



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

REF. EDITAL Nº 01/2010 - CONCURSO PÚBLICO

FISCAL DE MEIO AMBIENTE

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 08	Língua Portuguesa
09 a 16	Informática
17 a 40	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Você poderá levar o Caderno de Questões consigo devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinadas após decorridos 4h (quatro horas). As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA (www.fafipa.org/concurso/), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Mudanças nos códigos Civil e Penal

As pretendidas “mudanças” processuais uma vez mais adicionam “remendos” à colcha de retalhos da legislação adjetiva brasileira. Não será a primeira nem a última vez que, a pretexto de alguma celeridade, se realizará à sorrelfa a cassação de direitos e garantias individuais do cidadão. Entre outros expedientes mutiladores, já experimentamos os Juizados Informais de Conciliação, os Tribunais de Pequenas Causas e, mais recentemente, os Juizados Especiais; tudo redundando em absolutamente nada! A cada novo remendo adicionado, a legislação processual brasileira, antes considerada uma das melhores no mundo, piora a olhos vistos, tanto em velocidade quanto em qualidade, o que é substancialmente ruim. A causa da lentidão não se encontra na lei, mas sim em seu principal operador, o juiz.

Revista *Veja*, edição 2197 - ano 43 - n.52, de 29 de dezembro de 2010. p. 31.

QUESTÃO 01

Em “As pretendidas ‘mudanças’ processuais uma vez mais adicionam ‘remendos’ à colcha de retalhos da legislação adjetiva brasileira.”, a expressão destacada constitui uma figura denominada

- (A) anacoluto.
- (B) metáfora.
- (C) silepse.
- (D) antonomásia.
- (E) metonímia.

QUESTÃO 02

“Não será a primeira nem a última vez que, a pretexto de alguma celeridade, se realizará à sorrelfa a cassação de direitos e garantias individuais do cidadão.”

A expressão destacada pode ser substituída, no contexto, pela expressão

- (A) de forma ligeira.
- (B) de modo lento.
- (C) de modo ilegal.
- (D) de forma fugaz.
- (E) de modo astuto.

QUESTÃO 03

“Não será a primeira nem a última vez que, a pretexto de alguma celeridade, se realizará à sorrelfa a cassação de direitos e garantias individuais do cidadão.”

Um substantivo que, quando derivado, recebe o sufixo -ção, como cassação, é

- (A) inverção.
- (B) compreensão.
- (C) perversão.
- (D) repartição.
- (E) compreensão.

QUESTÃO 04

“...já experimentamos os Juizados Informais de Conciliação, os Tribunais de Pequenas Causas e, mais recentemente, os Juizados Especiais; tudo redundando em absolutamente nada! A cada novo remendo adicionado, a legislação processual brasileira, antes considerada uma das melhores no mundo, piora a olhos vistos, tanto em velocidade quanto em qualidade, o que é substancialmente ruim.”

Os advérbios destacados acima expressam, respectivamente, os sentidos de

- (A) modo, intensidade, modo.
- (B) modo, realce, intensidade.
- (C) tempo, intensidade, intensidade.
- (D) tempo, realce, intensidade.
- (E) modo, modo, modo.

QUESTÃO 05

Só serão mantidos o sentido original do texto e a correção gramatical se

- (A) forem excluídas as aspas de mudanças e de remendos em “As pretendidas ‘mudanças’ processuais uma vez mais adicionam ‘remendos’ à colcha de retalhos da legislação adjetiva brasileira.”
- (B) for substituída a construção se realizará pela expressão realizar-se-á, em “a pretexto de alguma celeridade, se realizará à sorrelfa a cassação de direitos e garantias individuais do cidadão.”
- (C) for retirada a vírgula após a expressão lei, em “A causa da lentidão não se encontra na lei, mas sim em seu principal operador, o juiz.”
- (D) for retirada a vírgula após a expressão operador, em “A causa da lentidão não se encontra na lei, mas sim em seu principal operador, o juiz.”
- (E) for retirado o sinal indicativo de crase da expressão à colcha, em “As pretendidas “mudanças” processuais uma vez mais adicionam ‘remendos’ à colcha de retalhos da legislação adjetiva brasileira.”

QUESTÃO 06

“Especiais; tudo redundando em absolutamente nada! A cada novo remendo adicionado, a legislação processual brasileira, antes considerada uma das melhores no mundo, piora a olhos vistos, tanto em velocidade quanto em qualidade, o que é substancialmente ruim.”

As expressões destacadas introduzem, no contexto, uma relação lógico-semântica de

- (A) comparação.
- (B) consecução.
- (C) concessão.
- (D) causa.
- (E) conformidade.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta a mesma regra de concordância encontrada em “Mudanças nos códigos Civil e Penal”.

- (A) Ele tem os dedos indicador e médio do mesmo tamanho.
- (B) João estuda com dedicação as cultura grega e a latina.
- (C) Ele tem o dedo indicador e o dedo médio do mesmo tamanho.
- (D) Pedro tem amigos no primeiro e segundos andares.
- (E) Maria reprovou duas vezes a primeira e segunda série.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma abaixo.

- (A) A expressão mas sim pode ser substituída pela expressão senão, em “A causa da lentidão não se encontra na lei, mas sim em seu principal operador, o juiz.”
- (B) As palavras ruim e juiz apresentam um mesmo hiato, ao passo que as palavras sorrelfa e cassação apresentam dígrafos consonantais diferentes.
- (C) A palavra colcha apresenta 6 letras e 5 fonemas e a palavra retalhos apresenta 8 letras e 7 fonemas, ao passo que as palavras civil e penal apresentam correspondência exata entre número de letras e número de fonemas.
- (D) A expressão celeridade pode ser substituída pela expressão notoriedade, em “Não será a primeira nem a última vez que, a pretexto de alguma celeridade, se realizará à sorrelfa a cassação de direitos e garantias individuais do cidadão.”
- (E) O tempo composto da forma verbal experimentamos, em “já experimentamos os Juizados Informais de Conciliação”, é temos experimentado.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 09

Sobre software denominados drivers, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Driver tem como principal função a comunicação com dispositivos de E/S em nível de hardware.
- II. Cada driver manipula somente um tipo de dispositivo ou grupo de dispositivos semelhantes.
- III. Os drivers têm como função receber comandos gerais sobre acessos aos dispositivos e traduzi-los para comandos específicos.
- IV. Normalmente um sistema possui drivers iguais para controlar e identificar dispositivos como drivers para disco, fita magnética, rede etc.

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

QUESTÃO 10

Sobre Dispositivos de Entrada/Saída, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Os dispositivos de entrada e saída (E/S) são responsáveis pela comunicação entre computador e o mundo externo.
- II. Existem dispositivos (E/S) que servem apenas para entrada e outros apenas para saída de dados.

III. A transferência de dados entre dispositivos de entrada e saída com o sistema operacional é efetuada através de arquivos em formato texto.

IV. Existem dispositivos (E/S) que efetuam entrada e saída de dados.

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

QUESTÃO 11

Sobre Discos Magnéticos, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Um disco magnético é constituído por vários discos sobrepostos, unidos por um mesmo eixo vertical, girando a uma velocidade constante.
- II. O tempo de latência é o tempo de espera até que o setor desejado se posicione sob a cabeça de leitura/gravação.
- III. Em um disco o tempo seek é o tempo gasto para mover o braço até o cilindro onde o bloco a ser acessado se encontra.
- IV. Cada um dos discos que compõe o interior de um disco magnético, possuem trilhas concêntricas, que, por sua vez, são divididas em setores.

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

QUESTÃO 12

Sobre Windows NT, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. O Windows NT é um sistema operacional de 32-bits, multitarefa, multithread, com multiprocessamento simétrico e implementa memória virtual.
- II. O suporte a multiplataformas (Intel e Alpha) é uma característica do Windows NT.
- III. O suporte para espaço em disco vai até a capacidade de 256 Terabytes.
- IV. Essa versão de Windows possui tolerância a falhas (RAID 0,1 e 5).

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

QUESTÃO 13

Sobre Sistemas de Arquivos de computadores, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Um arquivo é constituído de informações logicamente relacionadas, podendo representar programas ou dados.
- II. Um arquivo do tipo programa contém instruções compreendidas pelo processador.
- III. Um arquivo pode ser entendido como um conjunto de registros definidos pelo sistema de arquivos, o que torna seu conceito abstrato e generalista.
- IV. Em alguns sistemas operacionais, a identificação de um arquivo é composta por duas partes separadas com um ponto.

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

QUESTÃO 14

Sobre gerência do processador com escalonamento por prioridade e circular, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Com o escalonamento circular apenas processos CPU-bound leva vantagem em relação a outros tipos de processo.
- (B) O escalonamento circular não consegue implementar um compartilhamento equitativo entre os diferentes tipos de processos.
- (C) O escalonamento circular consegue melhorar a distribuição do tempo de UCP, em relação aos escalonamentos não-preemptivo.
- (D) O escalonamento por prioridade é implementado mediante a um clock, que interrompe o processador em determinados intervalos de tempo.
- (E) Todos os sistemas de tempo compartilhado implementam algum esquema de prioridade, de forma a dar maior importância a um processo no momento de escalonamento.

QUESTÃO 15

Sobre estado do processo em sistemas operacionais analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Um processo, em um sistema multiprogramável (multitarefa), não é executado todo o tempo pelo processador, durante sua existência ele passa por uma série de estados.
- II. Um processo é dito em estado de execução quando está sendo processado pela CPU.
- III. Um processo está no estado de pronto quando apenas aguarda uma oportunidade para executar.
- IV. Um processo está no estado de morto quando aguarda algum evento externo ou por algum recurso para poder prosseguir seu processamento.

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

QUESTÃO 16

Sobre as camadas do modelo OSI, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Camada de Aplicação é onde estão programas que enviam e recebem dados através da rede.
- II. Apresentação e Sessão são camadas do modelo OSI.
- III. Camada Física é onde estão os cabos e os hubs.
- IV. A camada de Transporte é onde entra o protocolo TCP e o sistema operacional, que controla a transmissão dos dados, detectando problemas na transmissão e corrigindo erros.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 17**

Os Indicadores de Desenvolvimento Sustentável no Brasil são apresentados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de acordo com o marco ordenador proposto pela Comissão de Desenvolvimento Sustentável, das Nações Unidas, que os organiza em quatro dimensões: Ambiental, Social, Econômica e Institucional. São indicadores de desenvolvimento sustentável agrupados na dimensão ambiental todos abaixo, EXCETO

- (A) emissões de origem antrópica dos gases associados ao efeito estufa.
- (B) área remanescente e desflorestamento na Mata Atlântica e nas formações vegetais litorâneas.
- (C) espécies extintas e ameaçadas de extinção.
- (D) doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado.
- (E) acesso a esgotamento sanitário.

QUESTÃO 18

Se uma determinada espécie de anfíbio apresenta fase larval aquática e onívora e fase adulta terrestre e carnívora podemos afirmar que ao longo de sua vida ocorrem mudanças em seu (sua)

- (A) ecossistema e comunidade.
- (B) teia alimentar e habitat.
- (C) habitat e nicho ecológico.
- (D) biocenose e diversidade.
- (E) nicho ecológico e população.

QUESTÃO 19

São fatores que contribuem para o crescimento de uma população:

- (A) Natalidade e Mortalidade.
- (B) Natalidade e Imigração.
- (C) Imigração e Emigração.
- (D) Mortalidade e Emigração.
- (E) Imigração e Mortalidade.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa correta.

- (A) Colônias são associações interespecíficas nas quais os indivíduos apresentam algum grau de cooperação, comunicação ou divisão de trabalho, conservando relativa independência e mobilidade.
- (B) Sociedades são associações interespecíficas em que os indivíduos de mesma espécie vivem agrupados, interagindo de forma mutuamente vantajosa.
- (C) A protocooperação é a relação ecológica em que uma espécie animal mata e come indivíduos de outra espécie animal, enquanto que no mutualismo animais se alimentam de partes vivas de plantas.
- (D) O parasitismo é a relação ecológica em que duas espécies da mesma comunidade disputam os mesmos recursos do ambiente.
- (E) O comensalismo é a relação ecológica em que uma das espécies é beneficiada pela associação, enquanto a outra, aparentemente, não obtém nenhum benefício embora não sofra nenhum prejuízo.

QUESTÃO 21

Uma população mínima viável (PMV), no contexto da Conservação da Biodiversidade, pode ser definida como

- (A) o número mínimo de populações que mantenha a biodiversidade de uma comunidade constante.
- (B) o número mínimo de indivíduos necessário para que a população tenha um crescimento exponencial.
- (C) o número mínimo de indivíduos necessários para impedir que uma população sofra extinção estocástica.
- (D) o número mínimo de indivíduos em idade reprodutiva dentro de uma população natural.
- (E) o número de espécies que mantenha o índice de diversidade de Shannon-Weaver de uma comunidade acima de 3,5 nats.ind.⁻¹

QUESTÃO 22

O dióxido de enxofre (SO₂) é um produto tóxico que é liberado na atmosfera a partir da queima industrial de combustíveis. A liberação deste produto está relacionada a um importante problema ambiental chamado

- (A) destruição da camada de ozônio.
- (B) efeito estufa.
- (C) inversão térmica.
- (D) formação de chuva ácida.
- (E) eutrofização de corpos d'água.

QUESTÃO 23

Uma das maneiras mais efetivas de combate a atual crise na biodiversidade consiste na criação de unidades de conservação. As unidades de conservação são divididas em duas categorias principais: proteção integral e uso sustentável. Assinale a alternativa que apresente o objetivo principal de uma unidade de proteção integral.

- (A) Preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais.
- (B) Contribuir para a manutenção da diversidade biológica e dos recursos genéticos no território nacional e nas águas jurisdicionais.
- (C) Compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais.
- (D) Compatibilizar o desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- (E) Estabelecer critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais.

Enunciado para as questões 24, 25 e 26

O clima, a topografia e o solo – e as influências análogas nos ambientes aquáticos – determinam o caráter de mudança da vida animal e vegetal, assim como o funcionamento dos ecossistemas sobre a superfície da Terra. Embora não haja lugares que hospedem exatamente o mesmo conjunto de espécies, podemos agrupar as comunidades biológicas e os ecossistemas em categorias, baseado no clima e na forma de vegetação dominante, o que dá a eles seu caráter geral. Estas categorias são chamadas biomas.

QUESTÃO 24

Os principais fatores que influenciam a definição de um determinado bioma são:

- (A) Luz e umidade.
- (B) Clima e vegetação.
- (C) Solo e velocidade de ventos.
- (D) Fauna e flora.
- (E) Latitude e longitude.

QUESTÃO 25

Dos biomas terrestres listados abaixo, assinale a alternativa que relaciona corretamente aquele que ocorre no Brasil.

- (A) As floresta tropicais ocorrem no Brasil na Amazônia e na Mata Atlântica.
- (B) As savanas ocorrem no Brasil no pantanal e no vale do São Francisco.
- (C) As pradarias ocorrem no Brasil nos Pampas e na Caatinga.
- (D) A tundra brasileira se estende desde o litoral do Rio Grande do Sul até o sul da Bahia.
- (E) A floresta de coníferas brasileira é chamada Mata de Araucárias.

QUESTÃO 26

Sobre os ecossistemas aquáticos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Nos ecossistemas marinhos podem-se distinguir dois grandes domínios: um relativo ao fundo chamado domínio bentônico e outro relativo às massas d'água chamado domínio pelágico.
- II. Os organismos que habitam os ecossistemas aquáticos podem ser classificados em três grandes grupos: o plâncton que é o conjunto de organismos que flutuam sem a capacidade de vencer a força das correntes, o nécton que é o conjunto de organismos que se deslocam ativamente pela água e o bentos que é o conjunto de organismos relacionados ao fundo dos ambientes aquáticos.
- III. Os ecossistemas de água doce podem apresentar águas paradas, sendo denominados ambientes lênticos, águas correntes, sendo denominados lóticos e alagados onde há flutuação nos níveis de água.

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

QUESTÃO 27

O município de Cariacica está inserido no domínio do bioma Mata Atlântica que é um dos biomas mais degradados no Brasil. Um eficiente programa de recuperação de áreas degradadas no bioma Mata Atlântica pode aplicar as seguintes ações, EXCETO

- (A) a utilização de espécies nativas da região.
- (B) o planejamento da área a ser recuperada considerando condições edafoclimáticas.
- (C) a utilização de espécies adaptadas ao solo aluminizado e pobre em nutrientes do bioma.
- (D) o manejo de espécies exóticas invasoras que podem alterar os processos ecológicos naturais.
- (E) o monitoramento da área recém-plantada, com intervenção se necessário.

QUESTÃO 28

Segundo a resolução do CONAMA 357/05, as águas doces de classe 1 observarão algumas condições, como as que seguem:

- I Não verificação de efeito tóxico crônico a organismos, de acordo com os critérios estabelecidos pelo órgão ambiental competente.
- II. Materiais flutuantes inclusive espumas não naturais, devem estar virtualmente ausentes.
- III. Óleos e graxas devem estar virtualmente ausentes.
- IV. Substâncias que comuniquem gosto ou odor devem estar virtualmente ausentes.
- V. Corantes provenientes de fontes antropicas devem estar virtualmente ausentes.
- VI. Coliformes termotolerantes não devem ultrapassar a marca de 100 unidades por 100 mL em água para consumo humano.

São condições de qualidade da água, segundo a resolução:

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

QUESTÃO 29

Sobre o manejo de bacias hidrográficas, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Quando o rio é utilizado no abastecimento de água para consumo humano deve-se manejar a bacia hidrográfica buscando preservar a totalidade da mata ciliar, manter a integridade de estradas rurais e avaliar o tipo de uso do solo próximo aos rios que compõem a bacia.
- II. Quando o uso da água for apenas para a pesca e recreação deve-se tomar o cuidado de preservar as matas ciliares somente nas nascentes.
- III. Quando o rio for utilizado para navegação deve ser feita a retirada das plantas aquáticas e terrestres próximos a margem do rio.

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

QUESTÃO 30

Nos corpos d'água existem basicamente duas formas de entrada de poluentes: a poluição difusa e a poluição pontual. Sobre o tema, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Na poluição difusa os poluentes atingem o corpo d'água distribuídos ao longo de parte de sua extensão, como, por exemplo, a poluição veiculada pela drenagem pluvial natural a partir do uso inadequado de insumos agrícolas.
- II. A poluição pontual ocorre quando os poluentes atingem o corpo d'água de forma concentrada no espaço. Um exemplo é a descarga de um emissário contendo esgotos de uma comunidade.
- III. A descarga em um corpo d'água do emissário de esgotos de uma comunidade também pode ser considerada uma fonte difusa de poluição quando se trata de um corpo d'água de grande porte, quando os poluentes serão diluídos pela grande quantidade de água.

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

QUESTÃO 31

Entende-se por poluição atmosférica a presença de gases, partículas sólidas, líquidos em suspensão e material biológico presentes na atmosfera que podem causar impactos ao ambiente e à saúde humana. Sobre o tema, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. As fontes de poluição atmosférica podem ser classificadas como antropogênicas, por exemplo, a poluição gerada por carros e fábricas, ou naturais, por exemplo, as emissões de gases vulcânicos.
- II. Os óxidos de hidrogênio, enxofre e magnésio podem se combinar com o vapor d'água presente na atmosfera e produzir ácidos que precipitam na forma de chuva ácida.
- III. O monóxido de carbono oferece riscos à saúde humana porque este composto se liga irreversivelmente às moléculas de hemoglobina presentes no sangue impedindo o transporte de oxigênio pelo corpo.

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

QUESTÃO 32

Das alternativas abaixo assinale a que contenha apenas atividades potencialmente poluidoras do solo.

- (A) Despejo de resíduos urbanos em lixões sem tratamento e uso indevido de agrotóxicos.
(B) Atividades de mineração e queima de combustíveis fósseis.
(C) Culturas agrícolas alternativas de caráter orgânico e uso extensivo do solo pela agricultura tradicional.
(D) Despejo de efluentes líquidos não tratados e uso de carros movidos à gasolina.
(E) Aterros sanitários controlados e recuperação de áreas degradadas.

QUESTÃO 33

Os aterros sanitários constituem a alternativa mais correta para a destinação dos resíduos sólidos. Sobre o tema, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O aterro sanitário é projetado para receber e tratar o lixo produzido pelos habitantes de uma cidade, com base em estudos de engenharia, para reduzir ao máximo os impactos causados ao meio ambiente.
- II. Ao contrário de outros métodos, como a incineração e a reciclagem, o aterro sanitário não apresenta resíduos sólidos no final do seu processo, apenas o líquido chamado chorume e os gases resultantes do processo de decomposição, que devem ter destinação correta.
- III. Uma vez formado o chorume deve ser canalizado para lagoas de estabilização e somente após tratamento pode ser dispensado.

Estão corretas.

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

QUESTÃO 34

Segunda a lei 9.795/99 os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade constituem a

- (A) Política Ambiental Brasileira.
(B) Educação Ambiental.
(C) Recuperação de Áreas Degradadas.
(D) Agenda 21.
(E) Carta da Terra

Enunciado para as questões 35, 36 e 37.

A resolução do CONAMA 001/86 dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental. A partir desta resolução uma seria de complementações foram feitas pelo próprio CONAMA buscando normatizar a avaliação de impacto ambiental.

QUESTÃO 35

Para efeitos da resolução entende-se por impacto ambiental

- (A) qualquer modificação da diversidade de espécies de uma determinada população.
- (B) qualquer alteração das propriedades abióticas do sistema que influencie a vida no ambiente.
- (C) qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades naturais.
- (D) qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas.
- (E) qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do ambiente urbano, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades animais ou vegetais.

QUESTÃO 36

O estudo de impacto ambiental desenvolverá, no mínimo, as seguintes atividades técnicas, EXCETO

- (A) diagnóstico ambiental da área de influência do projeto com completa descrição e análise dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do projeto.
- (B) análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através de identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes.
- (C) levantamento das necessidades arquitetônicas do empreendimento que favoreçam o menor uso de recursos naturais.
- (D) definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, entre elas os equipamentos de controle e sistemas de tratamento de despejos, avaliando a eficiência de cada uma delas.
- (E) elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos, indicando os fatores e parâmetros a serem considerados.

QUESTÃO 37

Sobre a divulgação do relatório de impacto ambiental é INCORRETO afirmar que

- (A) é expressamente proibida a divulgação.
- (B) respeitado o sigilo industrial será acessível ao público.
- (C) os órgãos públicos que manifestarem interesse, ou tiverem relação direta com o projeto, receberão cópia do RIMA, para conhecimento e manifestação.
- (D) quando necessário será apresentado e discutido em audiência pública.
- (E) cópias permanecerão à disposição dos interessados, nos centros de documentação ou bibliotecas da SEMA e do órgão estadual de controle ambiental correspondente, inclusive durante o período de análise técnica.

Considere o conteúdo da lei 6.938/81 (Política Nacional do Meio Ambiente) para responder as questões 38 e 39.

QUESTÃO 38

Pertencem ao Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) os órgãos abaixo, EXCETO

- (A) Conselho Nacional do Meio Ambiente.
- (B) Casa Civil da presidência.
- (C) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- (D) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.
- (E) Ministério do Meio Ambiente.

QUESTÃO 39

Analise os itens abaixo:

- I. O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- II. O zoneamento ambiental.
- III. A avaliação de impactos ambientais.
- IV. O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- V. Os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental.

São instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

- (A) apenas I e II.
- (B) apenas II e III.
- (C) apenas I, III e V.
- (D) apenas II, IV e V.
- (E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 40

A lei nº 4.771 de 15 de setembro de 1965 instituiu o código florestal brasileiro que considera de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação natural situadas

- I. ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima será variável de acordo com a largura do rio ou curso d'água.
- II. ao redor das lagoas, lagos ou reservatórios d'água naturais ou artificiais.
- III. nas nascentes, ainda que intermitentes e nos chamados "olhos d'água", qualquer que seja a sua situação topográfica, num raio mínimo de 5 (cinco) metros de largura.
- IV. no topo de morros, montes, montanhas e serras.
- V. nas restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.
- VI. nas bordas dos tabuleiros ou chapadas, a partir da linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100 (cem) metros em projeções horizontais.
- VII. em altitude superior a 8.000 (oito mil) metros, qualquer que seja a vegetação.

Estão condizentes com o conteúdo da lei os itens

- (A) I, II, III, V e VI.
- (B) I, III, IV, V e VI.
- (C) II, III, IV, V e VII.
- (D) I, II, IV, V e VI.
- (E) II, III, V, VI e VII.

