



EDITAL N.º 01/2009 – SEAD/SESPA – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA

REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 31 de janeiro de 2010

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: ENGENHEIRO FLORESTAL

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 40 questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Meio Ambiente, 05 de Regime Jurídico Único dos Servidores do Estado e 20 de Conhecimentos Específicos.** Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova **terá duração de 04 (quatro) horas**, tendo seu início às **8:30h** e término às **12:30h** (horário de Belém).
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 40.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu.** Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório** que você assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA.** O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas.**
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato.** O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova.** A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- Será automaticamente eliminado do concurso público da Secretaria de Estado de Saúde Pública, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 01/2009-SEAD/SESPA.**

LÍNGUA PORTUGUESA

PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE 01 A 05, LEIA O EXCERTO DO TEXTO "O LUGAR DE CADA PALAVRA", DE ALDO BIZZOCCHI.

O lugar de cada palavra

Perguntar o que os signos significam é o primeiro passo para quem quer entender o mundo

Aldo Bizzocchi

1 Para que servem as palavras? Essa pergunta pode parecer absurda, mas, se
2 pararmos para refletir, veremos que as palavras são nossa principal conexão com o
3 mundo. Apenas não podemos conceber aquilo que não podemos nomear. As palavras
4 são os signos que mais diretamente representam nossa visão de mundo. É evidente
5 que palavras podem ser decompostas em signos menores, mas não pensamos nem
6 nos expressamos por radicais ou afixos: são as palavras que estão na memória,
7 estocadas para serem postas em discurso. E nem todas - talvez uma minoria - podem
8 ser traduzidas por outros signos, desenhos, gestos, ruídos.

9 Nem todas as palavras representam "coisas" do mundo exterior à linguagem:
10 palavras puramente gramaticais como preposições, conjunções e artigos são o cimento
11 que une os tijolos da comunicação, como substantivos, adjetivos, verbos e advérbios.
12 Estes são chamados de palavras lexicais, cheias ou exteroceptivas porque nos
13 remetem ao "mundo", a vivências físicas ou mentais que abstraímos e guardamos na
14 mente sob a forma de conceitos. Já as palavras gramaticais são chamadas de vazias
15 ou interoceptivas porque não representam conceitos, só exercem funções na própria
16 língua, como conectar ou substituir palavras cheias.

17 A economia proporcionada pela linguagem articulada consiste no fato de que
18 podemos usar um número finito, embora relativamente grande, de signos para dar conta
19 de um número de vivências concretas que tende ao infinito.

20 Além de Platão, outros pensadores, como Kant, Frege, Russell e Wittgenstein
21 se fizeram a pergunta "O que os signos significam?". Essa é talvez a mais importante
22 questão da filosofia da linguagem.

23 Trata-se de constatar que não podemos conhecer o mundo em que vivemos
24 sem a mediação dos signos. Alguns filósofos chegaram mesmo a supor que a própria
25 realidade é uma ilusão criada pela linguagem e, portanto, o conhecimento em si é
26 simplesmente impossível.

27 Aliás, as únicas formas de conhecimento a priori, que independem da
28 experiência, são a lógica e a matemática, justamente dois exemplos de linguagem
29 formal. Ou seja, podemos lidar com a linguagem sem a realidade, mas não podemos
30 lidar com a realidade sem a linguagem.

[com adaptações]

<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=11913>

01. Pode-se afirmar que o texto acima é um(a)

- (A) crônica informativa em que o autor fornece informações sobre o léxico e a gramática da língua.
- (B) editorial predominantemente descritivo, dada a ênfase na descrição do léxico da língua portuguesa.
- (C) artigo expositivo-argumentativo em que o autor argumenta em favor de uma tese sobre a função da linguagem
- (D) panfleto organizado dialogicamente, no qual se estabelece um diálogo explícito com o leitor por meio do uso da primeira pessoa do plural.

- 02.** O autor do texto, Aldo Bizzocchi,
(A) acredita que a realidade é uma ilusão criada pela linguagem.
(B) considera que *a priori* as palavras independem da experiência.
(C) julga impossível traduzir a linguagem por meio de outros signos, desenhos, gestos, ruídos.
(D) defende a ideia de que a linguagem permite ao homem conhecer a realidade e relacionar-se com ela.

03. Julgue os itens abaixo:

- I. A forma verbal “se fizeram” (linha 21) expressa ação contínua iniciada no passado.
- II. A inversão da ordem dos termos em “nossa principal conexão” (linha 2) alteraria o sentido do enunciado.
- III. A construção “chegaram mesmo a supor” (linha 24) alude ao extremismo das ideias de certos filósofos.
- IV. Em “são o cimento que une os tijolos da comunicação” (linhas 10-11), ocorre uso figurado de palavras.
- V. No trecho “Nem todas as palavras representam ‘coisas’ do mundo exterior à linguagem: palavras puramente gramaticais como preposições, conjunções e artigos são o cimento que une os tijolos da comunicação, como substantivos, adjetivos, verbos e advérbios” (linhas 9-11), predomina a função metalinguística.

Está **correto** o que se afirma em

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

04. Quanto às relações coesivas, é **incorreto** afirmar que o(a)

- (A) conjunção “portanto” (linha 25) sinaliza uma conclusão.
(B) expressão “ou seja” (linha 29) retifica a informação anterior.
(C) advérbio “aliás” (linha 27) introduz um elemento importante ao raciocínio do autor.
(D) vocábulo “já” (linha 14) introduz, na explanação do autor, um elemento novo que se opõe ao anterior.

05. No que concerne às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que a oração

- (A) “em que vivemos” (linha 23) restringe o sentido do termo anterior.
(B) “para dar conta de um número de vivências concretas” (linhas 18-19) expressa direção, destino.
(C) “se pararmos para refletir” (linhas 1-2) estabelece uma relação de causalidade com a oração anterior.
(D) “mas não podemos lidar com a realidade sem a linguagem” (linhas 29-30) acrescenta um comentário de pouca importância à explanação do autor.

INFORMÁTICA

06. O conjunto de ícones localizado no centro da coluna direita do menu “Iniciar” do Windows XP permite a configuração de vários aspectos no mesmo, com exceção do(a)

- (A) Painel de Controle
(B) Internet
(C) Conectar-se
(D) Impressoras e aparelhos de fax

- 07.** A pasta especial que o Windows XP utiliza para o processo de exclusão de arquivos ou pastas do disco rígido do computador é a
- (A) Itens Excluídos
 - (B) Removida
 - (C) Apagados
 - (D) Lixeira
- 08.** O Microsoft Internet Explorer 6 permite que determinados fabricantes de programas agreguem funções ao navegador para expandir as suas funcionalidades (plug-ins). Para acessar esta opção, o usuário precisa selecionar o Menu _____ e executar a opção “Gerenciar de Complementos...”.
- (A) Ferramentas
 - (B) Exibir
 - (C) Arquivo
 - (D) Editar
- 09.** Representa o conteúdo de um site que pode ser fornecido automaticamente para o navegador, possuindo conteúdo atualizado com frequência e publicado por um site:
- (A) Webpage
 - (B) Research
 - (C) Feed
 - (D) OneNote
- 10.** No Windows Explorer, a janela “pastas” exibe os diversos volumes (por exemplo: A: ; C:) existentes no seu computador. Ao clicar no volume “C:” aparecerá um conjunto de “pastas” com um sinal de mais (+) localizado a sua frente, indicando a
- (A) existência apenas de arquivos na pasta
 - (B) inexistência de arquivos na pasta
 - (C) inexistência de subpastas na pasta
 - (D) existência de subpastas

MEIO AMBIENTE

- 11.** Os poluentes formados na atmosfera por meio de reações que ocorrem em razão da presença de certas substâncias químicas e de determinadas condições físicas são classificados como
- (A) naturais
 - (B) primários
 - (C) combinados
 - (D) secundários
- 12.** Para fins de fixação de valores da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), considera-se empresa de grande porte a pessoa jurídica que tiver receita bruta anual superior a
- (A) R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)
 - (B) R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)
 - (C) R\$ 12.000.000,00 (doze milhões de reais)
 - (D) R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais)
- 13.** Os recursos arrecadados em função de multas por descumprimento da legislação ambiental deverão ter revertidos, no mínimo, 20% (vinte por cento) do seu total, para aplicação
- (A) em programas de pesquisa em ciência e tecnologia, contemplando a questão ambiental.
 - (B) em ações de educação ambiental no local de origem da ocorrência da infração.
 - (C) na recuperação de áreas degradadas no local de origem da ocorrência da infração.
 - (D) em atividades de controle, de preservação e de conservação ambiental.

14. O Conselho Nacional de Recursos Hídricos, de acordo com a Resolução nº 32, de 15 de outubro de 2003, divide o Brasil em

- (A) 10 regiões hidrográficas
- (B) 12 regiões hidrográficas
- (C) 13 regiões hidrográficas
- (D) 15 regiões hidrográficas

15. A prática de nova infração ambiental da mesma natureza cometida pelo mesmo agente no período de três anos constitui reincidência classificada como

- (A) específica
- (B) genérica
- (C) agravante
- (D) atenuante

REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES DO ESTADO

16. No que concerne ao processo administrativo disciplinar aplicável no âmbito do Governo do Estado do Pará, considere:

- I. Qualquer pessoa que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa.
- II. Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até 90 (noventa) dias, sem prejuízo da remuneração.
- III. O processo disciplinar será conduzido por comissão composta de 3 (três) servidores estáveis, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o seu presidente.
- IV. As reuniões da comissão serão registradas em memorandos que deverão detalhar as deliberações adotadas.

Estão incorretos os itens:

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

17. Não constitui forma de provimento do servidor público:

- (A) a recondução
- (B) a reversão
- (C) a retrocessão
- (D) a reintegração

18. Acerca da remoção, da transferência e da redistribuição, considere:

- I. A remoção é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo para outro cargo de igual denominação e provimento, de outro órgão, mas no mesmo Poder.
- II. A transferência é o deslocamento do servidor, com o respectivo cargo ou função, para o quadro de outro órgão ou entidade do mesmo Poder.
- III. A redistribuição é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo para outro cargo de igual denominação e provimento, no mesmo Poder e no mesmo órgão em que é lotado.

Estão incorretos:

- (A) os itens I e II
- (B) os itens I e III
- (C) os itens II e III
- (D) todos os itens

19. No que concerne ao tempo de serviço do servidor público estadual, não se considera como de efetivo exercício, para todos os fins, o afastamento decorrente de

- (A) falecimento de um irmão
- (B) prestação de serviço obrigatório por lei
- (C) desempenho de emprego em autarquia federal, quando colocado regularmente à disposição
- (D) processo administrativo, posto que culpado

20. O pagamento de gratificações constitui direito assegurado no estatuto que rege o exercício profissional dos servidores públicos do Estado do Pará. Porém, não serão concedidas gratificações

- (A) pelo exercício da docência em atividade de treinamento
- (B) a título de representação
- (C) pela participação em viagens e serviços
- (D) pelo exercício da função

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Resolução CONAMA Nº 001/86 define impacto ambiental como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam

- I. a qualidade dos recursos ambientais e as atividades sociais e econômicas
- II. as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a biota
- III. a saúde, a segurança e o bem-estar da população

Escolha a alternativa correta:

- (A) I e II estão corretas
- (B) I e III estão corretas
- (C) II e III estão corretas
- (D) Todos os itens estão corretos

22. As licenças ambientais são exigidas para empreendimentos e atividades que utilizam recursos ambientais e/ou são capazes de causar degradação ambiental. A Resolução CONAMA nº 237, de 1997, listou os tipos de atividades e empreendimentos que necessitam de licença ambiental. De acordo com essa resolução,

- (A) transmissão de energia elétrica, estações de tratamento de água, estação elevatória e tratamento de esgoto sanitário são serviços de utilidade que necessitam de licença ambiental
- (B) das atividades ligadas à indústria madeireira, apenas aquelas relacionadas a preservação de madeira e fabricação de móveis não necessitam de licenciamento ambiental
- (C) dentre as atividades ou empreendimentos que utilizam recursos naturais, a exploração madeireira e a introdução de espécies exóticas necessitam de licenciamento ambiental, mas a silvicultura não necessita
- (D) fabricação e elaboração de produtos minerais não-metálicos, como produção de material cerâmico, gesso e vidro, são exemplos de empreendimentos e atividades que não necessitam de licenciamento ambiental

23. Se um determinado empreendedor pretende construir uma barragem, ele precisará procurar o órgão ambiental competente para retirar a Licença Ambiental. Dentre as situações abaixo, o licenciamento do empreendimento será dado pelo IBAMA

- I. se o rio atravessa mais de um Estado
- II. se o rio serve de fronteira entre dois Municípios
- III. se o rio serve de fronteira entre dois Estados da Federação

Marque a alternativa correta:

- (A) I e II estão corretas
- (B) I e III estão corretas
- (C) II e III estão corretas
- (D) Todos os itens estão corretos

24. Dentro de uma comunidade vegetal, existem relações e inter-relações entre indivíduos da mesma espécie ou de espécies diferentes. Se a demanda pelos recursos entre eles for maior do que a sua disponibilidade, isso pode levar à competição pelos recursos. Portanto, eles podem competir por água, nutrientes, luz e espaço. Essa competição leva a que alguns indivíduos não consigam captar recursos suficientes para o seu crescimento e sobrevivência. Sobre esse tema, escolha a alternativa correta a seguir:

- (A) A competição interespecífica seleciona os indivíduos com maior vigor e saúde e os com menor vigor são eliminados. Esse tipo de competição é freqüente em todo o tipo de monoculturas, seja de culturas agrícolas anuais ou em plantações florestais.
- (B) A alta densidade resulta numa maior competição, o que geralmente se reflete num maior crescimento dos indivíduos. Conseqüentemente, tem-se que se esperar menos tempo para produzir o mesmo volume.
- (C) A alelopatia é uma forma de competição por exploração, onde um indivíduo tem que usar os recursos também usados por outros indivíduos, sobrevivendo o mais eficiente na aquisição de nutrientes.
- (D) A competição resulta em mortalidade, reduzindo o número de plantas e permitindo que os sobreviventes tenham acesso a mais recursos e, assim, aumentem em peso e tamanho.

25. A análise silvicultural é uma atividade muito importante para seu planejamento. Ela fornece informação sobre a riqueza específica, a diversidade, a estrutura vertical e horizontal da floresta. Identifique a seguir a alternativa correta sobre os parâmetros utilizados nesse tipo de análise.

- (A) A Abundância é dada em número de árvores por hectare e refere-se ao número de árvores que ocorrem em um determinado povoamento florestal.
- (B) A Frequência exprime a porcentagem de ocorrência de uma espécie num determinado lugar. Valores altos de frequência indicam uma composição com alta heterogeneidade florística.
- (C) O Índice de Valor de Importância (IVI) é obtido através do somatório dos valores da abundância relativa, frequência relativa e dominância relativa, e permite comparar os pesos ecológicos das espécies num determinado povoamento florestal.
- (D) A Dominância é estimada através do somatório das áreas basais dos troncos de todos os indivíduos de uma determinada espécie por área, sendo expressa em m³/hectare.

26. A Lei N° 9.605/98 – Lei de Crimes Ambientais – define as responsabilidades de pessoas físicas e jurídicas que cometem infrações que prejudiquem o meio ambiente. Quanto às responsabilidades das pessoas jurídicas definidas nesta Lei, é correto afirmar que elas serão responsabilizadas

- (A) apenas administrativa e civilmente
- (B) apenas civil e penalmente
- (C) apenas administrativa e penalmente
- (D) administrativa, civil e penalmente

27. O Capítulo V da Lei N° 9.605/98 – Dos crimes contra o meio ambiente, trata, na Seção I, dos crimes contra a fauna. Sobre esse tema, escolha a alternativa correta a seguir:

- (A) A pena é duplicada se o crime é praticado contra espécie rara ou considerada ameaçada de extinção, ainda que somente no local da infração.
- (B) Espécies migratórias que tenham apenas parte do seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro não são espécimes da fauna silvestre.
- (C) quem modifica, danifica ou destrói ninho, abrigo ou criadouro natural incorre nas mesmas penas de quem perseguir espécimes da fauna silvestre, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.
- (D) Para o infrator que pescar em período no qual a pesca seja proibida ou utilizando-se de explosivos, a pena prevista será de detenção de três meses a um ano.

28. Sistema silvicultural é uma sequência de tratamentos silviculturais com vista a obter uma floresta com uma proporção de árvores de espécies comerciais desejáveis e cada vez mais vigorosas. Identifique no quadro abaixo a alternativa correta quanto às características dos sistemas silviculturais.

Item	Sistema silvicultural	Operação	Tipo de floresta a ser criada	Rotação
(A)	monocíclico	Retirada de parte do estoque comercial	equiânea	Longa
(B)	policíclico	Retirada de parte do estoque comercial	multiânea	Curta
(C)	monocíclico	Abatido todo o estoque comercial em uma só operação	equiânea	Curta
(D)	policíclico	Abatido todo o estoque comercial em uma só operação	multiânea	Longa

29. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC – é constituído pelo conjunto das unidades de conservação federais, estaduais e municipais que possuem regras próprias com relação ao uso. Marque a alternativa correta em relação às Unidades de Conservação.

- (A) O Monumento Natural é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral que pode ser constituído por áreas particulares, desde que seja possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos proprietários.
- (B) A Reserva Biológica é uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável que tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, com leve interferência humana direta que permita o manejo necessário para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.
- (C) A área de Proteção Ambiental pode ser constituída de terras públicas ou privadas. Nas áreas sob propriedade privada, cabe ao poder público estabelecer as condições para pesquisa e visitação pública, observadas as exigências e restrições legais.
- (D) A Reserva Particular do Patrimônio Natural é uma área privada, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica. Nela só é permitida a pesquisa científica, sendo proibida a visitação com quaisquer outros objetivos.

30. Após a elaboração de um inventário florestal, duas espécies apresentaram os maiores números de indivíduos por hectare: a maçaranduba, com 5 indivíduos, e a virola, com 6 indivíduos. A partir desses números, é correto afirmar:

- (A) A virola apresentou maior área basal do que a maçaranduba.
- (B) A virola apresentou a maior densidade absoluta entre as duas espécies.
- (C) Dentre as duas espécies, aquela que apresentar o maior DAP médio terá a maior área basal dentre todas as espécies ocorrentes na área.
- (D) Dentre as duas espécies, aquela com maior densidade absoluta possui a maior área basal.

31. No planejamento de um viveiro florestal, foram considerados os seguintes dados:

Espaçamento entre mudas no campo: 6X6 cm;

Dimensões do canteiro: 1,1X50 m;

Número de canteiros: 8

Então, a quantidade de mudas a serem produzidas para o reflorestamento será de/ ficará

- (A) entre 100 mil e 120 mil mudas
- (B) mais de 130 mil mudas
- (C) menos de 100 mil mudas
- (D) entre 120 mil e 130 mil mudas

32. O processo de extinção está relacionado ao desaparecimento de espécies ou grupos de espécies em um determinado ambiente ou ecossistema. Através da Instrução Normativa MMA nº 06/2008, o Ministério do Meio Ambiente reconhece como espécies da flora brasileira ameaçada de extinção aquelas constantes do Anexo I do referido documento. Identifique, a seguir, a alternativa que contém apenas espécies da flora paraense ameaçadas de extinção.

- (A) *Euxylophora paraensis* (pau-amarelo); *Dicypellium caryophyllaceum* (cravo-do-maranhão, casca-preciosa); *Aniba rosaeodora* (pau-rosa, itaúba)
- (B) *Aniba rosaeodora* (pau-rosa, itaúba); *Swietenia macrophylla* (mogno); *Manilkara uberi* (maçaranduba)
- (C) *Dicypellium caryophyllaceum* (cravo-do-maranhão, casca-preciosa); *Swietenia macrophylla* (mogno); *Hymenolobium petraeum* (angelim-pedra)
- (D) *Aniba rosaeodora* (pau-rosa, itaúba); *Bertholletia excelsa* (castanheira-do-pará, castanheira-do-brasil); *Manilkara uberi* (maçaranduba)

33. As matas ciliares são sistemas vegetais essenciais ao equilíbrio ambiental. A preservação e a recuperação das matas ciliares, aliadas às práticas de conservação e ao manejo adequado do solo, garantem a proteção de um dos principais recursos naturais: a água. Analise os itens a seguir, relacionados às funções das matas ciliares:

- I. Minimizar os efeitos de enchentes
- II. Auxiliar na proteção da fauna local
- III. Manter a quantidade e a qualidade das águas

Escolha a alternativa correta:

- (A) I e II estão corretas
- (B) I e III estão corretas
- (C) II e III estão corretas
- (D) Todas estão corretas

34. Um aspecto de grande importância na arborização urbana é o planejamento, em que deverão ser considerados diversos fatores, como a escolha da espécie que será utilizada, a quantidade de árvores, a variedade, dentre outros. A esse respeito, identifique a alternativa correta.

- (A) Considerando o aspecto fitossanitário das árvores, quanto menor a quantidade de espécies, menor será o risco de perdas da arborização pelo ataque de pragas e doenças.
- (B) Considerando o ecossistema local, as composições mais homogêneas facilitam a presença da avifauna local, contribuindo para o equilíbrio ecológico.
- (C) Deve-se dar preferência ao plantio de árvores frutíferas com frutos comestíveis, quando se tratar de arborização de praças e parques.
- (D) Em arborização urbana de vias, o sistema radicular deve ser pivotante e não superficial, pois este prejudica as calçadas e fundações de prédios e muros.

35. O Código Florestal Brasileiro (Lei 4771) estabelece as normas relativas ao uso e limitações de uso das florestas e das demais formas de vegetação existentes no território nacional. Identifique, a seguir, a alternativa correta referente a essa lei:

- (A) A área de preservação permanente deve ser averbada à margem da inscrição de matrícula do imóvel, no registro de imóveis competente, sendo vedada a alteração de sua destinação, nos casos de transmissão, a qualquer título, de desmembramento ou de retificação da área.
- (B) A supressão total ou parcial de florestas de preservação permanente só será admitida com prévia autorização do Poder Executivo Federal, quando for necessária a execução de obras, planos, atividades ou projetos de utilidade pública ou interesse social.
- (C) Reserva Legal é a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, inclusive a de preservação permanente, necessária ao uso sustentável dos recursos naturais, à conservação e à preservação dos processos ecológicos, à conservação da biodiversidade e ao abrigo e proteção de fauna e flora nativas.
- (D) De acordo com o Código Florestal, quaisquer florestas ou outras formas de vegetação nativa são suscetíveis de supressão, desde que sejam mantidas, a título de reserva legal, no mínimo oitenta por cento, na propriedade rural situada em áreas de florestas.

36. A regulamentação da Lei n.º 7.802/89 (Lei de Agrotóxicos) e alterações posteriores dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagem, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos e seus componentes. De acordo com esta legislação,

- (A) não são considerados agrotóxicos substâncias e produtos empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores de crescimento.
- (B) os produtos técnicos, pré-misturas, agrotóxicos e afins destinados à pesquisa e à experimentação são isentos da obrigatoriedade de possuir Registro Especial Temporário - RET.
- (C) cabe aos Ministérios da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e do Meio Ambiente, no âmbito de suas respectivas áreas de competência, monitorar os resíduos de agrotóxicos e afins em produtos de origem vegetal.
- (D) os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos.

37. Ainda quanto à legislação relativa aos agrotóxicos, é verdadeiro afirmar que

- (A) empresas produtoras de agrotóxicos, componentes ou afins não poderão efetuar a reutilização de embalagens, que deverão ser encaminhadas para destinação final de acordo com o estabelecido nas bulas.
- (B) os estabelecimentos destinados ao desenvolvimento de atividades que envolvam embalagens vazias de agrotóxicos, componentes ou afins, desde que regularizadas pelo órgão competente, serão isentas de licenciamento ambiental.
- (C) é proibido o registro de agrotóxicos, seus componentes e afins para os quais no Brasil não se disponha de métodos para desativação de seus componentes ou para os quais não haja antídoto ou tratamento eficaz no Brasil.
- (D) os agrotóxicos e afins só poderão ser comercializados diretamente ao usuário, mediante apresentação de receituário próprio emitido por profissional legalmente habilitado, excetuados os produtos considerados de baixa periculosidade, cuja exigência é dispensada.

38. O termo pH define a acidez ou alcalinidade relativa de uma solução. A escala de pH tem uma amplitude de 0 a 14. Os solos variam de pH 3,0 a 9,0 e esses valores influenciam no processo de absorção de nutrientes das plantas. Sobre esse tema, é verdadeiro afirmar que

- (A) quanto menos íons de hidrogênio (H^+) for retido no complexo de argila e matéria orgânica maior será a acidez do solo.
- (B) para a grande maioria das plantas, a faixa de pH de 7,0 a 8,0 é a ideal, porque ocorre um ponto de equilíbrio no qual a maioria dos nutrientes permanecem disponíveis às raízes.
- (C) A adição de calcáreo calcítico ($CaCO_2$), calcáreo dolomítico ($CaCO_2 + MgCO_2$) ou dolomita ($MgCO_2$) alcalinizam o solo, o que significa que seu pH se reduz com o uso desses elementos.
- (D) O alumínio age como elemento acidificante e ativa os íons de hidrogênio (H^+) do solo, enquanto os sais podem ter diretamente efeito alcalinizante ou acidificante.

39. A Educação Ambiental é peça chave para o desenvolvimento de sociedades sustentáveis. Ela se constitui numa forma abrangente de educação, que se propõe a atingir todos os cidadãos através de um processo pedagógico participativo permanente que procura incutir no educando uma consciência crítica sobre a problemática ambiental. Dos marcos da evolução das discussões internacionais sobre a Educação Ambiental a seguir, identifique aquele que resultou na criação da Agenda 21 e no Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis.

- (A) Conferência da ONU – UNCED, Rio-1992
- (B) Congresso de Belgrado, em 1975
- (C) Conferência de Estocolmo, em 1972
- (D) Conferência de Tbilisi, em 1977

40. A educação ambiental é considerada um dos instrumentos capazes de fornecer ao homem conhecimentos, aptidões e motivações para trabalhar na busca de soluções concretas para os problemas atuais e na prevenção daqueles que poderão surgir. Analise os objetivos relacionados à Educação Ambiental a seguir:

I. Favorecer uma educação integral e integradora, por meio de uma análise histórica pautada na justiça social e na consciência crítica, conquistadas através de um processo de construção de cidadania.

II. Conscientizar e sensibilizar indivíduos e grupos sociais sobre as questões políticas, bem como do papel crítico que lhes cabe na escolha dos governantes.

III. Complementaridade entre a educação escolar e extra-escolar, tendo como referência uma abordagem crítica, interdisciplinar e integrativa com a sociedade.

Escolha a alternativa correta a seguir:

- (A)** I e II estão corretas
- (B)** I e III estão corretas
- (C)** II e III estão corretas
- (D)** Todas estão corretas