



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**TÉCNICO
 AGRÍCOLA**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 9h e término às 12h.



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081

NOME DO CANDIDATO:

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

TEXTO I

Leia o texto a seguir e responda as questões de nº 1 a 5.

Um jovem acusado de assalto é amarrado a um poste no Rio de Janeiro. O mesmo acontece com um ladrão de 26 anos em Itajaí (SC). Em Goiânia (GO), um adolescente é espancado pela população após um furto, enquanto em Teresina (PI), um suspeito de assalto é amarrado e tem seu rosto posto em um formigueiro.

Esses são apenas alguns dos casos de linchamento ou do que se chama "fazer justiça com as próprias mãos" que ocorreram no país neste início de ano. Para especialistas e sociólogos, tais ações refletem o descontentamento e a descrença da população na Justiça e no Estado e funcionam como reação à onda de violência. Ocorrem não como medida preventiva, mas punitiva para com o suspeito de cometer algum delito.

No entanto, pelo menos no Rio, a ação não foi bem vista pela população. Pesquisa do Datafolha apontou que 79% da população reprovou a ação de justiceiros que espancaram e amarraram a um poste um suspeito de roubo de carros.

A origem da expressão "linchamento" é controversa. Alguns dizem que a palavra foi criada inspirada nas práticas de Charles Lynch, que durante a guerra de independência dos Estados Unidos matava dessa forma os pró-britânicos. A hipótese mais aceita, no entanto, é que a palavra tenha sua origem ligada ao capitão norte-americano William Lynch (1742-1820), que durante a Revolução de 1780, também nos Estados Unidos, era conhecido por linchar os negros até a morte.

No passado, os "justiceiros" teriam a premissa para devolver o troco na mesma moeda por causa do Código de Hamurabi, criado em 1780 a.C., um dos primeiros códigos de leis escrito na História, também conhecido como Lei de talião, que pregava o princípio de proporcionalidade da punição, no "olho por olho, dente por dente".

Os últimos levantamentos sobre o tema mostram que linchamentos acontecem em grande número no país. Segundo o Núcleo de Estudos da Violência da USP, entre os anos de 1980 e 2006 o Brasil registrou 1.179 casos de linchamentos, sendo os Estados de São Paulo (568), Rio de Janeiro (204) e Bahia (180) os que apresentaram os maiores números. Ampliando a pesquisa até 2010, o Estado de São Paulo somou 662 casos de linchamentos, tendo 839 vítimas, enquanto no Rio de Janeiro foram 215 casos e 273 vítimas.

Mas essa prática "fora da lei" não é apenas uma característica do Brasil. Entre o final de março e início de abril deste ano a Argentina também registrou uma onda de linchamentos. Em dez dias foram pelos menos dez casos, sendo que um resultou na morte de David Moreira, de 18 anos, que teria supostamente tentado roubar a carteira de uma mulher que carregava o filho no colo e morreu após apanhar de uma multidão em Rosário, terceira maior cidade de Argentina, na província de Santa Fé.

Em 2013, o Egito, em plena crise política pela queda de mais um governo, viu uma série de linchamentos públicos, fruto de um momento que combinava o enfraquecimento do Estado e a desmoralização da polícia.

O comportamento livre e "justificado" dos linchadores reflete um pouco os conceitos de Estado Natural de Thomas Hobbes (1588-1679) e John Locke (1632 - 1704).

Para Hobbes os homens são maus por natureza. Tal pensamento explica uma de suas mais conhecidas frases: "o homem é o lobo do próprio homem". Ao falar do Estado Natural, ele refere-se a um Estado em que o homem pode tudo, há ausência de regras e de uma instituição estabelecendo a ordem e a liberdade pode ser usada de qualquer forma, não necessariamente para fins pacíficos. É uma etapa pré-civilizatória, anterior à sociedade civil organizada, que, para Hobbes, surge não pela "boa vontade de uns para com os outros, mas o medo recíproco". O Estado aparece, então, com autoridade absoluta para estabelecer a ordem.

Já o Estado Natural de Locke significava a ampla liberdade dos homens, mas ela não deveria ser usada para prejudicar o outro, ou seja, deve existir dentro da lei. Ao contrário de Hobbes, que acredita que a confiança no Estado deva ser absoluta, Locke diz que se houver quebra de confiança no Estado ou se este não cumprir com as suas obrigações, o povo pode se rebelar. Nessa linha, os linchamentos seriam formas de se rebelar contra um Estado em que não se confia mais.

José de Souza Martins, sociólogo que estuda há mais de 20 anos linchamentos no país, disse recentemente que hoje existe em média um linchamento por dia no Brasil. Em suas pesquisas, o caso mais antigo registrado no Brasil data de 1585, em Salvador (BA). A vítima foi Antônio Tamandaré, índio que liderava um movimento messiânico, tendo brancos entre seus adeptos. Foram os próprios índios que o seguiam que o prenderam, queimaram e estrangularam, além de destruir seu templo.

O sociólogo aponta que "os linchamentos que aqui ocorrem, pela forma que assumem e pelo caráter ritual que parecem ter, são claramente punitivos" e oferece outra reflexão: a de que o linchamento não seria necessariamente uma manifestação de desordem, mas pode ser interpretado como um questionamento da desordem.

(Andréia Martins - jornalista) Extraído: <http://www.uol.com.br/>

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, a ação da população de praticar “justiça com as próprias mãos” para com o suspeito de cometer algum delito constitui uma medida:

- A) Preventiva.
- B) Paliativa.
- C) Punitiva.
- D) Segregativa.

QUESTÃO 02

Segundo o texto, os três estados brasileiros que apresentaram os maiores números de linchamento no período entre os anos de 1980 e 2006 foram:

- A) São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais.
- B) Belém, Vitória e Rio de Janeiro.
- C) Bahia, Paraná e Espírito Santo.
- D) São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia.

QUESTÃO 03

Observe o trecho a seguir retirado do texto.

“Em 2013, o Egito, em plena crise política pela queda de mais um governo, **viu** uma série de linchamentos públicos, fruto de um momento que combinava o enfraquecimento do Estado e a desmoralização da polícia.”

Assinale a alternativa que apresenta o tempo e o modo do verbo destacado acima.

- A) Presente do Subjuntivo.
- B) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- C) Pretérito Imperfeito do Indicativo.
- D) Futuro do Pretérito do Indicativo.

QUESTÃO 04

Observe os itens a seguir relacionados ao texto acima.

- I. Em uma pesquisa realizada, a maioria absoluta da população do Rio de Janeiro aprovou a ação de justiceiros que espancaram e amarraram a um poste um suspeito de roubo de carros.
- II. O comportamento livre e “justificado” dos linchadores reflete um pouco os conceitos de Estado Natural de Thomas Hobbes e John Locke.
- III. O sociólogo José de Souza Martins acredita que os linchamentos podem ser interpretados como um questionamento da desordem.
- IV. Segundo especialistas e sociólogos, os linchamentos refletem o descontentamento e a descrença da população na Justiça e no Estado e funcionam como reação à onda de violência.

A quantidade de itens corretos é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

QUESTÃO 05

Analise o trecho a seguir e assinale a opção **CORRETA**.

“Já o Estado Natural de Locke **significava** a ampla **liberdade** dos homens, mas ela não deveria ser usada para prejudicar o outro, ou seja, deve existir dentro da lei. Ao contrário de Hobbes, que acredita que a confiança no Estado deva ser absoluta, Locke diz que se **houver** quebra de confiança no Estado ou se este não **cumprir** com as suas obrigações, o povo pode se rebelar.”

- A) O verbo “houver” (forma derivada do verbo haver) é impessoal.
- B) O verbo “cumprir” se encontra na forma nominal do gerúndio.
- C) O verbo “significava” se encontra no Pretérito Perfeito do modo indicativo.
- D) A palavra “liberdade” é um Adjetivo.

QUESTÃO 06

A respeito das funções da linguagem, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) No trecho “Não perca esta promoção!”, há a predominância da Função Fática da linguagem.
- B) A função referencial ou denotativa transmite uma informação objetiva sobre a realidade. Dá prioridade aos dados concretos, fatos e circunstâncias. É a linguagem característica das notícias de jornal, do discurso científico e de qualquer exposição de conceitos. Coloca em evidência o referente, ou seja, o assunto ao qual a mensagem se refere.
- C) No trecho “tenho um pouco de medo” ocorre a predominância da função emotiva da linguagem.
- D) O objetivo da função apelativa ou conativa é influenciar o receptor ou destinatário, com a intenção de convencê-lo de algo ou dar-lhe ordens.

QUESTÃO 07

Observe a frase descrita a seguir.

“Ela está passando mal! Depressa, um médico!”

Nela ocorre a seguinte figura de linguagem:

- A) Metáfora.
- B) Eufemismo.
- C) Elipse.
- D) Zeugma.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que a Regência Verbal foi realizada de forma **INCORRETA**.

- A) Marcos está indiferente com César.
- B) Ele está ansioso para começar a trabalhar.
- C) Marcelo está feliz por seu país ter vencido a Copa do Mundo.
- D) Maria Luiza tem simpatia por futebol.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do encontro vocálico que ocorre na palavra "beijo".

- A) Perífrase.
- B) Tritongo.
- C) Hiato.
- D) Ditongo.

QUESTÃO 10

Em todas as alternativas a seguir ocorre Hiato, **EXCETO** em:

- A) Páscoa.
- B) Álcool
- C) Joelho.
- D) Baú.

QUESTÃO 11

Observe os itens a seguir.

- I. "Sempre tive a impressão de que, por algum motivo imperdoável, ela não simpatizava comigo" (Rubem Braga)
- II. Querendo com amor ao idioma ..." (Rui Barbosa)
- III. Marcela namora com Tadeu.
- IV. O médico assistiu o doente.

A regência verbal foi respeitada em:

- A) I e IV
- B) I e III
- C) I, II e IV
- D) II e III

QUESTÃO 12

Na frase "Chovia uma triste chuva de resignação" ocorre a figura de linguagem conhecida como:

- A) Anáfora.
- B) Pleonasma.
- C) Gradação.
- D) Sinestesia.

QUESTÃO 13

Observe a frase a seguir.

Ela **não só** dirigiu a pesquisa **como também** escreveu o relatório.

As conjunções destacadas acima são classificadas como:

- A) Conjunções Coordenativas Explicativas.
- B) Conjunções Coordenativas Aditivas.
- C) Conjunções Coordenativas Conclusivas.
- D) Conjunções Coordenativas Adversativas.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que a utilização ou não da crase foi realizada de forma **INCORRETA**.

- A) Venceu de ponta à ponta.
- B) Caminhava a passo lento.
- C) Às duas horas chegamos.
- D) Eu me referi a esta menina.

QUESTÃO 15

A respeito das funções da linguagem, assinale a opção **CORRETA**.

- A) A função metalingüística refere-se à metalinguagem, que ocorre quando o emissor explica um código usando o próprio código. É a poesia que fala da poesia, da sua função e do poeta, um texto que comenta outro texto. As gramáticas e os dicionários são exemplos de metalinguagem.
- B) A função fática tem por finalidade estabelecer, prolongar ou interromper a comunicação. É aplicada em situações em que o mais importante não é *o que se fala*, nem *como se fala*, mas sim o contato entre o emissor e o receptor. Fática quer dizer "relativa ao fato", ao que está ocorrendo.
- C) A função poética é aquela que põe em evidência a forma da mensagem, ou seja, que se preocupa mais em *como dizer* do que com *o que dizer*. O escritor, por exemplo, procura fugir das formas habituais e expressão, buscando deixar mais bonito o seu texto, surpreender, fugir da lógica ou provocar um efeito humorístico. Embora seja própria da obra literária, a função poética não é exclusiva da poesia nem da literatura em geral, pois se encontra com frequência nas expressões cotidianas de valor metafórico e na publicidade.
- D) As alternativas "A", "B" e "C" estão corretas.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 20

QUESTÃO 16

No Microsoft Office Excel 2007, quando o usuário precisa executar a correção ortográfica dos textos contidos numa planilha, é necessário pressionar a tecla de função:

- A) F7.
- B) F3.
- C) F12.
- D) F8.

QUESTÃO 17

Dentre as opções abaixo, assinale a alternativa que **NÃO** representa um Serviço de Internet.

- A) E-mail.
- B) Grupo de notícias.
- C) Compiladores.
- D) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.

QUESTÃO 18

Os sistemas operacionais são compostos de vários dispositivos (entrada, saída e entrada-saída). Assinale a alternativa que contenha **APENAS** dispositivo de entrada-saída.

- A) CD/DVD.
- B) Teclado.
- C) Mouse.
- D) Impressora.

QUESTÃO 19

Para configurar o endereço (URL) do site inicial do navegador Web Internet Explorer versão 8, seleciona-se a opção Ferramentas, Opções da Internet e depois em:

- A) Conexões.
- B) Geral.
- C) Conteúdo.
- D) Privacidade.

QUESTÃO 20

O Windows 7 possui um recurso muito importante que se chama Restauração do Sistema. É uma forma de corrigir problemas que possam fazer com que o computador fique lento ou para de responder. Sobre isso, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A restauração do sistema repara documentos pessoais corrompidos.
- B) Não é possível desfazer as alterações que a Restauração do Sistema faz.
- C) A Restauração do Sistema usa pontos de restauração para retornar os arquivos do sistema e as configurações para um ponto anterior no tempo, além de afetar arquivos pessoais. Os pontos de restauração são criados automaticamente a cada semana e um pouco antes de eventos de sistema significativos, como a instalação de um programa ou driver de dispositivo. Também é possível criar um ponto de restauração manualmente.
- D) A Restauração do Sistema usa pontos de restauração para retornar os arquivos do sistema e as configurações para um ponto anterior no tempo, sem afetar arquivos pessoais. Os pontos de restauração são criados automaticamente a cada semana e um pouco antes de eventos de sistema significativos, como a instalação de um programa ou driver de dispositivo. Também é possível criar um ponto de restauração manualmente.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

QUESTÃO 21

Observe os itens a seguir sobre o ecossistema brasileiro da Caatinga.

I. Possui extensão territorial de 734.478 km², correspondendo a cerca de 10% do território nacional. Ela está presente nos estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Sergipe, Alagoas, Bahia, Piauí e norte de Minas Gerais.

II. É o único sistema ambiental exclusivamente brasileiro.

III. A **caatinga**, palavra originária do tupi-guarani, que significa “mata branca”.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e III
- B) I, II e III
- C) II e III
- D) I e II

QUESTÃO 22

A respeito do ecossistema brasileiro da Caatinga, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As secas são cíclicas e prolongadas, interferindo de maneira direta na vida de uma população de, aproximadamente, 25 milhões de habitantes. As chuvas ocorrem no início do ano e o poder de recuperação do bioma é muito rápido, surgem pequenas plantas e as árvores ficam cobertas de folhas.
- B) As temperaturas médias anuais são elevadas, oscilam entre 25°C e 29°C.
- C) A ação do homem já alterou 80% da cobertura original da caatinga, que atualmente tem menos de 1% de sua área protegida em 36 unidades de conservação, que não permitem a exploração de recursos naturais.
- D) O clima é árido; e o solo, profundo e não pedregoso, é composto por vários tipos diferentes de rochas.

QUESTÃO 23

A respeito da Ecologia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O ecossistema é considerado a unidade ecológica básica mantenedora do fluxo de energia e do ciclo de materiais, desdobrado numa série de processos e relações energéticas, que agrupam membros de uma comunidade natural; com aspectos históricos: o presente está relacionado com o passado, e o futuro com o presente.
- B) A ecologia evolui a partir de alguns alertas que o meio ambiente foi demonstrando a toda a humanidade e, principalmente quando a população começou a ter acesso aos meios de comunicação, as notícias eram divulgadas não só entre os chefes de estados, também as comunidades mais longínquas passaram a receber as informações de várias partes do mundo.
- C) A ecologia empenha – se nos relacionamentos dos seres vivos de mesma espécie, de espécie diferente e com os seres não vivos.
- D) As ações do homem sobre o ecossistema e conseqüentemente sobre a biosfera não são notáveis em se tratando de alterações ambientais. A humanidade está inserida na natureza e, desta forma não é capaz de criá-la, porem possui alta capacidade de transformação e alteração.

QUESTÃO 24

Acerca das relações existentes entre a Ecologia e as diversas outras ciências, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) A zoologia e a botânica podem ser vistas como “Auto – Ecologia”, um termo criado por Shöeter em 1896, responsável pelo estudo das relações entre uma única espécie e seu nicho ecológico, suas necessidades alimentares, reprodutivas, comportamentais, entre outros; ou ainda como “Sinecologia”, o estudo das relações entre seres de várias espécies e seus nichos ecológicos.
- B) A ecologia é uma ciência interdisciplinar, envolvendo a botânica, biologia molecular, zoologia, taxonomia, fisiologia, genética, antropologia, sociologia, meteorologia, geologia, física, química, matemática e informática.
- C) Na compreensão das interações entre as mesmas espécies e o meio ambiente ou entre as espécies diferentes que habitam um dado local no ecossistema, não ocorre uma dependência entre comportamento de dinâmica das populações, de fisiologia, adaptação de evolução e genética, ecologia animal de ecologia vegetal.
- D) Rotineiramente torna-se difícil delimitar a fronteira entre a ecologia e qualquer uma dessas ciências citadas, pois todas têm influência sobre ela, estão interligadas.

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa **ERRADA** sobre a ecologia e os diversos impactos ambientais existentes na modernidade.

- A) A humanidade, preocupada com o meio ambiente, iniciou um processo de socialização entre a natureza e o homem, que começava a acrescentar ao seu vocabulário termos comuns como reciclagem, estações de tratamento, redes de esgotos, com muito mais frequência do que em décadas passadas, merecendo destaques desde campanhas escolares até como marketing para grandes empresas.
- B) Os grandes conflitos mundiais e até mesmo regionais não contribuíram para a propagação e acúmulo de materiais bélicos em locais inadequados, visto que muitos foram abandonados à mercê do tempo e do espaço, próximos a casas, cidades e, a água. Muitos países já estão enfrentando problemas graves pela falta de água e, próximos ou distantes, todos os seres vivos, habitantes do planeta Terra, estão sendo prejudicados de alguma maneira pelos reflexos da degradação do ecossistema.
- C) Os graves acidentes ecológicos que vêm ocorrendo nas últimas décadas estão na lista dos maiores desequilíbrios ambientais, trazendo conseqüências drásticas à todos os seres vivos do local e, muitas vezes afetando regiões mais distantes que se podiam imaginar, algumas que nem ousam saber o porquê de determinadas espécies desaparecerem, migrarem ao morrerem, sendo que aparentemente não houve problema algum registrado na região e, próximos ou distantes, todos os seres vivos, habitantes do planeta Terra, estão sendo prejudicados de alguma maneira pelos reflexos da degradação do ecossistema.
- D) O planeta vem enfrentando problemas ambientais desde o início da civilização humana, contudo apenas após a Revolução Industrial é que se pôde observar a quantidade de matéria, principalmente das fábricas, sendo inutilizada, descartada ou desperdiçada, no meio ambiente, onde este recebia de presente os resíduos industriais, sem nenhuma preocupação com seus destinos. Os locais a serem despejados eram sempre próximos a lagos, rios ou mares, com a certeza de que a natureza teria condições de eliminá-los.

QUESTÃO 26

Sobre as características da Mata Atlântica, assinale a opção **FALSA**.

- A) Estima-se que já tenham sido desmatados 96% de sua área original, restando alguns poucos trechos divididos em pequenas partes e em reservas ambientais.
- B) A Mata Atlântica recebe esse nome porque se encontra na área mais próxima ao Oceano Atlântico. É o terceiro maior bioma do Brasil e caracteriza-se pela sua baixa biodiversidade, apesar de seu território ter sido em boa parte destruído.
- C) A diversidade dos animais que compõem a sua fauna impressiona, com cerca de 1300 espécies registradas. A maior parte dessas espécies é endêmica, ou seja, encontra-se somente na Mata Atlântica, não existindo em nenhum outro lugar do mundo. A sua flora também é bastante diversificada.
- D) Dentre as espécies mais ameaçadas de extinção na Mata Atlântica estão o Mico-Leão-Dourado, a lontra, a onça pintada e muitos outros.

QUESTÃO 27

Analise as assertivas a seguir sobre o ecossistema da Mata Atlântica.

- I. A Mata Atlântica é a segunda maior floresta brasileira, em extensão.
- II. As árvores de grande porte formam um microclima na mata, gerando sombra e umidade
- III. É uma formação vegetal que está presente em grande parte da região litorânea brasileira.

Assinale a alternativa que indica as assertivas corretas.

- A) III
- B) I e II
- C) I, II e III
- D) I e III

QUESTÃO 28

É um dos benefícios da calagem:

- A) Aumenta a fixação do P.
- B) Diminui a atividade bacteriana.
- C) Aumenta o pH.
- D) Diminui a eficiência dos fertilizantes.

**QUESTÃO 29**

A terra produtiva apresenta as seguintes características, **SALVO**:

- A) As plantas são fortes e sadias.
- B) A água da chuva entra rapidamente e não escorre nem empoça.
- C) As raízes são abundantes, penetrando profundamente.
- D) Quando se pega na mão, dificilmente esfarela.

QUESTÃO 30

Fatores externos influenciam no crescimento dos vegetais. As plantas que florescem geralmente no início da primavera são chamadas de:

- A) Plantas de dias longos.
- B) Plantas de dias curtos.
- C) Plantas do meio dia.
- D) Plantas indiferentes.

QUESTÃO 31

São funções do fósforo no solo, **EXCETO**:

- A) Estimula o crescimento das raízes.
- B) Garante uma “arrancada” vigorosa.
- C) Alonga a maturação.
- D) Estimula o florescimento e ajuda a formação das sementes.

QUESTÃO 32

A maioria dos solos continua ácido e não apresenta propriedades químicas adequadas para o desenvolvimento das culturas. A correção da acidez é realizada através da calagem. As doses de calcário recomendadas são dependentes de diversos fatores do solo. Se forem comparados dois solos, que apresentam o mesmo tipo de argila e mesmo pH, qual necessitará de mais calcário?

- A) Aquele que tem menor acidez potencial, menor teor de argila e menor teor de matéria orgânica.
- B) Aquele que tem menor acidez potencial, maior teor de argila e menor teor de matéria orgânica.
- C) Aquele que tem maior acidez potencial, maior teor de argila e maior teor de matéria orgânica.
- D) Aquele que tem menor acidez potencial, maior teor de argila e maior teor de matéria orgânica.

QUESTÃO 33

O fósforo é um nutriente essencial para as plantas e apresenta baixos teores na maioria dos solos. A adubação fosfatada é necessária para obtenção de altas produções, por isso, pode-se afirmar que:

- A) O superfosfato triplo apresenta o gesso em sua constituição e, por isso, pode ser utilizado como corretivo da acidez do solo.
- B) A adubação fosfatada deve ser parcelada em uma ou duas vezes, devido à alta mobilidade do fósforo no solo.
- C) Os fosfatos de rocha são pouco eficientes nos primeiros anos de aplicação, sendo que a eficiência é maior em solos ácidos.
- D) Em solos com alto teor de óxidos de ferro, o fósforo deve ser, preferencialmente, aplicado em área total, devido à baixa interação do elemento com os óxidos.

QUESTÃO 34

A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, atendidos os seguintes princípios, dentre outros existentes:

- I. Proteção de áreas ameaçadas de degradação.
- II. Educação ambiental a todos os níveis de ensino, inclusive a educação da comunidade, objetivando capacitá-la para participação ativa na defesa do meio ambiente.
- III. Incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.
- IV. Ação governamental na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.

A quantidade de itens corretos é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

**QUESTÃO 35**

São considerados recursos ambientais:

- I. O mar territorial.
- II. O solo.
- III. Os estuários.
- IV. As águas interiores.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e II
- B) I e III
- C) I, II, III e IV
- D) II e III

QUESTÃO 36

A Política Nacional do Meio Ambiente visará, dentre outros:

- I. Ao estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais.
- II. À imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos.
- III. À definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.
- IV. À compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.

A quantidade de assertivas corretas é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente.

- A) A avaliação de impactos ambientais.
- B) O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- C) O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- D) As penalidades disciplinares ou compensatórias ao cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental.

QUESTÃO 38

A respeito dos ecossistemas de água doce, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Rios e suas planícies de inundação (margens) sustentam ecossistemas diversos e valiosos, não só pela qualidade da água doce para suporte de vida, mas também para as muitos insetos e plantas que mantêm e que formam a base da cadeia alimentar.
- B) A fauna dos rios é composta por anfíbios, peixes e uma grande variedade de animais invertebrados aquáticos.
- C) A quantidade, as variações e regularidade das águas dos rios são de suma importância para as plantas, animais e pessoas que vivem ao longo de seu curso.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 39

Observe os itens a seguir sobre os ecossistemas aquáticos.

- I. As principais adaptações de plantas e animais estão diretamente relacionados às características físicas da água, que estão em permanente contato com organismos vivos no ambiente aquático.
- II. O ecossistema marinho cobre aproximadamente 71% da superfície terrestre, e 97% da água do planeta. 32% da produção primária líquida do mundo.
- III. A quantidade, as variações e regularidade das águas do rio são de grande importância para as plantas, animais e pessoas que vivem ao longo de seu curso. A fauna dos rios é de anfíbios, peixes e uma variedade de invertebrados aquáticos.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e II
- B) I e III
- C) I, II e III
- D) II e III

QUESTÃO 40

Acerca dos impactos ambientais, assinale a opção **CORRETA**.

- A) Um dos fatores mais preocupantes é o que diz respeito aos recursos hídricos. Problemas como a escassez e o uso indiscriminado da água estão sendo considerados como as questões mais graves do século XXI.
- B) Impacto ambiental é a alteração no meio ambiente por determinada ação ou atividade. Atualmente o planeta Terra enfrenta fortes sinais de transição, o homem está revendo seus conceitos sobre natureza.
- C) Poluição é qualquer alteração físico-química ou biológica que venha a desequilibrar um ecossistema, e o agente causador desse problema é denominado de poluente.
- D) As alternativas "A", "B" e "C" estão corretas.