



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**

01	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOME _____

INSCRIÇÃO Nº _____



LÍNGUA PORTUGUESA

Debaixo Dos Caracóis Dos Seus Cabelos

Roberto Carlos e Erasmo Carlos

Um dia a areia branca
Teus pés irão tocar
E vai molhar seus cabelos
A água azul do mar

Janelas e portas vão se abrir
Pra ver você chegar
E ao se sentir em casa
Sorrindo vai chorar

01. Assinale a alternativa que contém as figuras de linguagem presentes na segunda estrofe:

- a) Anáfora e eufemismo.
- b) Personificação e antítese.
- c) Pleonasmico e antítese.
- d) Metonímia e personificação.

02. No segundo verso da primeira estrofe há:

- a) Pronome demonstrativo.
- b) Pronome indefinido.
- c) Pronome possessivo.
- d) Pronome relativo.



03. Na charge acima, substituindo – se a palavra meio pela palavra meia ocorrerá um desvio referente:

- a) Concordância nominal.
- b) Regência nominal.
- c) Concordância verbal.
- d) Regência verbal.

04. Observe a seguinte frase:

“Ao acabarem todos, só resta ao homem (estará equipado?) a difícilma dangerosíssima viagem...”

A palavra destacada pertence à classe dos ADJETIVOS e apresenta-se no grau:

- a) Comparativo de Superioridade.
- b) Superlativo Absoluto Analítico.
- c) Superlativo Absoluto Sintético.
- d) Superlativo Relativo de Superioridade.



Manual de instruções:

"Para ligar o aparelho, insira o plugue na tomada. Pressione o botão liga/desliga para iniciar o aparelho. Para selecionar o modo de operação, pressione o botão modo."

05. No texto “Manual de instruções” a tipologia textual predominante é:

- a) Descritiva
- b) Narrativa
- c) Injuntiva
- d) Expositiva

AS OLIMPÍADAS

As Olimpíadas tiveram origem na cidade de Olímpia em 776 a.C., por isso, recebem esse nome. Na Antiguidade, as Olimpíadas consistiam em competições que abrangiam modalidades como: atletismo, pugilato, pentatlo, corrida de bigas e pancrácio.

Realizadas entre atletas das cidades-estados da Grécia, as Olimpíadas tinham como intuito homenagear os deuses gregos e propagar a paz entre as cidades do país. Nessa época, somente os homens participavam e assistiam aos jogos, no qual o vencedor recebia uma coroa de louro ou de folhas de oliveira. Atualmente, a cada edição, atletas de todo o mundo participam dos Jogos Olímpicos, realizados a cada quatro anos em um país eleito para sediá-los, com a duração de três a quatro semanas.

Os Jogos Olímpicos da Era Moderna, também conhecidos como Olimpíadas Modernas, foram criados por Pierre de Frédy (1863-1937), mais conhecido por Pierre de Coubertin, um historiador e pedagogo francês.

A ideia de Pierre de Coubertin de retomar os Jogos Olímpicos na era moderna era buscar a paz entre as nações, unindo todos em uma celebração esportiva. Acreditando nessa possibilidade, Pierre apelou a vários países que aderissem ao evento e fundou o Comitê Olímpico Internacional (COI), em 1894.

Em 1896, aconteceu a primeira edição dos Jogos Olímpicos em Atenas, como forma de homenagear os Jogos Olímpicos da Antiguidade. Com a finalidade de estimular a competição saudável entre os povos, diversos países começaram a participar das Olimpíadas, que se tornou um dos principais eventos esportivos do mundo.

Em 1913, Pierre de Courbetin elaborou a bandeira olímpica. Essa bandeira, simbolizando a união das partes do mundo pelo Olimpismo, é branca, e cada um dos anéis possui uma cor diferente. Na parte de cima - da esquerda para a direita - estão os anéis azul, preto e vermelho; na parte de baixo - da esquerda para a direita - estão os anéis amarelo e verde.

Anéis olímpicos e estátua de Pierre de Coubertin perto do estádio nacional de Tóquio, em julho de 2019. Desde então, apenas três edições dos Jogos Olímpicos não foram realizadas. A primeira, em 1916, devido à Primeira Guerra Mundial. A segunda, em 1940 e 1944, em decorrência da Segunda Guerra Mundial.

06. Leia atentamente o texto “AS OLIMPÍADAS” julgue os itens em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e marque a alternativa correta:

- I. () As olimpíadas, na antiguidade, tinham como objetivo propagar a paz entre todos países.
- II. () Na antiguidade, as mulheres tinham o direito de apenas assistir aos jogos.
- III. () O anel branco da bandeira olímpica simboliza a paz.
- IV. () De 1916 a 1944 os jogos olímpicos não foram realizados.

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

07. Em sediá-los, o pronome refere-se a:

- a) Atletas.
- b) Jogos olímpicos.
- c) Homens.
- d) País.



08. Assinale a frase em que o verbo assistir tem a mesma regência empregada no texto “As olimpíadas” (I.06):

- a) O Presidente assiste em Brasília.
- b) Uma junta médica assistiu o paciente.
- c) Assistimos a um filme.
- d) A nova política agrária procurará assistir a trabalhadora rural.

09. Nas palavras “quatro” e “quero” ocorre respectivamente:

- a) Dígrafo e Dígrafo.
- b) Ditongo decrescente e Ditongo crescente.
- c) Ditongo crescente e Ditongo decrescente.
- d) Ditongo crescente e Dígrafo.

10. Leia:

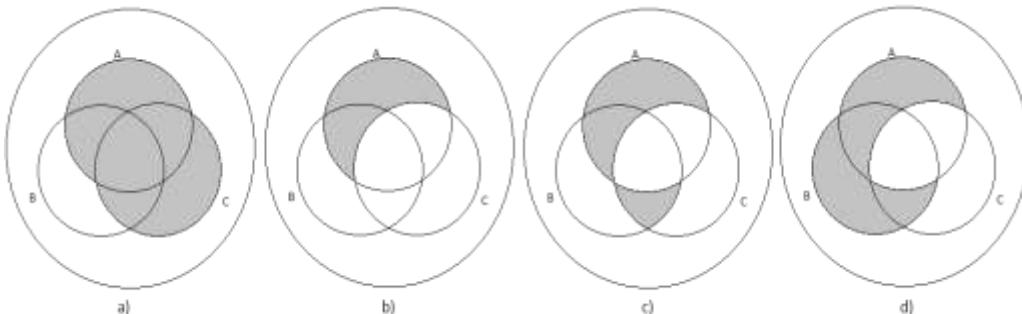
Órgão **que** ajudou a criar Área de Proteção Ambiental de Guarujá completa uma década
Conselho da APA da Serra do Guarajá de 2012 teve participação do Instituto que chega à dez anos neste mês
Da redação
Publicado em 22/10/2020 às 13:10

Na manchete da notícia, a palavra destacada é classificada corretamente como:

- a) Conjunção Integrante.
- b) Conjunção Coordenativa.
- c) Pronome Relativo.
- d) Conjunção Subordinativa Causal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere os círculos de Euller abaixo. Qual é a representação da proposição $(A \neg C) \vee (\neg A \wedge B)$?



12. Em uma festa de aniversário, três amigos “José, João e Jorge” tiveram o seguinte diálogo:

- José: “João e Jorge não beberam vinho”.
- João: “Se Jorge não bebeu vinho, então José bebeu”.
- Jorge: “Eu não bebi vinho, mas José ou João beberam”.

Quem falou a verdade?

- a) Apenas um deles.
- b) José e João.
- c) João e Jorge.
- d) José e Jorge.

13. Das opções abaixo, qual indica a negação da proposição “Se Antônio viajar, Letícia vai viajar”.

- a) Antônio não está viajando e Letícia vai viajar.
- b) Se Antônio não viajar, Letícia vai viajar.
- c) Antônio está viajando e Letícia não vai viajar.
- d) Antônio não está viajando ou Letícia não vai viajar.



14. Consideramos a seguinte proposição: “José não é pintor ou Jorge é maranhense”. Do ponto de vista lógico, a proposição é equivalente a qual das assertivas abaixo?

- a) Se José é pintor, então Jorge é maranhense.
- b) Se Jorge é maranhense, então José é pintor.
- c) Se José não é pintor, então Jorge é maranhense
- d) Se José não é pintor, então Jorge não é maranhense.

15. Dadas as premissas abaixo:

Premissa: Se a Maria estudar, ela passará no exame.

Premissa: Maria passou no exame.

Conclusão: Maria estudou.

Logo, a conclusão é:

- a) Uma tautologia.
- b) Válida.
- c) Uma contingência.
- d) Não válida.

INFORMÁTICA

16. Qual destes é um navegador de código aberto?

- a) Mozilla
- b) Google Chrome
- c) Edge
- d) Safari

17. O que significa a sigla HTML?

- a) Hyper Text Markup Loader
- b) Hyper Text Model Loader
- c) Hyper Text Model Language
- d) Hyper Text Markup Language

18. Qual aplicativo foi desativado pela Microsoft e tornou o Teams seu sucessor?

- a) Microsoft Kaizala
- b) Microsoft Visio
- c) Microsoft Forms
- d) Microsoft Publisher

19. O protocolo Telnet serve para:

- a) Permitir o acesso remoto a um outro computador da rede.
- b) Permitir a comunicação entre dispositivos móveis através de redes sem fio usando mensagens instantâneas.
- c) Permitir a conexão remota com outro computador da rede, podendo executar comandos.
- d) Permitir a transferência de arquivos grandes entre computadores de forma segura e criptografada.

20. Qual é a taxa de dados máxima que uma memória DDR4 alcança?

- a) 6400 Mb/s
- b) 5100 Mb/s
- c) 1600 Mb/s
- d) 800 Mb/s



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Para orientar os educadores no que tange a aplicar a Educação Ambiental nas escolas, o Ministério da Educação elaborou, em 1997, uma nova proposta curricular por meio dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN); em suas diretrizes, o meio ambiente passou a ser um tema transversal (que permeia todas as áreas de conhecimento). Em 1999, foi instituída a Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA) – Lei nº 9.795. De acordo com a referida lei a Educação Ambiental deve ser:

- a) Transitório em período específico do processo educacional, enquanto instrumento de trabalho dentro e fora da escola em caráter interdisciplinar.
- b) Essencial e permanente em todo processo educacional, enquanto instrumento a ser considerado apenas na escola em caráter interdisciplinar.
- c) Essencial e permanente em todo processo educacional, enquanto instrumento de trabalho dentro e fora da escola em caráter interdisciplinar.
- d) Essencial e permanente em todo processo educacional, enquanto instrumento de trabalho aplicado apenas fora da escola em caráter disciplinar.

22. Como o nosso planeta tem formato esférico, a representação do mesmo em um plano pode causar distorções, desse modo é necessário a adoção de projeções de mapa, que transfere a terra esférica no mapa num plano, contudo cada tipo de sistema possui vantagens e desvantagens sobre o que está sendo projetado. Marque a alternativa que indique as características do sistema de projeção da Terra do tipo Cilíndrica.

- a) Imagem contínua da terra, países perto do equador têm verdadeiras posições relativas, a visão dos polos é bastante distorcida e área é preservada em grande parte.
- b) Apenas parte da superfície da terra é visível, a visão será metade do globo ou menos e distância é preservada na maior parte.
- c) Área distorcida, distância muito distorcida quando se move para baixo da imagem e a escala é preservada na maior parte da imagem.
- d) Imagem contínua da terra, área distorcida e distância muito distorcida quando se move para baixo da imagem.

23. Os sistemas de coordenadas são usados para definir a localização espacial de domínios espaciais dos objetos, as quais podem ser desenvolvidas de várias maneiras. Nesse sentido, marque a alternativa correta:

- a) No sistema esférico, a latitude é definida pelo ângulo diedro formado pelo plano do Meridiano de Greenwich e pelo meridiano local;
- b) As coordenadas com o sistema UTM são em metros, o que facilita o cálculo mais preciso de distâncias (curtas) entre pontos e áreas.
- c) As coordenadas do tipo UTM podem ser representadas em Graus, minutos e segundos;
- d) No sistema esférico, ao se deslocar para a direita na Terra, aumenta-se o valor representado na latitude.

24. O município de Turiaçu é produtor conhecido do abacaxi Turiaçu, conhecido por seu teor de brix elevado, na cidade pode-se observar a cadeia produtiva do abacaxi Turiaçu impulsionando a economia local. Qual a doença chave do Abacaxizeiro?

- a) Broca do fruto (*Strymon megarus*)
- b) Mancha negra do fruto (*Penicillium funiculosum* e/ou *Fusarium moniliforme*)
- c) Fusariose (*Fusarium guttiforme*)
- d) Podridão aquosa do fruto (*Erwinia ananas*)

25. Considerando a poluição do ar, o Brasil também tem contribuído para emissões de gases que potencializam o efeito estufa. Nesse contexto, indique abaixo as principais atividades que elevam as emissões destes gases.

- a) Emissões automotivas e intensa atividade industrial.
- b) Desmatamento e excesso de lixões.
- c) Queimadas de florestas e indústrias.
- d) Queimadas em florestas, desmatamento e criação de gado.



26. Com base nos objetivos gerais da Política Nacional do Meio Ambiente, estabelecido no Art. 2º caput, que incluem conversar, melhorar e recuperar. Qual das alternativas a seguir está relacionada com a conservação ambiental?

- a) Possibilitar o manejo do meio ambiente.
- b) Manter o ambiente intocado, sem interferência humana.
- c) Conciliar a atividade humana (econômica e social) com a preservação.
- d) Restaurar a condição original do local.

27. Em relação a Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938/1981 é possível verificar diversos princípios, dentre eles tem-se que “a sociedade tem o direito de saber, por meio de relatórios constantes, a situação ambiental; o estudo de impacto ambiental deve ser amplamente divulgado para saber se a comunidade está disposta a sofrer aquele impacto, correr aquele risco”. Marque a alternativa que indique este princípio.

- a) Princípio da prevenção.
- b) Princípio da participação.
- c) Princípio da precaução.
- d) Princípio da informação.

28. Ao longo dos anos a população das cidades tem aumentado constantemente, assim como a demanda por recursos hídricos. O consumo intenso desse recurso produz cada vez mais águas residuais que quando não tratadas adequadamente impactam negativamente o meio ambiente. Dentre os tipos de poluentes, pode ser verificados os corantes que são muito associados a efluentes de processos industriais. Nesse contexto, marque a afirmação correta:

- a) A presença de corantes em corpos d'água afetam o mesmo apenas esteticamente, causando aversão a entrar em contato com a água;
- b) Os corantes não afetam negativamente o ecossistema dos corpos hídricos, por alterar apenas a cor.
- c) O lançamento de corantes em corpos hídricos, elevam a turbidez, reduzindo a atividade fotossintética e consequentemente o oxigênio dissolvido;
- d) Os corantes na água tendem a afetar outros compostos, por exemplo, elevam o pH e aumentam a solubilidade de metais pesados;

29. A demanda por recursos hídricos e o consumo intenso desse recurso produz cada vez mais águas residuais que quando não tratadas adequadamente impactam negativamente o meio ambiente. Nesse sentido, marque a afirmação correta:

- a) A temperatura da água não tem efeito sobre a qualidade da mesma, uma vez que a água livre de impurezas e com temperatura elevada, ao ser lançada ao corpo hídrico não o afeta negativamente;
- b) A radioatividade nos corpos hídricos é um fenômeno causado por ações naturais, podendo ter concentrações mais elevadas por ações antrópicas, como na pesquisa, balística e médica;
- c) A água, mesmo possuindo teores elevados de poluição, será viável na utilização para o abastecimento público após tratamento;
- d) Os metais pesados existem naturalmente nos corpos hídricos, estes não afetam negativamente a biodiversidade local. O aumento excessivo dessas concentrações, por sua vez afetam apenas a vida humana, não trazendo malefícios a vida aquática.

30. A cultura do milho possui perdas significativas quando atacada pela praga Spodoptera frugiperda, seu ataque ocorre próximo à época do Florescimento e em períodos secos, raspam e perfuram espigas e folhas, esta praga também é conhecida comumente como:

- a) Lagarta do cartucho.
- b) Lagarta da broca.
- c) Lagarta minadora.
- d) Lagarta mandorová.



31. O glifosato é um herbicida sistêmico de amplo espectro, não seletivo e pós-emergente, que efetivamente mata ou suprime todos os tipos de plantas como gramíneas, plantas perenes, videiras, arbustos e árvores. Quando aplicado a taxas mais baixas age como regulador de crescimento de plantas e como dessecante. Tem uso agrícola e não-agrícola (jardinagem, em margens de rodovias e ferrovias, áreas sob rede de transmissão elétrica, pátios industriais, oleodutos e aceiros) em todo o mundo, sendo registrado para uso em pelo menos 130 países. (CETESB, 2022). Assinale a alternativa que demonstra a atuação do Glifosato em plantas:

- a) Translocado, pode ocorrer pelo xilema, tecido que transporta a água (seiva bruta); e pelo floema, que carrega as substâncias orgânicas (seiva elaborada); ou, ainda, pelos dois.
- b) Translocado, apenas pelo floema, que carrega as substâncias orgânicas (seiva elaborada).
- c) Limitado e de contato, reage rapidamente no ponto de contato e não se move nos sistemas internos da planta.
- d) Limitado e de contato, aplicado somente ao solo – se move das raízes para as folhas.

32. A adubação verde utiliza espécies vegetais que enriquecem o solo, gerando benefícios como melhorar a matéria orgânica e a presença de microrganismos. Algumas espécies contribuem melhor para esta finalidade, são:

- a) Feijão caupi (*Vigna unguiculata*).
- b) Crotalaria (*Crotalaria spp.*).
- c) Girassol (*Helianthus annuus*).
- d) Todas as alternativas.

33. Para delimitar o grau de ação humana sobre essas áreas e garantir os objetivos de preservação, a Lei nº 9.985/2000, em seu artigo nº 7, classifica todas as UC's brasileiras em dois grandes grupos, as Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Desse modo, marque a alternativa que indique o uso indireto dos recursos naturais permitido para as Unidades de Proteção Integral.

- a) Pesquisas científicas e extração de madeira.
- b) Projeto de educação ambiental e pesquisa científica .
- c) Extração de matéria prima e criação de animais.
- d) Turismo ecológico e cultivo de frutas.

34. Em meio a tantas discussões e desastres ambientais, no ano de 1988, o Brasil introduziu, pela primeira vez na história do país, um capítulo específico sobre o meio ambiente na Constituição Brasileira, conhecida, então, como “Constituição Verde” ou “Constituição Ambientalista”, incluindo oficialmente o Brasil nas discussões ambientais. Classificou-se o meio ambiente como sendo de origem natural, artificial, cultural e do trabalho. Marque a alternativa que indique sobre o meio ambiente natural.

- a) Considera apenas a fauna e flora e suas interações.
- b) É constituído apenas por solo, água, ar atmosférico.
- c) Abrange apenas o homem e suas atividades e o solo, água e ar.
- d) É constituído por solo, água, ar atmosférico, flora e interação dos seres vivos e seu meio.

35. Os solos são responsáveis por manterem a vida terrestre. Qual o principal fator que influencia na formação dos horizontes dos solos?

- a) Intemperismo.
- b) Rocha matriz.
- c) Clima.
- d) Todas as alternativas.

36. A análise do solo tem sido largamente aceita como fator essencial à formulação de um programa de adubação e calagem (MELSTED; PECK, 1973; CATANI; JACINTO, 1974)". A fertilidade dos solos é responsável por aumentar a produtividade das culturas. Solos ácidos tendem a diminuir a fertilidade do solo. Na análise de solo qual o parâmetro responsável por indicar a acidez potencial do solo?

- a) pH
- b) H + Al
- c) Al³⁺
- d) CTC



37. “As atividades econômicas devem ser orientadas por valores éticos face aos potencialmente afetados por elas. Já há uma tendência para que os indicadores econômicos sejam valorizados pelos impactos sociais e ambientais. Para falar de sustentabilidade e de economia, é crucial abordar soluções que tenham em conta as emissões, olhar para o desenvolvimento de projetos que possibilitem uma economia de baixo carbono. (USP, 2019). A Crise climática evidencia que nossos modelos de produção necessitam de alternativas para conter essa crise, a agricultura de baixo carbono é uma das alternativas, que possui como tecnologias:

- a) Plantio direto, recuperação de pastagens degradadas, ILPF, florestas plantadas.
- b) Plantio direto, sensoriamento remoto, ILPF, florestas plantadas.
- c) Calagem e adubação, plantio direto, recuperação de pastagens degradadas, drones, ILPF, florestas plantadas.
- d) Calagem e adubação, Plantio direto, recuperação de pastagens degradadas, ILPF, florestas plantadas.

38. ILPF é uma estratégia de produção que vem crescendo no Brasil nos últimos anos. O que significa ILPF:

- a) Intensivo lavoura-pecuária- floresta.
- b) Integração lavoura-pecuária-floresta.
- c) Integração lavoura-pescado-floresta.
- d) Intensivo lavoura-pescado-floresta.

39. A elaboração de Planos de Manejo utilizados pelo ICMBio (2009; 2011; 2015), os programas de manejo abrangem seis temas principais, divididos em subprogramas, de acordo com as particularidades de cada UC. Desse modo, marque a alternativa que indique o tipo de plano de manejo que “busca equilibrar as diferentes formas de uso das UC’s com os objetivos de conservação”.

- a) Programa de Manejo de Meio Ambiente.
- b) Programa de apoio às comunidades e integração com a região de entorno.
- c) Programa de Administração da Unidade.
- d) Programa de Uso Público.

40. Ao se desenvolver algum tipo de mapa é fundamental a adoção de elementos para melhor representar o espaço geográfico estudado. Desse modo marque a alternativa que indique alguns dos elementos que são indispensáveis na elaboração de um mapa.

- a) Sistema de projeção e software adotado.
- b) A extensão da área de estudo e os sistemas de coordenadas.
- c) Legendas e sistema de projeção.
- d) Satélite utilizado para a adoção das imagens e a escala.