



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

TÉCNICO AMBIENTAL

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO
A

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **16 (dezesesseis) 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, Conhecimentos Específicos 60 (sessenta) 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

Hora de investir

Ultimamente, a maioria dos bancos e corretoras têm disponibilizado uma gama de investimentos aos seus clientes. As letras de crédito imobiliário e do agronegócio conquistaram uma fatia considerável do mercado de investidores. Talvez, você não reconheça os nomes, mas com toda a certeza, já ouviu as siglas: LCI e LCA.

Além da possibilidade de diversificar as suas carteiras de investimentos, as letras de crédito oferecem um grande diferencial dentre as outras aplicações, um benefício fiscal importante, a isenção de Imposto de Renda.

Tanto a LCI (Letra de Crédito Imobiliário) quanto a LCA (Letra de Crédito do Agronegócio) são investimentos em renda fixa, elas costumam assegurar retornos superiores aos da poupança. Ambas são muito semelhantes aos CDBs emitidos pelos bancos, importa lembrar que quem compra esses papéis “empresta” dinheiro para uma instituição financeira.

Ao contratar letras de crédito imobiliário, você empresta recursos ao setor imobiliário, já ao aplicar em letras de crédito do agronegócio, você disponibiliza recursos para produtores rurais e/ou cooperativas.

Importa ressaltar que, embora as letras de crédito rendam mais que a poupança, existe um prazo de carência, ou seja, você não poderá movimentar nem quantia aplicada e nem o rendimento. Portanto, antes de investir verifique o prazo de contratação e rendimentos, caso seja necessário, contrate uma consultoria especializada.

(Texto baseado de: <https://www.infomoney.com.br/guias/lci-lca/> acesso em 08/dez/2022. Texto desenvolvido especificamente para este concurso).

1) No que se refere à compreensão e à interpretação do texto, identifique, dentre as alternativas a seguir, a afirmativa que não está em concordância com as informações apresentadas.

- Grande parte dos bancos e corretoras oferecem inúmeras opções de investimentos aos seus clientes.
- As letras de crédito imobiliário e do agronegócio têm se tornado cada vez mais populares entre os investidores.
- As letras de crédito imobiliário e do agronegócio são conhecidas respectivamente como LCI e LCA.
- Utilizam-se as nomenclaturas: Letras de Crédito Imobiliário e Letras de Crédito do Agronegócio, pois, os investidores desconhecem as siglas LCI e LCA.
- Os investidores em LCI e LCA ficam isentos do Imposto de Renda, como forma de benefício fiscal.

2) Sobre o entendimento do texto, identifique, dentre as alternativas abaixo, a única afirmativa que não está em concordância com as ideias expostas.

- O autor afirma que as letras de crédito são uma das possibilidades de diversificação na carteira de investimento dos clientes.
- O autor enfatiza que as letras de crédito apresentam um importante benefício fiscal, a isenção de Imposto de Renda.
- O autor afirma que tanto a LCI quanto a LCA são investimento em renda variável, por isso, o investidor deve atentar ao período de carência na contratação dos papéis.
- O autor afirma que as letras de crédito rendem mais que a poupança, porém, existe um prazo de carência para a movimentação dos recursos.
- O autor afirma que as letras de crédito do agronegócio favorecem os produtores rurais e/ou cooperativas.

3) Atente as palavras destacadas e sublinhadas no excerto a seguir: “(...) ELAS costumam assegurar retornos superiores aos da poupança. AMBAS são muito semelhantes aos CDBs (...)”. Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas sobre as palavras destacadas com referência às suas classes gramaticais.

- “ELAS” é um pronome pessoal do caso reto, refere-se à terceira pessoa do singular e está substituindo LCI. “AMBOS” também é um pronome pessoal do caso reto e está substituindo LCI e LCA.
- “ELAS” é um pronome pessoal do caso reto, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo LCI e LCA. “AMBOS” é um pronome indefinido, pode ser considerado também um numeral dual e está substituindo LCI e LCA.
- “ELAS” é um pronome pessoal do caso reto, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo LCI e LCA. “AMBOS” é um pronome indefinido usado para indicar apenas um elemento e, neste particular, apresenta o significado de um único produto financeiro.
- “ELAS” é um pronome pessoal do caso oblíquo, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo LCI e LCA. “AMBOS” é um numeral e apresenta o significado LCI / LCA e poupança.
- “ELAS” é um pronome pessoal do caso reto, refere-se à terceira pessoa do plural e está substituindo LCI. “AMBOS” também é um pronome indefinido do caso reto e está substituindo LCA.

4) Bezerra (2015 p. 251) afirma que um numeral é uma “(...) palavra variável que, acompanhando ou substituindo o substantivo, transmite uma noção de quantidade ou de ordem numérica.” Diante do exposto, assinale a alternativa **incorreta**.

- Apenas **um terço** dos investidores pesquisados, ainda investem na poupança - o numeral em destaque transmite a ideia de um todo.
- A LCI da corretora em questão ficou em **terceiro** lugar entre as mais rentáveis - o numeral sublinhado transmite a ideia de ordem em uma sequência.
- Devido à alta dos juros, **cinquenta por cento** das aplicações desse mês foram em LCI ou LCA - o numeral expressa um percentual.
- Uma LCI chega a render o **quadruplo** comparada à rentabilidade da poupança - o numeral remete a multiplicidade.
- 52%** das Letras de Crédito renderam muito neste ano – o numeral em destaque indica que mais da metade das Letras de Crédito teve um bom rendimento neste ano.

5) Leia atentamente as afirmativas a seguir e assinale a alternativa em que as definições apresentadas seguem sequencialmente os termos sintáticos fornecidos.

_____ “é todo enunciado linguístico capaz de estabelecer um processo de comunicação, ou seja, é todo enunciado que possui sentido completo” (Bezerra, 2015 p. 423).

_____ “é toda estrutura linguística centrada em um verbo ou uma locução verbal. Podemos afirmar ser toda estrutura que se biparte em sujeito e predicado, e, excepcionalmente, só em predicado, quando a declaração se encerra em si mesma sem referência particular a nenhum ser” (Bezerra, 2015 p. 424).

_____ “é formado por uma única oração, denominada de oração absoluta. Haverá, por isso, um único verbo ou uma única locução verbal” (Bezerra, 2015 p. 424).

_____ “é formado por mais de uma oração” (Bezerra, 2015 p. 424).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Período simples / Período composto / Oração / Frase.
- Frase / Oração / Período composto / Período simples.
- Oração / Frase / Período composto / Período simples.
- Oração / Período simples / Período composto / Frase.
- Frase / Oração / Período simples / Período composto.

6) Atente a estrutura retirada do texto: “(...) as letras de crédito oferecem um grande diferencial (...)”, note que não houve o emprego da crase, pois, neste caso, não houve a junção da preposição ‘a’ com o artigo definido ‘a’. Quanto ao emprego do sinal grave, assinale alternativa **incorreta**.

- Recebe o acento grave o “a” diante de palavras masculinas, assim como: à óleo, à prazo.
- Recebe o acento grave o “a” inicial das locuções adverbiais, tais como: à esquerda, à direita.
- Recebe o acento grave o “a” inicial das locuções prepositivas, como: à moda de, à maneira de.
- Recebe o acento grave o “a” inicial das locuções conjuntivas, exemplos: à medida que, à proporção que, formadas com palavras femininas.
- Em regra, a crase é usada antes de palavras femininas, exceção dada aos pronomes demonstrativos: “aquele” e “aquilo”.

7) Leia atentamente as estruturas adjacentes ao texto. Classifique sintaticamente os termos em destaque em cada oração.

I. Ainda **EXISTEM** **INVESTIDORES** desinformados em nosso país.

II. Ainda **HÁ INVESTIDORES** desinformados em nosso país.

Assinale a alternativa que os apresenta corretamente.

- I. EXISTEM = verbo impessoal – 3ª. pessoa do singular;
I. INVESTIDORES = núcleo do sujeito;
II. HÁ = verbo pessoal com sujeito posposto;
II. INVESTIDORES = núcleo do objeto direto.
- I. EXISTEM = verbo pessoal com sujeito posposto;
I. INVESTIDORES = núcleo do sujeito;
II. HÁ = verbo impessoal – 3ª. pessoa do singular;
II. INVESTIDORES = núcleo do objeto direto.
- I. EXISTEM = verbo pessoal com sujeito posposto;
I. INVESTIDORES = núcleo do objeto direto;
II. HÁ = verbo inexistente – 3ª. pessoa do singular;
II. INVESTIDORES = núcleo do sujeito.
- I. EXISTEM = núcleo do sujeito;
I. INVESTIDORES = verbo pessoal com sujeito posposto;
II. HÁ = núcleo do objeto direto;
II. INVESTIDORES = verbo impessoal – 3ª. pessoa do singular.
- I. EXISTEM = núcleo do objeto indireto;
I. INVESTIDORES = predicativo do sujeito;
II. HÁ = núcleo do advérbio;
II. INVESTIDORES = verbo transitivo indireto – 2ª. pessoa do singular.

8) Atente aos vocábulos retirados do texto, tendo como foco a **ACENTUAÇÃO**, leia as quatro afirmativas a seguir e assinale a **ÚNICA** alternativa em que **TODAS** as quatro palavras seguem **SEQUENCIALMENTE** as classificações fornecidas.

- (I) A primeira palavra é oxítona.
- (II) A segunda palavra é paroxítona.
- (III) A terceira palavra é proparoxítona.
- (IV) A quarta palavra é um monossílabo tônico.

- a) (I) imobiliário; (II) têm; (III) crédito; (IV) além.
- b) (I) imobiliário; (II) crédito; (III) além; (IV) têm.
- c) (I) além; (II) imobiliário; (III) crédito; (IV) têm.
- d) (I) têm; (II) crédito; (III) imobiliário; (IV) além.
- e) (I) crédito; (II) imobiliário; (III) têm; (IV) além.

9) Segundo Bezerra (2015, p. 667) “Pontuar é, no mais das vezes, uma necessidade sintática. Isto quer dizer que, para se pontuar bem, deve-se estar atento às funções sintáticas desempenhadas pelos termos e pelas orações, bem como à localização de tais termos e orações no período”. Atente as afirmativas a seguir, em quatro delas a pontuação é inadmissível. Assinale a **ÚNICA** alternativa em que a vírgula **DEVE SER EMPREGADA**.

- a) A fim de separar o sujeito do verbo.
- b) Para separar o verbo do(s) seu(s) objeto(s).
- c) A fim de separar o nome do(s) seu(s) adjunto(s).
- d) Para isolar apostos explicativos.
- e) Para separar o verbo de ligação do predicativo do sujeito.

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

10) O processo de desenvolvimento do Estado de Goiás foi marcado, a partir do século XVII, por ciclos econômicos semelhantes aos que caracterizaram o desenvolvimento brasileiro na sua totalidade.

Assinale a alternativa que descreva, em ordem cronológica sucessiva, a evolução destes ciclos.

- a) Ciclo da cana-de-açúcar, ciclo da mineração e ciclo agropecuário
- b) Ciclo da mineração, ciclo agropecuário e ciclo industrial
- c) Ciclo do Pau-brasil, ciclo da cana-de-açúcar e ciclo agropecuário
- d) Ciclo industrial, ciclo pós-industrial e ciclo tecnológico
- e) Ciclo do Pau-brasil, ciclo industrial e ciclo da mineração

11) Assinale a alternativa que **não** descreve um fenômeno socioeconômico que esteja vinculado a chegada da ferrovia ao Estado de Goiás, em 1913.

- a) Crescimento agrícola
- b) Crescimento comercial
- c) Crescimento populacional
- d) Crescimento urbano
- e) Melhoria nas relações de trabalho

RACIOCÍNIO LÓGICO

12) Considere a afirmação a seguir e os cinco itens listados na sequência.

Se os valores lógicos de duas proposições simples são falsos, então o valor lógico do(a) _____ entre elas é verdade.

- I. Disjunção.
- II. Conjunção.
- III. Condicional.
- IV. Bicondicional.
- V. Disjunção exclusiva.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas que preenchem corretamente a lacuna.

- a) I, II e IV apenas
- b) II, III e IV apenas
- c) III e IV apenas
- d) III, IV e V apenas
- e) IV e V apenas

13) Se a correspondência foi enviada e o prazo foi cumprido, então o gerente ficou satisfeito se, e somente se, a correspondência chegou ao destino ou a tarefa foi realizada.

De acordo com a frase acima, o total de proposições simples é igual a:

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

14) Se todo professor é graduado e todo graduado é contratado, então é correto afirmar que:

- a) Todo contratado é professor
- b) Todo graduado é professor
- c) Não pode haver contratado que é professor
- d) Não pode haver contratado que não é graduado
- e) Pode haver professor que não é contratado

15) Um conjunto A tem 5 elementos distintos e um conjunto B tem 6 elementos distintos. Nessas condições, a única alternativa **incorreta**, é:

- a) Se os conjuntos A e B forem disjuntos, então a união entre eles possui 11 elementos
- b) Se os conjuntos A e B forem disjuntos, então a intersecção entre eles possui 0 (zero) elementos
- c) Se os conjuntos A e B tiverem três elementos comuns, então a união entre eles terá 8 elementos
- d) Se os conjuntos forem disjuntos, então a diferença entre os conjuntos A e B, nessa ordem, terá 5 elementos
- e) Se os conjuntos forem disjuntos, então a diferença entre os conjuntos B e A, nessa ordem, terá somente 1 elemento

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16) A Administração Federal compreende a Administração Direta e Administração Indireta. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Administração Direta é constituída por serviços integrados na estrutura Administrativa da Presidência da República e Ministérios.
- () Sociedade de economia mista é uma entidade com personalidade jurídica de direito privado, para exploração de atividade econômica, como sociedade anônima.
- () Fundações públicas são entidades dotadas de personalidade jurídica de direito público com patrimônio próprio e capital da União.

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

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

17) Planejamento é um dos princípios fundamentais da Administração Pública. Este planejamento visa promover o desenvolvimento econômico-social do país e a segurança nacional. Diante do exposto, assinale a alternativa incorreta sobre os instrumentos básicos deste planejamento.

- a) Plano geral de governo
- b) Programas gerais, setoriais e regionais de duração plurianual
- c) Orçamento-programa anual
- d) Programação financeira de desembolso
- e) Plano executivo estratégico ambiental

18) Dentre os princípios da Administração Pública, assinale a alternativa que apresenta aquele que tem relação com o consumo adequado dos insumos utilizados em um processo.

- a) Legalidade
- b) Impessoalidade
- c) Moralidade
- d) Eficiência
- e) Publicidade

19) Os agentes públicos se dividem em agentes políticos, servidores públicos e particulares em colaboração com o Estado. Assinale a alternativa que apresenta um agente político.

- a) Assessor Parlamentar
- b) Fiscal do IBAMA
- c) Vereador
- d) Funcionário da Petrobrás
- e) Diretora escolar

20) Toda Administração necessita de instrumentos para que o seu objetivo seja alcançado. Os poderes administrativos têm esse caráter instrumental. Assinale a alternativa que apresenta o poder administrativo que pode punir internamente as infrações funcionais dos servidores e pessoas sujeitas à relação especial com Administração Pública.

- a) Poder disciplinar
- b) Poder Hierárquico
- c) Poder Regulamentar
- d) Poder de polícia
- e) Poder vinculado

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A respeito do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para o licenciamento ambiental de atividades, obras ou empreendimentos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Deve conter o diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, caracterizando a situação ambiental da área
- b) Não é necessário apresentar a descrição das medidas mitigadoras que serão adotadas, as quais serão apresentadas somente no Relatório de Impacto Ambiental
- c) Deve conter a análise de impactos ambientais diretos e indiretos, que poderão ocorrer a curto, médio ou longo prazo
- d) Para o diagnóstico ambiental devem ser considerados os meios físico, biológico e socioeconômico na caracterização da situação ambiental da área
- e) As formas de acompanhamento e monitoramento de impactos, positivos e negativos, deverão ser apresentada no Estudo de Impacto Ambiental

22) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são dois documentos distintos com foco diferenciado. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Relatório de Impacto Ambiental é um documento gerencial, que tem como objetivo informar a população sobre as vantagens e desvantagens da implementação do projeto.
- II. Tanto o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e quanto Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) devem ser elaborados respeitando a linguagem técnica, sem uso de figuras, mapas ou gráficos.
- III. O Relatório de Impacto Ambiental é exigido apenas em casos em que podem ocorrer danos ambientais imediatos.
- IV. O Relatório de Impacto Ambiental deverá apresentar a descrição do efeito esperado das medidas mitigadoras.

Assinale a alternativa correta.

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

23) Sobre a política estadual de recursos hídricos (Lei nº 13.123, de 16 de julho de 1997), assinale a alternativa correta.

- a) Não aprecia quaisquer tipos de compensação ou equiparação aos municípios afetados por áreas inundadas devido a implantação de reservatórios
- b) Desconsidera o rateio de custos entre beneficiários quando a obra é de aproveitamento múltiplo e de interesse comum ou coletivo
- c) Dissocia os aspectos quantitativos e qualitativos do ciclo-hidrográfico, a fim de realizar o gerenciamento segregado
- d) A bacia hidrográfica é reconhecida como uma unidade físico-territorial de planejamento e gerenciamento
- e) Engloba a prevenção das causas e dos efeitos adversos da poluição dos corpos d'água e exclui a prevenção de efeitos de causa natural, como estiagens, inundações e erosão do solo

24) Sobre os parâmetros de qualidade da água, assinale a alternativa incorreta.

- a) A redução da transparência da água não ocorre de forma natural no ambiente, por isso a turbidez da água é um parâmetro físico que deve ser analisado
- b) Temperaturas elevadas da água causam danos indiretos à fauna e flora, sendo que o aumento da temperatura é inversamente proporcional a presença de gases na água
- c) A alcalinidade geralmente não constitui um problema de qualidade de água, desde que a salinidade esteja dentro dos níveis determinados para uso dessa água
- d) A presença de coliformes isoladamente não representa perigo à saúde, porém serve como indicador de possível presença de organismos patogênicos
- e) Quando a água apresentar alto teor de cloretos, há um indicativo de poluição por esgotos domésticos

25) Em relação ao uso e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica (Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006), assinale a alternativa correta.

- a) Para atividades minerárias em áreas de vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração é desobrigado a apresentação do Estudo de Impacto Ambiental
- b) A exploração da vegetação secundária em estágio avançado de regeneração do Bioma Mata é permitida exclusivamente para práticas preservacionistas, sendo vedadas inclusive atividades que englobem pesquisa científica
- c) Em nenhuma hipótese é permitido o corte ou supressão de vegetação primária do Bioma Mata Atlântica, já que esta vegetação é a principal responsável pela preservação de espécies nativas
- d) A exploração, ainda que eventual e sem propósito comercial, de espécies da flora nativa por pequenos produtores depende da autorização dos órgãos competentes
- e) A exploração eventual para consumo de pequenos produtores rurais, sem propósito comercial, independe da autorização dos órgãos competentes

26) O monitoramento dos poluentes presentes na atmosfera é uma ferramenta indispensável para o desenvolvimento de programas de controle de qualidade do ar. Considerando uma rede de monitoramento atmosférico, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A monitoração da qualidade do ar mede e quantifica as concentrações de poluentes presentes no ar ambiente.
- () A “emissões fugitivas” ou “dispersas” são aquelas emitidas por dutos ou chaminés, essas são monitoradas em pontos fixos.
- () Não existem níveis de referência para a classificação, da atmosfera de uma região como poluída ou não, já que estes padrões variam em função da população presente no local e das atividades realizadas na região.
- () O padrão de emissão pode ser expresso em concentração (mg/L), em taxa de emissão (kg/h) ou em função de um parâmetro da fonte (exemplo: kg/t incinerada).

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

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

27) Quando bem empregado o uso do fogo pode trazer benefícios econômicos, sociais e ambientais. Sobre o manejo integrado do fogo, assinale a alternativa incorreta.

- a) Para limitar a ação do fogo em queima controlada é recomendado realizar o enleiramento dos resíduos de vegetação
- b) É recomendado realizar a queima controlada em períodos de temperatura mais elevada, reduzindo o potencial de dispersão do fogo
- c) A intenção de realizar queima controlada deve ser informada a todos os confrontantes, com dados como hora, data e local
- d) Deve ser realizado o acompanhamento da operação de queima durante todo o processo até a extinção do fogo
- e) Para emprego do fogo é necessário realizar a Comunicação de Queima Controlada, junto ao órgão competente do SISNAMA

28) Sobre a propagação do fogo em casos de incêndios, assinale a alternativa correta.

- a) São chamados de combustíveis danosos aqueles que fora de suas condições naturais apresentam grande risco de combustão
- b) A vegetação integrada por árvores, arbustos e ervas em estado vivo são chamados de combustíveis semiperigosos por não serem inflamáveis
- c) A chuva está diretamente relacionada no comportamento da umidade em combustíveis florestais
- d) O vento não influencia a velocidade em que o fogo se propaga, mas sim a direção em que este irá se propagar
- e) Os danos causados à vegetação depende exclusivamente da temperatura do fogo

29) Sobre o método de queima em “v” aplicado para queima controlada, assinale a alternativa incorreta.

- a) É uma prática recomendada em casos de vegetação densa, já que auxilia na manutenção do fogo sob controle
- b) É indicado para queimadas em regiões montanhosas
- c) Realiza-se a queimada em cunho a favor do vento
- d) O fogo deve ser iniciado em vários pontos da borda do terreno ao mesmo tempo
- e) Esta prática é recomendada principalmente em casos de vegetação leve

30) Sobre resíduos sólidos (Lei nº 14.248, de 29 de Julho de 2002), analise a definição abaixo.

“Os _____ são aqueles provenientes do meio _____ que, pelo seu volume ou por suas propriedades intrínsecas, exigem sistemas especiais para acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final, de forma a evitar danos ao meio ambiente.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) resíduos especiais / urbano e rural
- b) resíduos industriais / urbano
- c) resíduos urbanos / urbano
- d) resíduos industriais / urbano e rural
- e) resíduos especiais / rural

31) Sobre as formas de destinação e utilização de resíduos sólidos, assinale a alternativa incorreta.

- a) A adequada destinação final dos restos e carcaças de animais mortos no meio rural é da responsabilidade do respectivo proprietário
- b) A gestão dos resíduos sólidos é feita pelos municípios, com a cooperação do Estado
- c) O lançamento *in natura* e a céu aberto fica autorizado apenas em áreas rurais, em perímetro Urbano esses resíduos devem ser depositados em locais previamente autorizados
- d) Resíduos sólidos podem ser utilizados para alimentação animal, desde que tratados previamente
- e) Os resíduos sólidos gerados no Estado de Goiás somente poderão ser exportados para outros Estados da Federação mediante prévia aprovação do órgão ambiental do Estado importador

32) Sobre as técnicas de restauração de áreas degradadas, assinale a alternativa correta.

- a) A aptidão de uma espécie em se estabelecer e ocupar a área é chamada de nucleação
- b) O plantio de mudas deve ser feito unicamente ao acaso, sendo vetado o plantio em linhas ou adensado
- c) É importante a presença de poleiros naturais e artificiais para a formação de núcleos de diversidade
- d) Os projetos de restauração são executados quando os distúrbios sofridos pelo ecossistema são superficiais e ocorreram sem intervenção do homem
- e) A restauração pode resultar no estabelecimento de um ecossistema diferente do original da região ou área, sendo importante tornar a área apta para algum uso produtivo em condições de equilíbrio ambiental

33) Sobre bacias hidrográficas, assinale alternativa incorreta.

- a) Os cursos d'água intermitentes escoam durante as estações de chuvas e secam durante períodos de estiagem
- b) Cursos d'água intermitentes durante o período de estiagem apresentam lençol freático em um nível inferior ao do leito
- c) Cursos d'água perene escoam água durante todo o tempo, assim o lençol freático tem uma alimentação contínua
- d) Cursos d'água efêmeros só transportam escoamento superficial
- e) Em cursos d'água efêmeros a superfície freática se encontra sempre a um nível superior ao do leito fluvial

34) Sobre o conceito de manejo integrado de bacias hidrográficas, assinale alternativa incorreta.

- a) O manejo integrado visa empregar práticas conservacionistas em propriedades isoladas, sendo essa a unidade hidrográfica considerada
- b) O manejo integrado visa permitir a produção sustentável, sendo o uso da bacia hidrográfica compatível com a produção e conservação do meio ambiente
- c) O planejamento socioeconômico e ambiental das bacias hidrográficas é imprescindível para o gerenciamento de uma unidade
- d) Cada gleba ou sub-bacia da propriedade deve ser explorada, conforme sua capacidade de uso, para mata, pastagens e/ou lavouras
- e) O manejo integrado da bacia hidrográfica prevê o manejo sustentável, em que se produz para o presente sem comprometer a habilidade de gerações futuras de seguir usando os recursos naturais

35) Sobre a outorga de uso de recursos hídricos, assinale a alternativa incorreta.

- a) A outorga de água é requerida quando o uso do recurso hídrico resultar em aproveitamento dos potenciais hidrelétricos
- b) Em casos de uso da água para abastecimento público não é necessário a outorga de direito de uso de recursos hídricos
- c) Quaisquer finalidades de uso da água que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade da água existente em um corpo de água necessitam de outorga de água
- d) O uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural, independe de outorga pelo Poder Público
- e) Para as derivações, captações e lançamentos considerados insignificantes é dispensado a necessidade de outorga

36) Sobre a pesca, aquicultura e proteção da fauna aquática (Lei nº 13.025, de 13 de Janeiro de 1997), assinale a alternativa correta.

- a) É proibida a introdução de espécies exóticas, não existindo nenhum tipo de licenciamento que atenda esse fim
- b) A pesca esportiva é aquela praticada com fins de subsistência, através de linha de mão ou vara simples
- c) São chamadas de espécies em defeso aquelas de abate proibido, sendo vedado, inclusive o consumo local
- d) O uso de tarrafa é permitido para a captura de todas as espécies de peixes, sem restrições, desde que acompanhado por um guia de pesca e turismo ambiental
- e) Em nenhuma hipótese espécies, ainda que exóticas, poderão ser exterminadas

37) Sobre a pesca predatória, analise as afirmativas a seguir.

- I. A pesca realizada durante o período de piracema é considerada como pesca predatória.
- II. É considerado como pesca predatória aquela em que espécies possuem tamanhos inferiores ao permitido, já espécies com tamanhos superiores a faixa permitida é liberado desde que se limite a 3 unidades.
- III. O uso de apetrechos como armadilhas tipo tapagem, pari, cercados e currais são proibidos, caracterizando a pesca como predatória.
- IV. A pesca envolvendo as espécies ameaçadas de extinção é classificada como pesca predatória.

Assinale a alternativa correta.

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

38) Sobre a destinação de resíduos sólidos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Embalagens de agrotóxicos consideradas não passíveis de descontaminação devem ter destinação autorizada pelos poderes públicos competentes
- b) As indústrias recicladoras de embalagens rígidas de agrotóxicos deverão estar devidamente licenciadas pelos poderes públicos competentes
- c) As embalagens rígidas vazias lavadas e desodorizadas deverão ser conduzidas pelo usuário a uma Central de Recebimento, administrada por instituições locais, de onde serão destinadas às indústrias recicladoras
- d) Embalagens não contaminadas ou que não entram em contato direto com os agrotóxicos devem, obrigatoriamente, ser recolhidas pelo fabricante
- e) Os resíduos de agrotóxicos vencidos, proibidos ou apreendidos deverão ser recolhidos pelos fabricantes registrantes, importadores e revendedores e/ou comerciantes

39) A ecologia é uma ciência que estuda as condições de existência dos seres vivos e as interações entre estes e seu meio. Sobre os conceitos de Ecologia, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os biomas são geralmente definidos como comunidades maiores de animais e plantas, características de determinadas regiões geográficas e condicionadas por condições climáticas ou edáficas amplas
- b) O bioma é o conjunto de indivíduos que compartilham uma determinada área geográfica, com uma alta probabilidade de cruzamentos entre si
- c) O bioma Cerrado é composto por três fisionomias que são a campestre (campo limpo de Cerrado), a savânica (campo sujo de Cerrado, campo cerrado e cerrado sensu stricto) e a florestal (cerradão)
- d) Comunidades de áreas diferentes podem estar interligadas por interações, como por exemplo pela presença de aves migratórias
- e) O organismo é a unidade mais fundamental da ecologia, o sistema ecológico elementar

40) O licenciamento ambiental pode resultar em diferentes tipos. Assinale a alternativa correta sobre quais são os tipos de licença ambiental.

- a) Licença prévia, a licença de instalação e a licença de operação
- b) Licença prévia, a licença de instalação e a licença de utilização
- c) Licença ambiental única, a licença prévia e a licença permanente
- d) Licença permanente, a licença de utilização e a licença corretiva
- e) Licença por adesão e compromisso, a licença de modificação e a licença de extração

41) Sobre a necessidade ou a isenção do licenciamento ambiental, assinale a alternativa correta.

- a) Atividades ou empreendimentos de caráter militar, previstos no preparo e emprego das Forças Armadas, ficam isentas da necessidade de licenciamento ambiental
- b) Qualquer atividade ou empreendimento de natureza agropecuária requer licenciamento ambiental, ainda que voltados para pesquisa
- c) Todas as obras que envolvam a melhoria e manutenção de estradas já existentes, ainda que o traçado original seja mantido, requer licenciamento ambiental por se tratarem de obras públicas
- d) Todas as obras que resultem em instalações, permanentes ou não, necessitam de licenciamento ambiental emitido pelo órgão competente
- e) Empreendimento de micro, pequeno, médio ou grande porte, ainda que não sejam capazes de produzir impacto ambiental negativo minimamente relevante necessitam de licenciamento ambiental

42) Sobre o processo de erosão do solo, assinale a alternativa incorreta.

- a) A ravina consiste na formação de grandes buracos de erosão em solos de vegetação escassa
- b) Antes de iniciar a recuperação de uma área degradada deve-se fazer um levantamento das condições ambientais e das possíveis causas da degradação
- c) A suscetibilidade de um solo à erosão é chamada de erodibilidade
- d) A erosão laminar causa valas e sulcos no terreno, o que a torna facilmente identificada
- e) A erosão eólica é aquela ocasionada pela ação do vento sobre as partículas de solo

43) Sobre a degradação do solo, assinale a alternativa incorreta.

- a) São exemplos de tipos de degradação do solo a erosão, desertificação e a acidificação
- b) A desertificação ocorre exclusivamente por ação antrópica e, por isso, é considerada a forma de degradação mais severa dos solos
- c) A salinização do solo é um processo de acumulação de sais minerais, como por exemplo, o sódio, cálcio, magnésio e potássio
- d) A chuva ácida e aplicação de fertilizantes nitrogenados amoniacais são exemplos de causas da acidificação dos solos
- e) A acidificação do solo pode ser causada de forma natural pela decomposição de matéria orgânica do solo

44) Sobre o monitoramento de áreas em recuperação, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os indicadores, ambientais ou populacionais, são uma ferramenta de avaliação quanto a evolução da área recuperada ao longo do tempo
- b) A densidade de espécies nativas, diversidade genética das mudas, serviços ecossistêmicos e interação planta-animal são variáveis utilizadas como indicadores no monitoramento de áreas em recuperação
- c) Espécies lenhosas invasoras não podem estar presentes em áreas de restauração
- d) A fitofisionomia é uma variável qualitativa baseada em características do solo, do clima e da vegetação de determinada região
- e) A estratificação é um indicador que consiste na análise da aparência apresentada por uma comunidade, como arquitetura das copas, tamanho e forma

45) Sobre os incêndios florestais, assinale a alternativa incorreta.

- a) O fogo fora de controle sobre qualquer tipo de vegetação é denominado incêndio florestal
- b) Solos expostos ao fogo, como no caso de incêndios florestais, tem uma maior capacidade em reter água
- c) Devido à ausência de vegetação causada pelo fogo, solos incendiados tem uma maior chance de erosão
- d) O incêndio causado por fagulhas de máquinas é classificado como incêndio acidental
- e) Queima para rebrota de pastagens, queima para plantio, balões, vandalismo, fogueiras, velas em rituais religiosos e queima de lixo são exemplo das principais causas de incêndios florestais

46) Sobre a Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, assinale a alternativa incorreta sobre quais são consideradas atividades eventuais ou de baixo impacto ambiental.

- a) Construção e a manutenção de cercas em propriedades rurais e o plantio de espécies nativas produtoras de frutos
- b) Pesquisa científica relativa a estudos ambientais e a construção de rampas para lançamento de barcos e pequeno ancoradouro
- c) Construção de moradia de agricultores familiares e a implantação de trilhas para ecoturismo
- d) Construção e a manutenção de cercas em propriedades rurais e a implantação de trilhas para ecoturismo
- e) Exploração florestal e a construção de estradas

47) Sobre as áreas de preservação permanente, assinale a alternativa correta.

- a) Para reservatórios artificiais de água que não decorrem de represamento são exigidas áreas de preservação permanente no entorno
- b) O plantio de culturas temporárias e sazonais, de vazante de ciclo curto na faixa de terra que fica exposta no período de vazante dos rios ou lagos, é permitido para pequenas propriedades ou posse rural familiar
- c) Áreas cobertas com florestas com a finalidade de conter o processo de erosão e mitigar riscos de enchentes não são contabilizadas como áreas de preservação permanente
- d) A supressão de vegetação nativa protetora de restingas independe de autorização pelos Órgãos competentes
- e) Imóveis rurais situados em área de florestas, localizados na Amazônia Legal, devem manter área com cobertura de vegetação nativa de 20%

48) Sobre exploração florestal, assinale a alternativa incorreta.

- a) O detentor do Plano de Manejo Florestal Sustentável deve encaminhar anualmente ao órgão ambiental competente informações sobre o manejo florestal sustentável e a descrição das atividades realizadas
- b) O Plano de Manejo Florestal Sustentável é exigido para exploração de florestas plantadas localizadas fora das Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal
- c) A isenção de obrigatoriedade de reposição florestal não desobriga a comprovação da origem do recurso florestal utilizado
- d) O Plano de Suprimento Sustentável é obrigatório para empresas industriais que utilizam grande quantidade de matéria-prima florestal
- e) Quando o produto florestal é oriundo de floresta plantada fica isento a obrigatoriedade de reposição florestal

49) Sobre o Cadastro Ambiental Rural (CAR), assinale a alternativa incorreta.

- a) O Cadastro Ambiental Rural é obrigatório para todos os imóveis rurais
- b) A comprovação de propriedade ou posse é um pré-requisito para o Cadastro Ambiental Rural
- c) O Cadastro Ambiental Rural deve ser feito junto ao Órgão Federal competente, conforme exige a legislação
- d) O Cadastro Ambiental Rural não pode ser considerado título para fins de reconhecimento de posse da propriedade
- e) Após a implantação da propriedade rural o produtor tem o prazo de um ano para realizar a inscrição no Cadastro Ambiental Rural

50) Sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, assinale a alternativa correta.

- a) Para a imposição e gradação da penalidade, no caso de multa, a situação econômica do infrator não deve ser levada em consideração
- b) Os antecedentes do infrator quanto ao cumprimento da legislação de interesse ambiental devem ser considerados ao determinar a pena aplicada
- c) A pena restritiva de direitos não pode nunca substituir a pena privativa de liberdade
- d) Quando as penas restritivas de direitos substituírem a pena privativa de liberdade pode haver alteração no tempo imposto pela pena
- e) Nenhum produto apreendido, perecível ou não, pode ser doado, ainda que para instituições públicas ou de pesquisa

51) Leia abaixo, o artigo 37 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.

“Art. 37. _____ o abate de animal, quando realizado:

I - em estado de necessidade, para saciar a fome do agente ou de sua família;

II - para proteger lavouras, pomares e rebanhos da ação predatória ou destruidora de animais, desde que legal e expressamente autorizado pela autoridade competente;

III - (VETADO)

IV - por ser _____ o animal, desde que assim caracterizado pelo órgão competente.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) É crime / nocivo
- b) É crime / inofensivo
- c) Não é crime / nocivo
- d) Não é crime / inofensivo
- e) É crime / benéfico

52) Sobre a Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), assinale a alternativa incorreta sobre quais são os empreendimentos potencialmente poluidores e passivos da TCFA.

- a) Indústria de couro e peles, indústria de madeira e indústria mecânica
- b) Indústria de produtos alimentares e bebidas, a indústria de fumo e a indústria têxtil
- c) Atividade agropecuária, confinamentos de animais e indústria de produtos minerais
- d) Indústria de material elétrico, eletrônico e de comunicações
- e) Indústria de produtos de matéria plástica e a indústria química

53) Em relação aos componentes bióticos do ecossistema, assinale a alternativa correta.

- a) Os organismos decompositores, também chamados de autótrofos, são responsáveis pela decomposição de matéria orgânica
- b) Os produtores primários compõe o primeiro nível trófico da cadeia alimentar, este nível é composto por indivíduos heterótrofos
- c) Os organismos autótrofos não possuem a capacidade de produzir seu próprio alimento, sendo classificados como consumidores
- d) Alguns onívoros predam em níveis tróficos distintos simultaneamente, já que se alimentam tanto de vegetais quanto de animais
- e) Os organismos heterótrofos são assim classificados por possuírem a capacidade de produzir seu próprio alimento

54) Sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos, assinale a alternativa incorreta.

- a) A Política Nacional de Recursos Hídricos considera a água como um bem de domínio público
- b) A gestão da água é realizada exclusivamente pelo poder público, sendo este o detentor do domínio desse bem
- c) A água é considerada um recurso natural limitado, possuindo assim valor econômico
- d) O uso múltiplo das águas é garantido através da gestão de recursos hídricos
- e) Os usuários e as comunidades devem contribuir para a gestão do uso das águas

55) Sobre os Planos de Recursos Hídricos e suas atribuições, assinale a alternativa correta.

- a) Os Planos de Recursos Hídricos são considerados planos de curto prazo, devendo ter seu início imediato
- b) As metas de racionalização de uso devem estar presentes no Plano de Recursos Hídricos
- c) Não existem critérios estabelecidos para a cobrança pelo uso de recursos hídricos
- d) O diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos é recomendado, mas não é uma exigência para os Planos de Recursos Hídricos
- e) Os Planos de Recursos Hídricos devem apresentar o balanço entre disponibilidades e demandas atuais, não considerando demandas futuras

56) Sobre o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, assinale a alternativa incorreta.

- a) As Agências das Águas são uma entidade sem fins lucrativos que não integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, mas que atuam de forma paralela auxiliando a fiscalização dos corpos de água
- b) O Conselho Nacional de Recursos Hídricos é um órgão que integra o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
- c) Os Comitês de Bacia Hidrográfica são órgãos que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
- d) A Agência Nacional das Águas é um órgão que integra o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
- e) O Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos tem como finalidade coordenar a gestão integrada das águas e é constituído por diversos órgãos

57) Sobre as Organizações Cíveis de Recursos Hídricos, analise as afirmativas abaixo.

- I. As Agências das Águas são organizações cíveis que fiscalizam os corpos de água, principalmente as nascentes.
- II. As associações regionais, locais ou setoriais de usuários de recursos hídricos são consideradas Organizações Cíveis de Recursos Hídricos.
- III. Organizações não-governamentais com objetivos de defesa de interesses difusos e coletivos da sociedade se enquadram como Organizações Cíveis de Recursos Hídricos.
- IV. Qualquer organização que vise integrar o Sistema Nacional de Recursos Hídricos deve ser legalmente constituída.

Assinale a alternativa correta.

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

58) Sobre o monitoramento ambiental da fauna, assinale a alternativa incorreta.

- a) Qualquer estudo ou documentos relacionados ao monitoramento ambiental da fauna deve ser elaborado por profissionais habilitados, devidamente assinados e acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou equivalente
- b) O objetivo principal do Monitoramento de Fauna é acompanhar as alterações nas comunidades de fauna decorrentes da implantação e operação de empreendimentos
- c) Fauna invasora é a forma de denominar espécies introduzidas a um ecossistema, que se adaptam e passam a dominar o ambiente, prejudicando processos naturais e fauna nativa
- d) Fauna Sinantrópica refere-se a toda espécie que se encontra fora de sua área de distribuição natural
- e) A área sujeita aos impactos diretos da implantação e operação de empreendimentos é chamada de área diretamente afetada (ADA)

59) Sobre as definições de meio ambiente, assinale a alternativa incorreta.

- a) O meio ambiente artificial é compreendido pelas edificações com características arquitetônicas baseadas em cultura estrangeira
- b) O meio ambiente cultural são os bens de natureza material e imaterial, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira
- c) O meio ambiente natural é constituído por solo, água, ar atmosférico, flora e fauna
- d) O meio ambiente do trabalho é o local onde as pessoas desempenham suas atividades laborais
- e) No meio ambiente de trabalho o equilíbrio está baseado na salubridade do meio e na ausência de agentes que comprometam a incolumidade físico-psíquica dos trabalhadores

60) Sobre a ecologia de comunidades, assinale a alternativa correta.

- a) São chamadas de áreas ecótonas áreas ou regiões de bioma bem definido onde vive uma comunidade específica
- b) Uma comunidade deve conseguir manter suas próprias características num estado de homeostase e de recuperá-lo, se houver alguma perturbação no habitat
- c) A comunidade é composta por indivíduos de uma mesma espécie que mantem relações entre si por conviverem em um mesmo ambiente
- d) Em uma comunidade todas as espécies possuem papéis equivalentes, não havendo predominância de espécies ou indivíduos
- e) Mudanças climáticas a longo prazo e ação humana sobre a vegetação mostram que as comunidades são entidades estáticas, fixas no tempo, que possuem capacidade de retomar ao seu estado original em curto período

61) Sobre a conservação dos solos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Adubação verde proporciona melhorias nas propriedades físicas, químicas e biológicas do solo e promove o enriquecimento de elementos minerais
- b) Os terraços têm como um dos seus objetivos diminuir o volume e a velocidade da enxurrada
- c) Solos argilosos são mais permeáveis e mais propensos a infiltração, devido a isso são solos de baixa probabilidade de erosão
- d) Todo solo sofre erosão natural, mesmo que suas propriedades estejam em equilíbrio com o meio
- e) Os terraços de drenagem são construídos em desnível, para interceptar a enxurrada e conduzir o excesso de água que não foi infiltrada até locais devidamente protegidos

62) Sobre a licença ambiental prévia, assinale alternativa correta.

- a) A licença prévia é fundamental para princípio da remediação dos principais impactos ambientais
- b) Durante o processo de obtenção de licença prévia são levantados os impactos ambientais e sociais prováveis do empreendimento
- c) O prazo de validade da licença prévia é fixado em um ano após a entrada da documentação, podendo ser prorrogado por mais 6 meses
- d) A licença prévia pode ter validade máxima de 10 anos, não podendo em nenhuma hipótese ser superior a esse período
- e) O pedido da licença prévia independe da aprovação do estudo prévio de impacto ambiental

63) Sobre o licenciamento ambiental e a ausência do licenciamento e suas consequências, assinale a alternativa incorreta.

- a) O licenciamento ambiental é uma condição essencial para a obtenção de financiamento junto a entidades e órgãos bem como conseguir incentivos governamentais para o empreendimento
- b) A ausência das licenças ambientais relativas a cada fase do empreendimento configura irregularidade grave perante o Tribunal de Contas da União
- c) O projeto básico e o projeto executivo devem ser elaborados antes da expedição da licença prévia
- d) A falha ou ausência de licenciamento ambiental é crime e pode ocasionar pena de detenção de um a seis meses, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente aos empreendedores
- e) Caso haja danos ao ambiente ou a terceiros, o poluidor independentemente da existência de culpa deverá indenizar ou reparar os danos causados ao meio ambiente e a terceiros

64) Sobre o fogo e os princípios da combustão, assinale a alternativa incorreta.

- a) As fases da combustão podem ser divididas em três etapas, que são a fase de pré-aquecimento, a fase gasosa e a fase de sólida
- b) A fase sólida do fogo também pode ser denominada como fase de carbonização
- c) A carbonização é a fase que se dá quando restam apenas os materiais carbonizados e as cinzas
- d) As chamas do fogo surgem quando a temperatura alcança aproximadamente 400°C, que é o chamado ponto de ignição
- e) As primeiras chamas surgem ainda na fase de pré-aquecimento, nessa fase não há mais necessidade de calor externo

65) Sobre a queima controlada, assinale a alternativa incorreta.

- a) A queima por empilhamento é uma técnica usada para queima seletiva para eliminar restos de cultura, de exploração florestal, roças ou para limpeza de pastagens
- b) Uma das principais vantagens da queima por empilhamento é o menor dano ao solo, a fauna e flora
- c) A queima em U é utilizada para rebrotar do pasto, a principal desvantagem dessa técnica é não permitir fuga na fauna
- d) A queima frontal possui como desvantagens o risco de perder o controle e alta velocidade do fogo que dificulta a fuga dos animais
- e) O principal combustível para a queima em retrocesso são as gramíneas

66) Sobre as consequências da erosão do solo, assinale a alternativa incorreta.

- A perda da capacidade produtiva dos solos agrícolas é uma das consequências da erosão do solo, o que pode resultar ainda em maior gasto com fertilizantes e agroquímicos
- A ação da água sobre a superfície do solo promove três processos fundamentais, que são a desagregação, transporte e deposição das partículas do solo
- A canalização e desvio inadequado das águas pluviais nas estradas estão diretamente relacionados a formação de voçorocas
- As voçorocas podem ser classificadas de acordo com a profundidade e o volume de solo deslocado
- Fazer o planejamento conservacionista da propriedade buscando utilizar o solo de acordo com sua aptidão de uso, pode evitar o aparecimento de voçorocas

67) Sobre as unidades de conservação do Estado de Goiás, leia as informações a seguir.

“Art. 8º. O grupo das unidades de proteção integral é composto pelas seguintes categorias de unidades de conservação:

- _____;
- _____;
- _____;
- _____.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Unidades de conservação que são a Estação Ecológica / Parque Natural / Instituto de Fauna / Flora / Zoológico Estadual
- Unidades de conservação que são a Estação Ecológica / Parque Estadual / Monumento Natural / Refúgio da Vida Silvestre
- Unidades de conservação que são a Estação de Vida Artificial / Instituto Ecológico / Instituto Goiano de Vida Livre / Parque Estadual
- Unidades de conservação que são Estação Ecológica / Parque Estadual / Instituto Cerrado / Estação da Mata Bica
- Unidades de conservação que são o Zoológico Estadual / Instituto de Conservação da Fauna e Flora / Instituto de Beleza Natural do Estado de Goiás / Instituto do Patrimônio Natural

68) Analise as afirmativas abaixo.

- A preservação é o conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem à proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
- O sistema de exploração baseado na coleta e extração, de modo sustentável, de recursos naturais renováveis é chamado de extrativismo.
- As porções dos ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitem entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas são denominados zona de amortecimento ou tampão.
- O corredor ecológico é a área no 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.

Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas
- Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
- Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas

69) Sobre as categorias de unidade de conservação, assinale a alternativa incorreta.

- A Área de Proteção Ambiental será constituída por terras públicas ou privadas
- A Reserva de Desenvolvimento Sustentável é de domínio público, com uso concedido às populações locais extrativistas
- A Reserva de Fauna é de posse e domínio públicos, não podendo ocorrer a inclusão de áreas particulares
- As Áreas de Relevante Interesse Ecológico (ARIE's) são áreas em geral de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, que abrigam características naturais extraordinárias e/ou exemplares raros de biota regional
- A Reserva da Fauna 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

70) Sobre a compensação ambiental, assinale a alternativa correta.

- a) No momento da emissão da licença provisória é fixado o montante da compensação ambiental
- b) O cumprimento da compensação ambiental dispensa o empreendedor da obrigação de cumprir as medidas mitigadoras estabelecidas como condicionantes nas licenças ambientais
- c) Para calcular o valor da compensação ambiental, são levados em conta os indicadores do impacto gerado pelo empreendimento e as características do ambiente a ser impactado
- d) A compensação ambiental é cumprida exclusivamente de forma indireta pelo empreendedor, através do pagamento dos custos para essa compensação
- e) Os indicadores de impacto ambiental são considerados apenas para emissão da licença prévia; esses indicadores só são levados em consideração quando a instalação do empreendimento tiver início antes da emissão das licenças necessárias

71) Sobre o monitoramento das águas superficiais, assinale a alternativa incorreta.

- a) O método nefelométrico é utilizado para a verificação de turbidez da água
- b) O material particulado em suspensão é determinado através da filtração de partículas
- c) Um dos objetivos do monitoramento das águas superficiais é auxiliar o diagnóstico e controle da qualidade das águas utilizadas para o abastecimento público
- d) Os ambientes de águas superficiais são ambientes heterogêneos, como por exemplo os aquíferos formados pelo escoamento da água das chuvas
- e) A análise das águas superficiais pode ser feita em tempo real, também chamada de análise *in situ*, ou através da remoção de amostras

72) Sobre a amostragem e monitoramento do solo, assinale a alternativa correta.

- a) Os solos no Brasil são considerados homogêneos, assim a retirada de uma única amostra é o suficiente para monitoramento ambiental dos solos
- b) A água intersticial pode ser usada para determinar o grau e a extensão da contaminação da zona saturada
- c) O trado de rosca é utilizado para amostragem em superfícies ou trincheiras e sua principal limitação é a profundidade de amostragem limitada
- d) As análises de granulometria e densidade são imprescindíveis quando o objetivo é a avaliação de risco
- e) Os poluentes encontrados no solo possuem baixa solubilidade em água, mas a água superficial pode ser o meio de transporte para contaminantes microbiológicos

73) Sobre a política estadual de recursos hídricos e suas competências, assinale a alternativa incorreta.

- a) A inexistência de má fé é um fator atenuante considerado no caso de sanções administrativas
- b) É considerada infração a perfuração de poços profundos para a extração de água subterrânea sem a devida autorização
- c) O sistema integrado de gerenciamento de recursos hídricos tem como um de seus objetivos assegurar desenvolvimento de programas permanentes de conservação e proteção das águas subterrâneas contra poluição e super exploração
- d) Não compete ao sistema integrado de gerenciamento de recursos hídricos o desenvolvimento do transporte hidroviário; essa finalidade compete ao Ministério de Infraestrutura
- e) A fraude das medições dos volumes de água utilizados ou declaração de valores diferentes dos medidos implica em infração às normas de uso de recursos hídricos

74) Sobre o manejo integrado do fogo, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Para a execução da queima controlada é obrigatório manter vigilantes, devidamente equipados, durante a execução da atividade.
- () O que diferencia o incêndio de uma queima controlada é o contexto cultural, sendo que a queima controlada facilita o manejo da terra e o incêndio não dá essa garantia.
- () É importante suspender a realização da queima controlada se no momento da sua execução houver a ocorrência de ventos fortes, acima de trinta quilômetros por hora.
- () O uso do fogo é permitido como técnica agrícola, mas a lei determina que ele seja controlado.

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

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

75) Sobre os padrões de qualidade do ar, assinale a alternativa incorreta.

- a) O poluente atmosférico é responsável por tornar o ar impróprio, nocivo ou ofensivo à saúde
- b) O poluente atmosférico torna o ar inconveniente ao bem-estar público
- c) São padrões secundários de qualidade do ar as concentrações de poluentes que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde da população
- d) São padrões de qualidade do ar as concentrações de poluentes atmosféricos que podem ocasionar danos à flora e à fauna, aos materiais e ao meio ambiente em geral
- e) O monitoramento da qualidade do ar é atribuição dos Estados

76) Sobre a regularização de passivos ambientais de imóveis rurais e urbanos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A regularização de passivo ambiental extingue a instauração ou a tramitação de procedimento para apuração de infração ambiental.
- II. Em áreas de reserva legal quando a intervenção correr sem licença, porém se a atividade ou obra considerada de interesse social ou para pesquisa científica, não haverá compensação florestal ou por danos e haverá a regularização da área com Cadastro Ambiental Rural.
- III. Em áreas de unidades de conservação de proteção integral situações que não admitam supressão, é exigida a recuperação da área desmatada no próprio local adicionada de compensação por danos de 3 x 1 (três hectares para cada um hectare de supressão irregular).
- IV. As espécies classificadas nas categorias Imune de Corte, Criticamente em Perigo – CR, Em Perigo – EN, Vulnerável – VU, protegidas ou endêmicas do Cerrado ou endêmicas da Mata Atlântica são protegidas de modo integral inclusive com a proibição de coleta, corte, transporte, armazenamento, manejo, beneficiamento e comercialização.

Assinale a alternativa correta.

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

77) Sobre as infrações administrativas ao meio ambiente e respectivas sanções, assinale a alternativa incorreta.

- a) Se a infração administrativa ambiental for consumada há, pelo menos, 3 (três) anos é priorizada a lavratura de auto de orientação, sem caráter punitivo
- b) Se a infração administrativa ambiental for consumada há, pelo menos, 3 (três) anos são determinadas as ações necessárias à regularização, à recuperação do dano ambiental e o interrompimento da ação danosa
- c) O auto de orientação não pode ser convertido em auto de infração em nenhuma hipótese, já que o auto de orientação é de natureza unicamente administrativa, enquanto o auto de infração já possui finalidade penal punitiva
- d) A adoção ou instauração de procedimento de orientação não impede a realização de procedimento fiscalizatório ordinário que deverá ser realizado em ato próprio, posterior e independente do procedimento de orientação
- e) Os valores arrecadados com a aplicação das multas ambientais, quando não convertidos em ações sociais, serão revertidos integralmente ao Fundo Estadual do Meio Ambiente

78) Sobre a avaliação do impacto ambiental, assinale a alternativa incorreta.

- a) A Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) fornece subsídios para o processo de tomada de decisão
- b) Os estudos de impactos ambientais avaliam as consequências de algumas ações para garantir a qualidade de determinado ambiente o qual sofrerá a execução de certos projetos ou ações
- c) São denominados componentes de interesse aqueles que possivelmente serão afetados com a atividade instalada, como a água, solos, fauna, saúde flora e ecossistemas especiais
- d) O estudo para avaliação do impacto ambiental se preocupa unicamente com os impactos diretos e de longa duração ao meio ambiente
- e) A Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) deve ser focada nos impactos mais significativos e relevantes

79) Sobre princípios básicos de Ecologia, assinale a alternativa incorreta.

- a) O sistema lótico está presente nos rios e é considerado um ecossistema fechado, de baixa interação ou relação com ambientes terrestres e heterotróficos
- b) Regiões de nascentes são geralmente mais dependentes do ambiente terrestre adjacente, apresentam canais mais estreitos e menor volume de água
- c) A eutrofização é um processo que pode ser natural devido ao envelhecimento dos ecossistemas aquáticos
- d) As principais características de lagos eutrofizados são as grandes variações nas concentrações de oxigênio dissolvido na água, a diminuição da penetração de luz e da diversidade de espécies, além do grande aumento das concentrações de nitrogênio e fósforo
- e) Os rios são ecossistemas que recebem grande influência dos sistemas adjacentes, assim qualquer alteração nos sistemas terrestres resulta em modificações na qualidade das águas

80) Sobre os fatores ecológicos, assinale a alternativa incorreta.

- a) São denominados fatores abióticos os elementos não-vivos do meio
- b) Um fator biótico não possui a capacidade de influenciar um fator considerado abiótico, mas o contrário pode ocorrer
- c) A temperatura é um fator abiótico que atua diretamente sobre os organismos
- d) São chamadas de plantas heliófilas aquelas que suportam a exposição direta ao sol e necessitam de alta intensidade luminosa
- e) A água é o fator abiótico que mais afeta a ecologia de todos os seres vivos

QUESTÃO DISCURSIVA

A qualidade do ar é fundamental para saúde humana e para a manutenção do meio ambiente. A avaliação da qualidade do ar pode ser realizada pelo emprego de redes de monitoramento. Sobre o assunto, pede-se que:

- Discorra sobre a importância do monitoramento ambiental.
- Descreva dois critérios que uma rede de monitoramento deve atender.
- Explique as três categorias que classificam uma rede de monitoramento.

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	