

CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – SC
ENGENHEIRO AMBIENTAL

Nome do(a) Candidato(a)	Número de Documento

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Conhecimentos Gerais	10
Conhecimento Específico	10
Total de questões	30

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas “x”.
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- O candidato poderá levar o caderno de questões depois de decorridos **02 (duas) horas** do início da prova.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – SC – ENGENHEIRO AMBIENTAL

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

RASCUNHO

RASCUNHO

Leia o texto abaixo e responda a questões 1 e 2.

SOLIDARIEDADE

O gesto não precisa ser grandioso nem público, não é necessário pertencer a uma ONG ou fazer uma campanha. Sobretudo, convém não aparecer. O gesto primeiro devia ser natural, e não decorrer de nenhum lema ou imposição, nem convite nem sugestão vinda de fora.

Assim devíamos ser habitualmente, e não somos, ou geralmente não somos: cuidar do que está do nosso lado. Cuidar não só na doença ou na pobreza, mas no cotidiano, em que tantas vezes falta a delicadeza, a gentileza, a compreensão; esquecidos os pequenos rituais de respeito, de preservação do mistério, e igualmente da superação das barreiras estéreis entre pessoas da mesma casa, da família, das amizades mais próximas.

Dentro de casa, onde tudo deveria começar, onde se deveria fazer todo dia o aprendizado do belo, do generoso, do delicado, do respeitoso, do agradável e do acolhedor, mal passamos, correndo, tangidos pelas obrigações. Tão fácil atualmente desculpar-se com a pressa: o trânsito, o patrão, o banco, a conta, a hora extra... Tudo isso é real, tudo isso acontece e nos enreda e nos paralisa.

Mas, por outro lado, se a gente parasse (mas parar pra pensar pode ser tão ameaçador...) e fizesse um pequeno cálculo, talvez metade ou boa parte desses deveres aparecesse como supérfluo, frívolo, dispensável.

Uma hora a mais em casa não para se trancar no quarto, mas para conviver. Não com obrigação, sermos felizes com hora marcada e prazo pra terminar, mas promover desde sempre a casa como o lugar do encontro, não da passagem; a mesa como lugar do diálogo, não do engolir quieto e apressado; o quarto como o lugar do afeto, não do cansaço.

Pois se ainda não começamos a ser solidários dentro de nós mesmos e dentro de nossa casa ou do nosso círculo de amigos, como querer fazer campanhas, como pretender desfraldar bandeiras, como desejar salvar o mundo - se estamos perdidos no nosso cotidiano?

Como dizer a palavra certa se estamos mudos, como escutar se estamos surdos, como abraçar se estamos congelados?

Para mim, a solidariedade precisa ser antes de tudo o aprendizado da humanidade pessoal.

Depois de sermos gente, podemos - e devemos - sair dos muros e tentar melhorar o mundo. Que anda tão, tão precisado.

Lya Luft

1) “Como dizer a palavra certa se estamos mudos, como escutar se estamos surdos, como abraçar se estamos congelados?” Através de qual figura de linguagem a autora demonstra descontentamento com o modo que vivemos, atualmente?

- a) Eufemismo.
- b) Ironia.
- c) Paradoxo.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) “O gesto não precisa ser grandioso nem público, não é necessário pertencer a uma ONG ou fazer uma

campanha. Sobretudo, convém não aparecer.” Com base no texto analise o trecho acima e assinale a alternativa CORRETA:

- a) O trecho nos induz que devemos ser solidários, ajudar as pessoas com pequenos gestos, até mesmo em nossas casas.
- b) O trecho sugere que se pertencermos a uma ONG nosso gesto pode ser público ou particular.
- c) O trecho coloca “convém não aparecer”, esta expressão induz que devemos fazer o bem a nós mesmos pois se cada pessoa ser solidário consigo mesmo, o mundo com certeza vai ser melhor.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Considerando as regras de concordância verbal, analise os itens a seguir:

- I- Aspirava sempre um futuro melhor para seus filhos.**
- II- Esquecera-se dos momentos de contentamento junto à sua família.**
- III- Obedeceremos com afinco aos regulamentos propostos pelo diretório.**
- IV- Se muitos visam à tranquilidade, também viso a ela.**

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) II, III, IV, apenas.
- b) I, II, III, apenas.
- c) I, III, IV, apenas.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) A respeito do processo de formação das palavras girassol, seminarista e desalmado assinale a alternativa CORRETA.

- a) Composição por justaposição, derivação por sufixação, derivação por parassíntese.
- b) Composição por aglutinação, derivação por sufixação e derivação por parassíntese.
- c) Composição por aglutinação, derivação por sufixação e derivação por sufixação.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Quanto à regência dos verbos em destaque na frase assinale a alternativa CORRETA.

“A narrativa da vítima implicou você no acidente./O fato de você não se pronunciar implica outras consequências.”

- a) Indica a mesma regência e o mesmo sentido nas duas orações.
- b) Indicando regências diferentes, ele tem sentido equivalente nas duas orações.
- c) Indica regências iguais e sentidos diferentes nas duas orações.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Assinale a alternativa INCORRETA, quanto à concordância verbal:

- a) Faz muitos anos que visitei meus avós paternos.
- b) O seu amigo e tu perdestes a razão.
- c) Nem a tristeza nem a alegria abalará meu humor.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) Nos versos do compositor, Chico Buarque, há exemplos de figuras de linguagem, com base nessa informação assinale a alternativa CORRETA:

I - [...] Mas na manhã seguinte Não conta até vinte Te afasta de mim Pois já não vales nada És página virada Descartada do meu folhetim.

II - [...] Aliás, Aceite uma ajuda do seu futuro amor Pro aluguel, Devolva o Neruda que você me tomou, E nunca leu [...]

III - E pela paz derradeira que enfim vai nos redimir Deus Ihe pague

IV - Vai passar

Nessa avenida um samba popular

Cada paralelepípedo

Da velha cidade

Essa noite vai

Se arrepiar

a) Metonímia, metonímia, metáfora, personificação.

b) Metáfora, metonímia, eufemismo, personificação.

c) Personificação, metáfora, ironia, metonímia.

d) Nenhuma das alternativas.

8) Em “Amo e adoro tudo o que é simples, tanto que às vezes pareço exigente!” (Clarice Lispector)

Assinale a alternativa que apresenta a mesma regra de acentuação de crase da frase acima :

a) À proporção que o barco adentrava no mar, surgia uma paisagem deslumbrante.

b) Paulo gosta de comer bife á milanesa.

c) Saiu às pressas, não quis olhar para ver o que deixara para trás.

d) Nenhuma das alternativas.

9) Assinale a alternativa INCORRETA quanto a acentuação gráfica e ortografia:

a) Rúbrica, anciosa, vocábulos, catequeze.

b) Jestó, subcórdio, beneficente, ritmo.

c) Gratuito, raiz, pólen, sobranceira.

d) Nenhuma das alternativas.

10) Referente a análise sintática dos vocábulos sublinhados da oração abaixo, assinale a alternativa CORRETA.

Toda a cidade, naquela noite fria, distribuiu cobertores/às pessoas necessitadas, que dormiam na rua.

a) Sujeito, objeto direto, objeto indireto, adjunto adverbial de lugar.

b) Adjunto adverbial de tempo, objeto direto, objeto indireto, adjunto adverbial de lugar.

c) Adjunto adverbial de modo, objeto indireto, objeto direto, adjunto adverbial de lugar.

d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Sobre a história do município de Catanduvas - SC, leia as afirmativas abaixo:

I- Município integrante das terras contestadas, primeiro internamente pelas Províncias de Paraná e Santa Catarina, que se desmembraram de São Paulo (1853), começou a ser colonizado no início do século XX, quando da construção da estrada de ferro próximo ao Rio do Peixe, que possibilitou o desenvolvimento da agricultura de subsistência e grande quantidade de ervais.

II- A população colonizadora era composta basicamente de caboclos, e após a Guerra do Contestado, imigrantes italianos, alemães e, e em menor número de poloneses.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) I e II.

d) Nenhuma das alternativas.

12) Leia a notícia abaixo:

Tabaco e saúde pulmonar – dia mundial sem tabaco

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATANDUVAS

A campanha do Dia Mundial sem Tabaco 2019 é uma oportunidade anual para aumentar a conscientização sobre os efeitos nocivos e mortais do uso do tabaco e da exposição ao fumo passivo, e para desencorajar o uso do tabaco em qualquer forma.

Segundo a organização mundial de saúde, o Tabagismo é a principal causa de morte evitável em todo o mundo, sendo responsável por 63% dos óbitos relacionados às doenças crônicas não transmissíveis (DCNT).

Fonte: <https://www.catanduvas.sc.gov.br/Redação> adaptada.

Quando foi esse dia mundial?

a) 31 de maio.

b) 15 de julho.

c) 23 de fevereiro.

d) Nenhuma das alternativas.

13) Leia a notícia abaixo:

Vacinação contra gripe de 10 de abril a 31 de maio de 2019

Secretaria Municipal de Saúde de Catanduvas-SC reforçou que dia 10 do mês de abril, iniciou a campanha de vacinação contra a influenza (vírus transmissor da gripe).

Fonte: <https://www.catanduvas.sc.gov.br/Redação> adaptada.

Com base nessa informação assinale a alternativa INCORRETA.

a) De 10 a 19 de abril a vacinação foi destinada para o público de gestantes, puérperas (até 45 dias após o parto) e crianças com idade entre 6 meses até 5 anos, 11 meses e 29 dias.

b) A partir de 22 de abril, a vacinação atendeu todos os públicos alvos da campanha, que são idosos, doentes crônicos, trabalhadores da saúde, professores, crianças, puérperas e gestantes que não compareceram nos dias estipulados.

c) A escolha dos grupos prioritários segue recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS). Essa definição também é respaldada por estudos epidemiológicos e pela observação do comportamento das infecções respiratórias, que têm como principal agente o vírus da gripe.

d) Nenhuma das alternativas.

14) O relevo de Santa Catarina é muito acidentado. Sobre os tipos de relevo do estado de Santa Catarina assinale a alternativa que refere-se ao Planalto Ocidental:

a) É a faixa próxima ao litoral. A vegetação é variada, sendo encontrados mangues, restingas, praias, dunas e Mata Atlântica.

b) A Serra do Mar e a Serra Geral formam, juntas, uma barreira que divide o estado. A vegetação predominante é a Mata Atlântica.

c) Ocupa a maior parte das terras catarinenses. É nele que se localiza o ponto mais alto do estado, o Morro da Igreja, com 1822 metros de altitude. Nessa área são encontradas as Florestas das Araucárias e os Campos.

d) Nenhuma das alternativas.

15) O estado de Santa Catarina faz fronteira ao leste com :

- a) Paraná.
- b) Argentina.
- c) Oceano Atlântico.
- d) Nenhuma das alternativas.

16) Sobre a história do estado de Santa Catarina analise as afirmativas abaixo:

I- O Estado de Santa Catarina tem intensa influência de espanhóis, alemães, italianos e portugueses açorianos.

II- A cidade de Florianópolis foi fundada em 1777. A ilha foi entregue aos portugueses na assinatura do Tratado de Santo Ildefonso.

III- Somente em 1738, a ilha de Florianópolis passou a ser colonizada por portugueses açorianos. A influência portuguesa é observada na economia, arquitetura e no modo de falar do florianopolitano.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) I, II e III.
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Sobre as praias do estado de Santa Catarina assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Praias de Barra Velha / Praias de Itajaí.
- b) Praias de Balneário Camboriú / Praias de Porto Belo.
- c) Praias de Itapema / Praias de Ilha Grande.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Sobre a história política do Brasil contamos com Juscelino Kubitschek de Oliveira que foi eleito presidente do Brasil nas eleições de 1955, tendo João Goulart (Jango) como vice-presidente. Assumiu o governo no dia 31 de janeiro de 1956, ficando no poder até 31 de janeiro de 1961, quando passou o cargo para Jânio Quadros. Sobre as principais realizações, características e fatos ocorridos no governo JK analise as afirmativas abaixo:

I- No começo de seu governo, JK apresentou ao povo brasileiro o seu Plano de Metas, cujo lema era “ trinta anos em cinco”. Pretendia desenvolver o país trinta anos em apenas cinco de governo. O plano consistia no investimento em áreas prioritárias para o desenvolvimento econômico, principalmente, infraestrutura (rodovias, hidrelétricas, aeroportos) e indústria.

II- Foi na área do desenvolvimento industrial que JK teve maior êxito. Ele abriu a economia para o capital internacional e, desta forma, atraiu o investimento de grandes empresas. Foi no governo JK, que entraram no país grandes montadoras de automóveis como, por exemplo, Ford, Volkswagen, Willys e GM (General Motors). Estas indústrias instalaram suas filiais na região sudeste do Brasil, principalmente, nas cidades de São Paulo, Rio de Janeiro e ABC (Santo André, São Caetano e São Bernardo). As oportunidades de empregos aumentaram muito nesta região, atraindo trabalhadores de todo Brasil. Este fato fez aumentar o êxodo rural (saída do homem do campo para as cidades) e a migração de nordestinos e nortistas, de suas regiões, para as grandes cidades do Sudeste.

III- Além do desenvolvimento do Sudeste, a região Centro-Oeste também cresceu e atraiu um grande número de migrantes nordestinos. A grande obra de

JK foi a construção de Brasília, a nova capital do Brasil. Com a transferência da capital do Rio de Janeiro para Brasília, JK pretendia desenvolver a região central do país e afastar o centro das decisões políticas de uma região densamente povoada. Com capital oriundo de empréstimos internacionais, JK conseguiu finalizar e inaugurar Brasília, em 21 de abril de 1960.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas III.
- d) Nenhuma das alternativas.

19) O período denominado Era Vargas é a época em que o chefe do governo brasileiro era o gaúcho Getúlio Vargas. Essa fase é subdividida em:

- () Governo Provisório.
- () Governo Constitucional ou Presidencial.
- () Governo Regencial.
- () Estado Novo .

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) V-V-V-F.
- b) V-V-F-V.
- c) V-F-V-V.
- d) Nenhuma das alternativas.

20) O Dia do Folclore Brasileiro é comemorado em agosto. A data foi criada com o intuito de alertar para a importância e valorização das manifestações folclóricas no país. Levando em conta que folclore é o conjunto de conhecimentos de um povo, e integra os costumes, crenças, parlendas, contos, mitos, lendas, adivinhas, músicas, danças e festas populares de uma cultura e região.

Em que dia do mês de agosto é comemorado o dia do Folclore Brasileiro?

- a) Dia 15.
- b) Dia 22.
- c) Dia 30.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21) 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 socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.(Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981).Conforme a citação acima analise as afirmativas abaixo a respeito de alguns princípios atendidos:

I- 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.

II - proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.

III- compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.

IV- incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

- a) I, II.

- b) I, II e III.
- c) I, II e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

22) As formas de poluição da água são várias, de origem natural ou como resultado das atividades humanas. Existem essencialmente três situações de poluição, cada uma delas característica do estágio de desenvolvimento social e industrial. Com base nessa informação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Primeiro estágio: poluição patogênica. Neste estágio, as exigências quanto à qualidade da água são relativamente pequenas, tornando-se comuns as enfermidades veiculadas pela água. O uso de estações de tratamento de água e sistemas de adução podem prevenir os problemas sanitários neste estágio.
- b) Segundo estágio: poluição total. Este estágio é o da poluição insidiosa, causada pelo contínuo uso da água. O consumo de água aumenta em função do aumento da população e da produção industrial. Cada dia é maior a quantidade de água retirada dos rios e maior e mais diversa a poluição neles descarregada.
- c) Terceiro estágio: poluição química. Este estágio define-se como aquele em que os corpos receptores tornam-se realmente afetados pela carga poluidora que recebem. Este estágio normalmente ocorre durante o desenvolvimento industrial e o crescimento das áreas urbanas.
- d) Nenhuma das alternativas.

23) Analise as afirmativas abaixo acerca de algumas atividades do Estudo de Impacto Ambiental:

I- extração de combustível fóssil (petróleo, xisto e carvão), extração de minérios.

II- localização de aterros sanitários, processamento de destino final de resíduos tóxicos ou perigosos (estão incluídos os depósitos de resíduos nucleares).

III- seleção dos locais e das técnicas mais apropriadas para o desenvolvimento das atividades humanas, considerando o uso e tipo de solo na região.

IV- instalação de distritos industriais e zonas industriais.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) Os microrganismos estão agrupados conforme as suas necessidades nutricionais, a assimilação dos nutrientes pelos microrganismos ocorre através de reações enzimáticas, que são liberadas no substrato, promovendo a decomposição ou por vias metabólicas de biossíntese. Assinale a alternativa CORRETA sobre a via metabólica fermentativa:

- a) Processo de oxidação do piruvato, resultante da glicólise, a dióxido de carbono e água. Requer O₂ como aceptor final de elétrons.
- b) Processo de obtenção de energia pelo qual a molécula orgânica que está sendo metabolizada não é completamente oxidada, ou seja, não extrai todo o seu potencial energético.
- c) Processo anaeróbico da oxidação da glicose (C₆H₁₂O₆) até ácido pirúvico.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) O tratamento das águas residuais consiste em 4 fases: tratamento preliminar, primário, secundário e terciário. Sobre o tratamento terciário assinale a alternativa CORRETA:

- a) É o tratamento físico sedimentação de partículas, mas por vezes adicionam-se químicos para ajudar na floculação para os sedimentos se tornarem maiores e serem mais facilmente decantados.
- b) É o tratamento que evita o entupimento de canalizações e o bloqueio dos equipamentos situados a jusante do processo. A desaneração tem como objetivo remover as areias e o desengorduramento remove as gorduras das águas residuais.
- c) É o tratamento de desinfecção e controle de nutrientes, para eliminar bactérias e vírus. A adição de cloro é a mais comum, também por ser menos dispendiosa, mas a remoção de vírus não é completamente eficaz.
- d) Nenhuma das alternativas.

26) Os ciclos biogeoquímicos permitem que os elementos químicos não acabem na natureza. Através deles, os elementos passam pela atmosfera e entre os seres vivos, garantindo a manutenção da vida na Terra. Analise a alternativa CORRETA sobre a etapa fixação do ciclo do nitrogênio.

- a) Consiste na transformação do nitrogênio gasoso em substâncias aproveitáveis pelos seres vivos (amônia e nitrato). Os organismos responsáveis por essa etapa são bactérias, retiram o nitrogênio do ar fazendo com que este reaja com o hidrogênio para formar amônia.
- b) É proveniente do processo de decomposição das proteínas e outros resíduos nitrogenados, contidos na matéria orgânica morta e nas excretas. Decomposição ou amonificação é realizada por bactérias e fungos.
- c) São capazes de converter os nitratos em nitrogênios molecular, que volta a atmosfera fechando o ciclo.
- d) Nenhuma das alternativas.

27) O conceito de nicho é um dos pilares do pensamento ecológico, já que fornece uma ideia, um conceito, que resume as tolerâncias e necessidades de um organismo. Referente a nicho assinale a alternativa CORRETA:

- a) O nicho fundamental descreve o intervalo de condições e recursos dentro dos quais os indivíduos da espécie podem persistir o nicho efetivo é o espectro mais limitado de condições e recursos que permitem a permanência da espécie, mesmo na presença de competidores e predadores.
- b) A diferenciação de nichos consiste em imaginar três espécies competindo por um recurso, sendo que cada espécie possui seu nicho efetivo próprio representado por uma curva de utilização de recursos.
- c) A sobreposição de nichos entre espécies pode ocorrer por partição de recursos ou por separações espaciais ou temporais entre as espécies.
- d) Nenhuma das alternativas.

28) A respeito dos tipos de coevolução assinale a alternativa que corresponde a coevolução difusa :

- a) Uma espécie de presa pode desenvolver uma defesa que a protege da maioria dos predadores. A divergência da presa não é necessariamente acompanhada pela divergência dos predadores. Os predadores podem evoluir associações com presas distintas e adaptar-se em épocas subsequentes à diversificação das presas.
- b) Duas espécies evoluem, uma respondendo à outra.

- c) Grupos de espécies pertencentes à mesma guilda geram pressões seletivas recíprocas sobre grupos de espécies de outra(s) guilda(s).
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Educação ambiental são 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. (Política Nacional de Educação Ambiental) Analise as afirmativas sobre alguns objetivos da Educação Ambiental:

I- a abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.

II- a garantia de democratização das informações ambientais.

III- o fomento e o fortalecimento da integração com a ciência e a tecnologia.

VII - o fortalecimento da cidadania, autodeterminação dos povos e solidariedade como fundamentos para o futuro da humanidade.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

30) Analise os contextos a seguir:

[1] Os índices de diversidade mais utilizados incluem o índice de Simpson e o índice de Shannon-Wiener, dos quais o de Simpson é mais sensível a mudanças nas espécies raras da comunidade, sendo mais utilizado em programas de manejo e conservação. e o de Shannon-Wiener é mais sensível a mudanças nas espécies mais abundantes. [2] Níveis de diversidade: a diversidade Alfa (α) é aquela que se refere à diversidade local de uma comunidade; a diversidade Beta (β) é uma medida da diferença (ou da semelhança) entre comunidades de habitats diferentes, em termos da variação de espécies encontradas neles; e a diversidade Gamma (γ) diz respeito à diversidade regional, incluindo a riqueza de espécies do conjunto de comunidades que integram uma paisagem.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os dois contextos estão corretos.
- b) Apenas o contexto um está correto.
- c) Apenas o contexto dois está correto.
- d) Nenhuma das alternativas.