) F - V - V - F - F
- e) F - V - V - V - F

70) Assinale a alternativa incorreta sobre quais são às técnicas de amostragem de material botânico.

- a) Diâmetro a altura do peito (DAP)
- b) Secagem
- c) Exsicata
- d) Observação direta
- e) Prensagem

71) Sobre as diversas metodologias aplicadas à avaliação de impacto ambiental assinale a alternativa correta.

- a) Matrizes de Interações são baseadas em esquemas que representam o desenvolvimento de operações entre os componentes de um projeto, buscando criar relações de causa-condição-efeito, unindo os critérios de importância, magnitude e probabilidade, descrevendo as ações que possam ser provados direta ou indiretamente
- b) Método AD HOC constitui na enumeração e identificação dos impactos, se baseando em um diagnóstico ambiental, que deverá abranger os meios biológicos, físicos e socioeconômico
- c) Método *Check-list* é muito usada nas pesquisas iniciais para a identificação dos impactos importantes. É direto e fácil de usar, porque contém uma lista de aspectos e critérios ambientais referindo-se as informações mais importantes
- d) Superposição de cartas compõe uma relação de controle bidimensional entre os efeitos e impactos ambientais. O método pode incluir parâmetros de avaliação com métodos de identificação de atividades importantes que irão causar impactos de grande intensidade
- e) Redes de Interação são métodos que utilizam a cartografia desenvolvida no planejamento do território. Busca tornar a tecnologia cartográfica adequada para a sua aplicação na avaliação dos impactos ambientais, objetivando localizar e determinar o grau de impacto ambiental por meio de fotos das áreas colocadas

72) O diagnóstico ambiental da área de influência, contemplará a descrição e a análise dos recursos ambientais e suas interações considerando os meios físicos, biológicos e socioeconômico. Sobre o diagnóstico ambiental, analise as afirmativas a seguir.

- I. Meios físico: o subsolo, as águas, o ar e o clima, destacando os recursos minerais, a topografia, os tipos e aptidões do solo, os corpos d'água, o regime hidrológico, as correntes marinhas, as correntes atmosféricas.
- II. Meio biológico e os ecossistemas naturais: a fauna e a flora, destacando as espécies indicadoras da qualidade ambiental, as de valor científico e econômico, as raras e as ameaçadas de extinção, excluindo as áreas de preservação permanente.
- III. Meio socioeconômico: o uso e ocupação do solo, os usos da água e a economia da região, destacando os sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais da comunidade, as relações de dependência entre a sociedade local, os recursos ambientais e a potencial utilização futura desses recursos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- b) Apenas a afirmativa II está correta
- c) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta
- e) Apenas as afirmativas II e III estão corretas

73) As consequências da degradação dos ecossistemas naturais brasileiros comprometem a qualidade do solo, recursos hídricos e biodiversidade. A restauração desses ecossistemas exige o seu conhecimento estrutural e dinâmico em condições de não perturbação. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Sucessão ecológica é o processo pelo qual uma comunidade vegetal se mantém inalterada
- b) Área perturbada é aquela que sofreu impacto de forma a impedir ou diminuir drasticamente sua capacidade de retornar ao estado original
- c) Área degradada é aquela que após distúrbios ainda mantém meios de regeneração biótica
- d) Zona tampão ou zona de amortecimento refere-se às áreas adjacentes à área restaurada visando o amortecimento dos impactos
- e) Recuperação é um processo intencional para estabelecer um ecossistema, já a restauração é a restituição de um ecossistema ou uma população silvestre degradada

74) A restauração de fragmentos degradados pode ser uma importante estratégia não só para melhorar o estado de conservação dessas áreas como também para tornar realmente possível que se atinjam as metas de restauração de áreas degradadas estabelecidas mundialmente. Diante do exposto, assinale a alternativa incorreta.

- a) O isolamento da área e o controle dos fatores de perturbação são primordiais para aumentar as chances de sucesso da restauração e potencializar a capacidade de autorrecuperação da comunidade
- b) Em paisagens muito fragmentadas, com baixo potencial de regeneração natural ou com histórico longo de desmatamento e degradação, é provável que apenas isolar os remanescentes florestais dos fatores de perturbação seja suficiente para a recuperação
- c) O estímulo do banco de sementes só é eficiente se o controle das plantas competidoras e/ou a remoção da cobertura impeditiva tiverem início na época chuvosa. O manejo pode não ter o efeito desejado se for realizado fora da época
- d) A escolha correta das espécies de recobrimento é fundamental. Elas devem ser definidas com base na flora local e adaptadas ao tipo de solo e ao regime de umidade do sítio, correspondendo às espécies arbustivo-arbóreas de rápido crescimento e ampla cobertura de copa, logo nos primeiros meses após o plantio
- e) O adensamento é uma técnica comumente utilizada em projetos de restauração ecológica. Ela visa ao restabelecimento da cobertura de copas por indivíduos arbustivo-arbóreos e palmeiras, possibilitando a construção de uma estrutura inicial favorável à continuidade da dinâmica florestal típica

75) O cerrado é um dos biomas mais biodiversos do mundo e é considerado um *hotspot* de biodiversidade, o que significa que é um dos mais ricos e ameaçados mundialmente, segundo dados divulgados pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA), em 2002. De todos os biomas brasileiros, o Cerrado foi o que mais perdeu vegetação nativa em termos proporcionais nos últimos anos. Goiás tem quase todo seu território coberto pelo bioma Cerrado, mas atualmente resta apenas cerca de 35% da vegetação original. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) O cerrado é constituído em campinas, com adensamento florestal, com raízes superficiais e tabulares sempre-verdes, que podem ocorrer isoladamente ou em pequenos grupos
- b) O cerrado normalmente tem uma precipitação anual maior que a das florestas pluviais tropicais, na faixa de 300 a 450cm por ano
- c) Quase todas as árvores são decíduas, elas perdem suas folhas no começo da estação seca e florescem quando estão sem folhas pois são xeromórficas
- d) As árvores do cerrado frequentemente têm casca fina e pouco ramificada, e com frequência se observam populações com mais de 15m de altura
- e) Devido à distribuição esparsa de árvores, o solo do cerrado é geralmente bem iluminado, e ervas perenes (em sua maioria gramíneas) são comuns. Plantas com órgãos subterrâneos espessos, que são capazes de resistir a queimadas periódicas, são abundantes

76) Conservar a biodiversidade é um desafio do qual devem participar todos os setores da sociedade, desde governo, empresas, instituições não governamentais até a população de todo o planeta. Contudo, para que a permanência e o equilíbrio da biodiversidade sejam mantidos é preciso ter um planejamento adequado e de ações efetivas que levem a adotar o uso sustentável dos recursos naturais e a preservação dos biomas. Analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Bancos de germoplasmas - são uma das grandes invenções do homem para a conservação das espécies de plantas.
- () A micropropagação *in vitro*, auxilia no desenvolvimento acelerado de plantas.
- () Sementes recalcitrantes fazem parte de um programa de conservação da espécie, pois são resistentes à morte após serem desidratadas e, com isso, possuem fácil germinação.
- () Corredores Ecológicos têm influência positiva sobre as áreas protegidas, uma vez que reduzem a pressão antrópica do entorno, através do aumento do tamanho das populações de diferentes espécies e da recolonização de espécies localmente reduzidas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - V - V
- b) F - V - F - F
- c) V - V - F - V
- d) V - F - V - F
- e) F - V - F - V

77) Há duas teorias populares atuais de taxonomia: (1) taxonomia evolutiva tradicional e (2) sistemática filogenética. Ambas se baseiam em princípios evolutivos. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Um táxon é parafilético quando não inclui o ancestral recente mais comum a todos os membros do grupo, impondo uma condição de pelo menos duas origens evolutivas distintas
- b) Um táxon é polifilético se incluir o ancestral comum mais recente do grupo e alguns, mas não todos, os descendentes desse ancestral
- c) Um táxon é monofilético se incluir o ancestral comum mais recente do grupo e todos os descendentes desse ancestral
- d) A sistemática filogenética baseia-se na somatória de mudanças evolutivas adaptativas
- e) A taxonomia evolutiva tradicional enfatiza o critério da descendência comum e baseia-se em cladograma

78) O equilíbrio genético é modificado em populações naturais através de (1) deriva genética; (2) acasalamento seletivo; (3) mutação; (4) migração; (5) seleção natural e a interação entre estes fatores. Diante do exposto, assinale a alternativa incorreta.

- a) Deriva genética: flutuação na frequência alélica ao acaso de uma geração para a seguinte, incluindo perda de alelos da população
- b) Seleção natural: seleciona o animal mais apto, sem, contudo, modificar as frequências alélicas ou genóticas de uma geração
- c) Acasalamento seletivo: no acasalamento de escolha positiva, os indivíduos acasalam-se com outros do mesmo genótipo
- d) O endocruzamento não modifica as frequências alélicas da população. A deriva genética modifica as frequências alélicas
- e) Acasalamento seletivo: o acasalamento preferencial entre parentes próximos aumenta a homozigosidade, sendo denominado endocruzamento

79) A tradicional classificação das aves, chamada de taxonomia morfológica, é baseada na comparação de caracteres anatômicos derivados e compartilhados entre os grupos de aves. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A classe das aves é subdividida entre duas subclasses: a subclasse Archaeornithes e a subclasse Neornithes.
- II. Provenientes de uma linhagem de dinossauros que desenvolveu o voo no Mesozóico, as aves atualmente estão inseridas no subfilo Vertebrata do filo Chordata.
- III. As aves são divididas em dois grupos distintos: as ratitas, aves não voadoras e as carinatas, aves voadoras.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa II está correta
- b) As afirmativas I, II e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- e) Apenas as afirmativas I e II estão corretas

80) A biologia da conservação é uma ciência multidisciplinar que foi desenvolvida como resposta à crise com a qual a diversidade biológica se confronta atualmente. A biologia de conservação tem dois objetivos: primeiro, entender os efeitos da atividade humana nas espécies, comunidades e ecossistemas, e o segundo, desenvolver abordagens práticas para prevenir a extinção de espécies e, se possível, reintegrar as espécies ameaçadas ao seu ecossistema funcional. Analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Uma comunidade biológica é definida pelas espécies que ocupam uma determinada localidade e pelas interações entre essas espécies. Uma comunidade biológica juntamente com seu ambiente físico é chamada de ecossistema.
- () Em uma comunidade biológica cada espécie utiliza um único conjunto de recursos que constitui seu ecótono. O ecótono de uma espécie de planta pode constituir-se de um tipo de solo sobre o qual ela é encontrada, a quantidade de luz do sol e a umidade que ela exige, o tipo de sistema de polinização que ela tem e seu mecanismo de dispersão de sementes. O ecótono de um animal pode incluir o tipo de habitat que ele ocupa, sua tolerância térmica, suas exigências alimentares, seu limite ou território doméstico e suas necessidades de água.
- () As espécies em uma comunidade biológica podem ser classificadas pelo modo como elas obtêm energia do ambiente. Os chamados níveis tróficos são divididos basicamente entre: produtores primários, consumidores primários (herbívoros), consumidores secundários (predadores) e decompositores.
- () O número de espécies em uma única comunidade é normalmente descrito como diversidade alfa. A diversidade alfa chega perto do conceito popular de riqueza das espécies e pode ser usado para comparar o número de espécies em tipos diferentes de ecossistemas. O termo diversidade beta refere-se ao grau de mudança da formação das espécies ao longo de uma variação ambiental qualquer.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - F - F
- b) F - F - V - V
- c) F - V - V - F
- d) V - F - V - F
- e) V - F - V - V

QUESTÃO DISCURSIVA

De acordo com a Lei nº. 20.694 de 26 de dezembro de 2019, que dispõe sobre normas gerais para o Licenciamento Ambiental do Estado de Goiás, dentre outros assuntos, e o Decreto 9.710 de 2020 que a regulamenta, responda as seguintes questões:

- a) Cite 2 (dois) princípios do licenciamento ambiental explicitamente contidos na Lei estadual 20.694/2019, explicando seus conceitos.
- b) O que é “Termo de Compromisso Ambiental” e qual a sua função, nos termos da Lei estadual 20.694/2019?
- c) Cite 2 (dois) exemplos de atividades ou empreendimentos que não estão sujeitos ao licenciamento ambiental, nos termos da Lei estadual 20.694/2019 e Decreto 9.710/2020.

Transcreva a redação de no mínimo 20 linhas e no máximo 40 linhas, com caneta azul ou preta, para a folha de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	