

QUESTÃO 01

Os processos físicos são definidos em razão dos fenômenos físicos que se verificam na remoção ou na transformação de poluentes de águas residuárias. Esses processos utilizados para essas finalidades envolvem dispositivos ou unidades de tratamento, tais como:

1. filtros de areia.
2. centrífugas.
3. decantadores.
4. grades de limpeza.
5. peneiras estáticas ou vibratórias.

Estão **corretos**:

- A) apenas 1 e 5
- B) apenas 2 e 3
- C) apenas 1, 2 e 4
- D) apenas 2, 3 e 5
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

QUESTÃO 02

Entre os processos biológicos usuais de tratamento de águas residuárias estão os mencionados a seguir, **exceto**:

- A) adsorção em carvão ativado.
- B) lagoas aeradas.
- C) lodos ativados e suas variações
- D) filtros anaeróbios e aeróbios
- E) lagoas de estabilização facultativas e anaeróbias.

QUESTÃO 03

“A interpretação dos dados pluviométricos necessita, em geral, do cálculo da quantidade de água precipitada sobre uma determinada área (bacia hidrográfica, por exemplo), num curto intervalo de tempo. Um dos métodos para o cálculo da lâmina d’água média considera que as precipitações da área determinada por um traçado gráfico sejam representadas pela estação nela compreendida. O traçado gráfico é feito da seguinte maneira: ligam-se as estações adjacentes por retas (formando triângulos) e, pelo meio dos segmentos assim obtidos, traçam-se normais aos mesmos. As mediatrizes traçadas vão formar, então, em torno de cada estação um polígono. Admite-se que a altura pluviométrica seja constante em toda a área do polígono assim definido.”

(Texto adaptado de GARCEZ, Lucas Nogueira. São Paulo: editora Blucher)

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o método descrito no texto acima.

- A) Método da Média Ponderada Hídrica.
- B) Método de Thiessen.
- C) Método das isoietas Poligonais.
- D) Método da Média Aritmética Simples.
- E) Método das Isóbaras Confinadas.

QUESTÃO 04

Realizando uma perfuração de um poço artesiano, o engenheiro encontrou sedimentos aluviais, apresentando expressivas reservas hídricas, com a idade de aproximadamente 50.000 anos. É **correto** dizer, portanto, que essa camada sedimentar é do:

- A) Pleistoceno.
- B) Plioceno Inferior.
- C) Plio-Pleistoceno.
- D) Holoceno.
- E) Albiano.

QUESTÃO 05

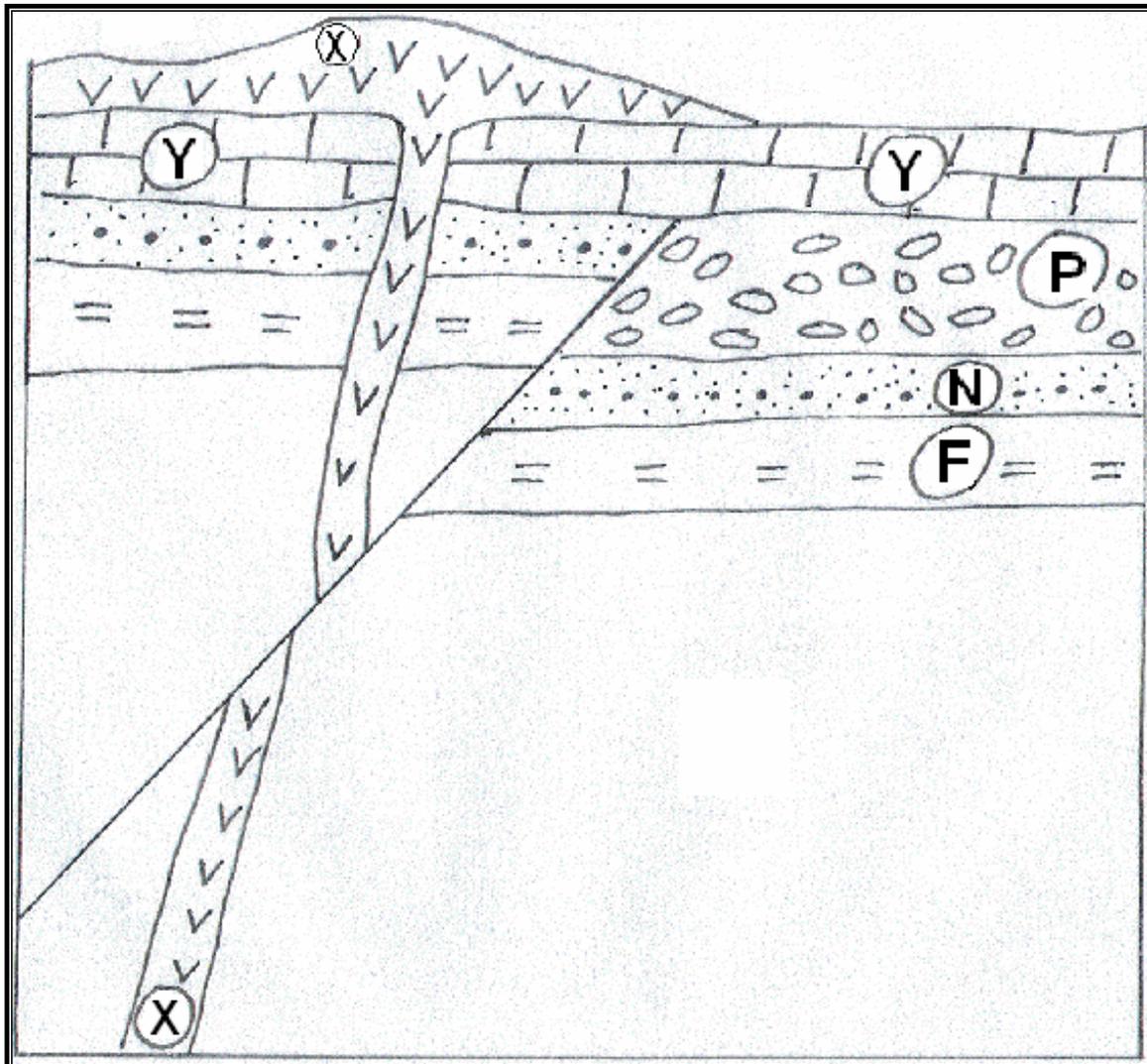
Os sedimentos e as rochas sedimentares clásticos são classificados, inicialmente, pelo tamanho dos grãos. São consideradas rochas sedimentares cujo tamanho da partícula é fino (0,062-0,0039mm) todas as seguintes, **exceto**:

- A) Siltito.
- B) Arenito.
- C) Lamito.
- D) Folhelho.
- E) Argilito.

RASCUNHO

QUESTÃO 06

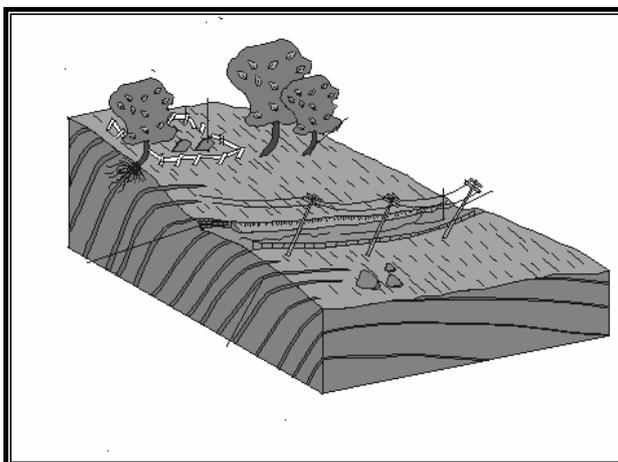
Observe atentamente o corte geológico do terreno apresentado a seguir, cujas camadas rochosas estão indicadas pelas letras X, Y, F, N e P.



Assinale a única afirmativa correta.

- A) A camada X é mais antiga que a camada Y.
- B) A camada X sofreu, em sua história, um fenômeno tectônico.
- C) As camadas N e F têm a mesma idade.
- D) A camada P tem a idade e o posicionamento estratigráfico de X.
- E) A camada Y é a camada mais recente do perfil.

QUESTÃO 07

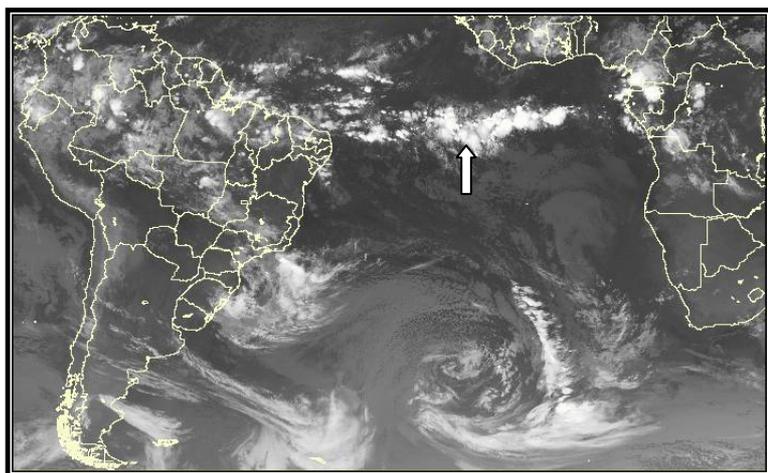


O bloco-diagrama esquemático acima permite que se afirme corretamente que essa área está sendo submetida ao seguinte processo:

- A) erosão em voçoroca
- B) falhamentos geológicos
- C) “creep” ou rastejamento
- D) movimentos de massa rápidos
- E) orogênese.

QUESTÃO 08

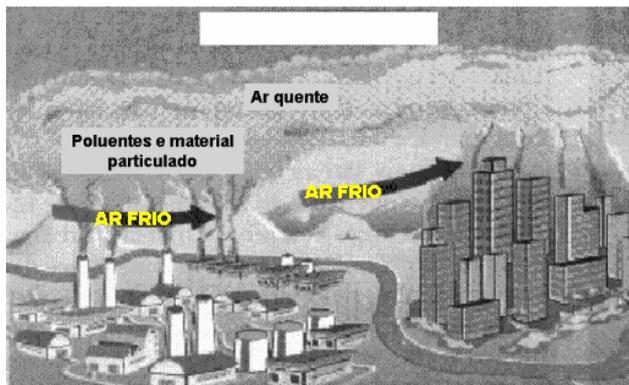
As imagens de satélite vêm sendo empregadas, amplamente, para o estudo das condições atmosféricas sobre a superfície terrestre. Diversos sistemas atmosféricos podem ser facilmente observados nesses produtos do sensoriamento, ajudando, inclusive, à prevenção de acidentes e eventos catastróficos.



Que sistema atmosférico está indicado pela seta na imagem de satélite acima?

- A) Zona de Divergência do Atlântico Sul.
- B) Massa de ar Tropical Atlântica.
- C) Vórtice Ciclônico Meridional.
- D) Ciclone Extratropical.
- E) Zona de Convergência Intertropical.

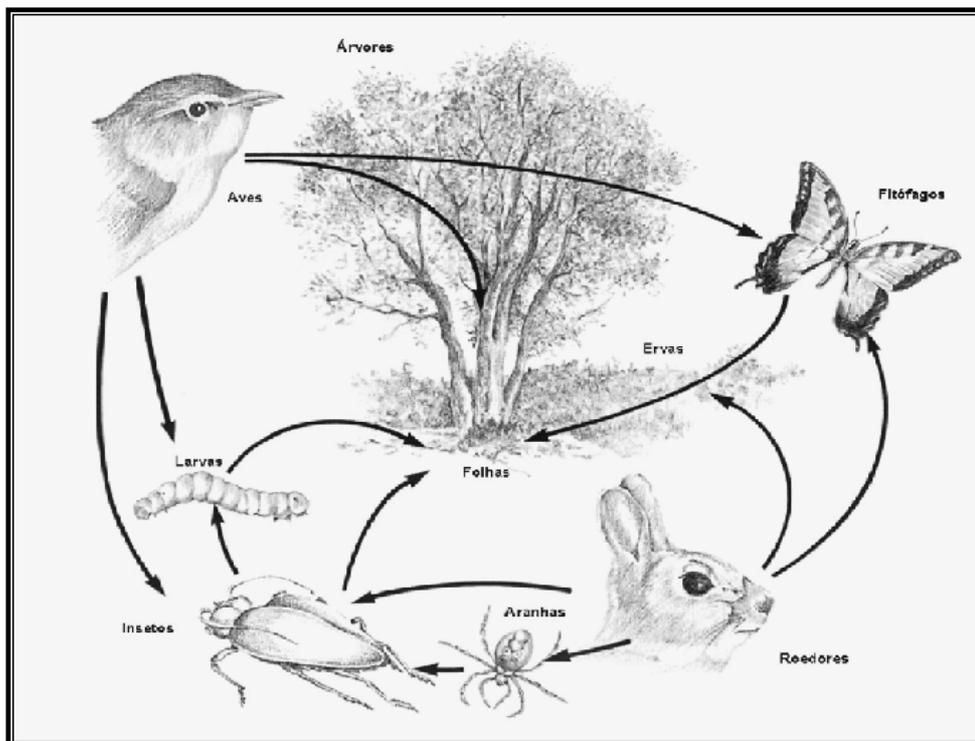
QUESTÃO 09



Assinale a alternativa que apresenta corretamente o fenômeno que está esquematicamente indicado no desenho acima.

- A) A instalação de um vórtice ciclônico sobre uma área industrial.
- B) O fenômeno das brisas em áreas fortemente urbanizadas.
- C) A inversão térmica.
- D) O vento catabático.
- E) O macroclima urbano.

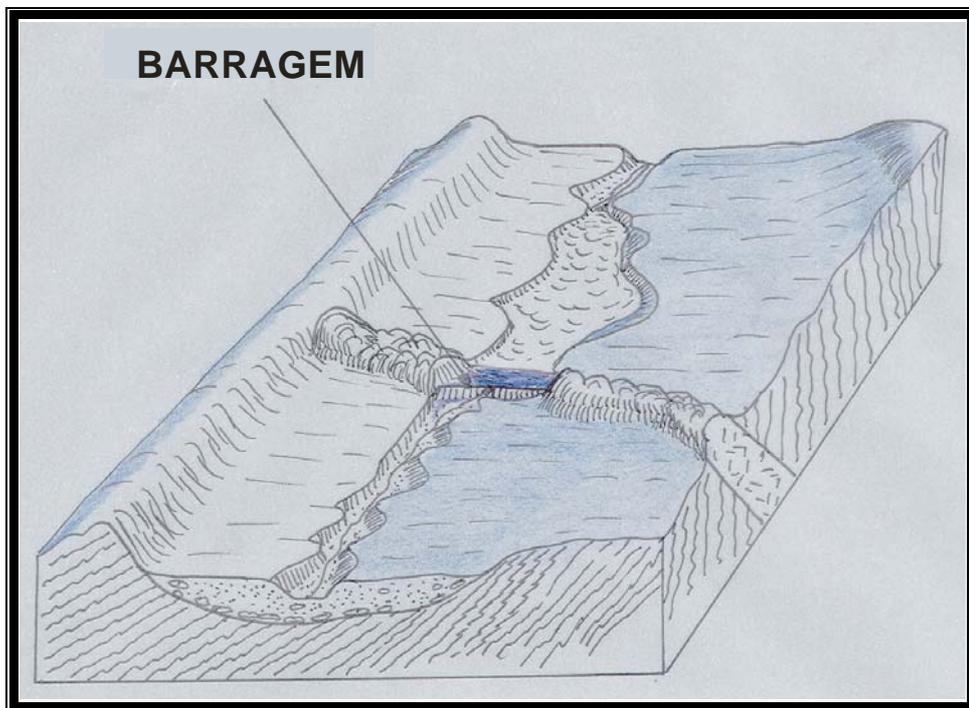
QUESTÃO 10



O gráfico acima está indicando:

- A) o ciclo da vida.
- B) as fases do ciclo do carbono.
- C) o ecossistema periurbano.
- D) a cadeia trófica.
- E) o desequilíbrio ecológico.

QUESTÃO 11



O desenho acima mostra a formação de uma barragem:

- A) em calha viva.
- B) por soleira.
- C) subterrânea.
- D) natural por falhamento
- E) artificial num boqueirão em dobras.

QUESTÃO 12

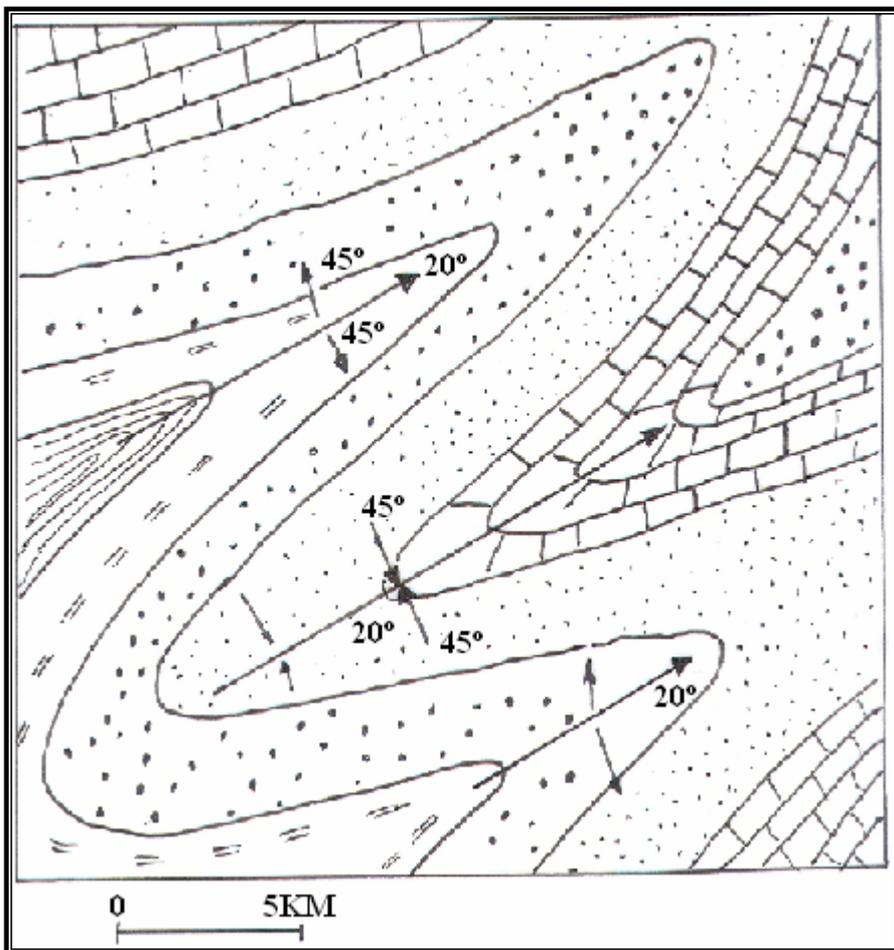
Entende-se por perímetro de proteção a área de superfície e subsuperfície envolvente de uma ou mais captações destinadas ao abastecimento público de água, onde as atividades suscetíveis de alterar a qualidade da água subterrânea são limitadas, proibidas ou regulamentadas de modo progressivo. Entre os principais objetivos desses perímetros estão:

1. Garantir a proteção das águas subterrâneas no interior da zona de contribuição da captação.
2. Assegurar a atenuação dos poluentes durante o seu percurso entre o foco de poluição e a captação.
3. Evitar a chegada de substâncias poluentes à captação, devido a variações do fluxo de água subterrânea como consequência de variações de extração de água na captação.
4. Recorrer a fontes de abastecimento alternativas, em caso de descargas acidentais de poluentes, que coloquem em perigo o sistema de abastecimento público.

Estão **corretas**

- A) Apenas 1 e 2.
- B) Apenas 2 e 4.
- C) Apenas 1 e 3.
- D) Apenas 3 e 4.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 13



No esboço de um mapa geológico, observado acima, nota-se inequivocamente a presença de:

- A) falhas e flexuras.
- B) fraturas e lineamento.
- C) anticlinais e sinclinal.
- D) flexuras e domos.
- E) anticlinais com caimento e falha transformante.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

No Brasil, a avaliação de impacto ambiental foi introduzida no ano de 1980, pela Lei nº 6803, que dispõe sobre as diretrizes básicas para o zoneamento industrial nas áreas críticas de poluição.

Impacto ambiental é qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente que afetam:

1. o bem estar da população
2. a segurança da população
3. a biota
4. a qualidade dos recursos ambientais
5. as condições estéticas do meio ambiente.
6. as condições sanitárias do meio ambiente
7. as atividades econômicas e sociais.

Estão **corretos**:

- A) apenas 1, 2 e 7
- B) apenas 2, 3 e 6
- C) apenas 1, 4 e 5
- D) apenas 3, 4, 5 e 7
- E) 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

QUESTÃO 15

Nos meses compreendidos no outono-inverno, a parte oriental do Estado de Pernambuco é afetada por sistemas atmosféricos que acarretam pesados aguaceiros, trazendo sérios prejuízos, sobretudo na Região Metropolitana do Recife. Esses sistemas atmosféricos são:

- A) Ondas de Oeste e Vórtices Anticiclônicos.
- B) Frente Polar Atlântica e Ondas de Leste.
- C) Linhas de Instabilidade de Oeste e Vórtices Ciclônicos de Baixa Altitude.
- D) Brisas Marinhas e Ondas de Leste
- E) Zona de Convergência Subtropical e Frente Polar Atlântica.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

Analise as afirmativas a seguir

1. A Constituição Brasileira foi a primeira a inserir o Estudo de Impacto Ambiental – EIA.
2. O princípio usuário-pagador é uma punição imputada ao pagador pelo seu comportamento ilícito.
3. Na Rio 92 foi estabelecido que: com vistas a proteger o meio ambiente, a precaução deve ser amplamente observada pelos Estados.

Está (ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 2, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

QUESTÃO 17

Analise as afirmativas a seguir

1. O termo desenvolvimento sustentável surgiu na Rio 92.
2. Para concretizar um processo de licenciamento ambiental, são necessárias duas licenças: a Licença Prévia - LP e a Licença de Instalação LI.
3. O CONAMA possui nove membros nomeados pelo Presidente da República.
4. Com a Lei de Política Nacional do Meio Ambiente, foi criado o CONAMA.

Está (ão) correta(s) apenas

- A) 1 e 4.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 2 e 4.

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir

1. O SNUC (Lei 9985/00) estabeleceu a compensação ambiental para empreendimentos de significativo Impacto Ambiental.
2. Segundo o SNUC, o apoio financeiro que o empreendedor deverá dar às Unidades de Conservação não pode ser inferior a 0,6% dos custos totais previstos para a implantação do empreendimento.
3. Segundo o SNUC, o grupo das Unidades de Proteção Integral e composto por cinco categorias de Unidades de Conservação: Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Nacional e Reserva Extrativista.

Está (ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir

1. A Lei dos Crimes Ambientais, (Lei 9.605/98) introduziu a ação penal no Direito Ambiental.
2. O Código das Águas (Decreto 24.643/34) vigorou até a promulgação da Lei de Recursos Hídricos (Lei 9.433/97)
3. O Código das Águas previu o tema Águas Particulares, enquanto que a Lei de Recursos Hídricos institui que o domínio hídrico público deve dar acesso à água àqueles que não são proprietários dos terrenos em que as nascentes aflorem.
4. A Lei de Recursos Hídricos (Lei 9.433/97) abrange todo tipo de água, diante da generalidade empregada. Ela não especifica qual água a ser considerada; a água de superfície e a água subterrânea, a água fluente e a água emergente passaram a ser de domínio público.

Estão corretas

- A) 1, 2 e 3, apenas
- B) 2, 3 e 4, apenas
- C) 2 e 4, apenas
- D) 1, 3 e 4, apenas
- E) 1, 2, 3 e 4.

RASCUNHO

QUESTÃO 20

Analise as afirmativas a seguir

1. A contribuição mais significativa ao Efeito Estufa é a do Metano (CH₄).
2. O ozônio estratosférico filtra os raios infravermelhos.
3. O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo-MDL, estabelece que o metano (CH₄) é 20 vezes mais poderoso que o Dióxido de Carbono (CO₂).

Está(ão) correta(s), apenas

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 3.
- C) 2 e 3.
- D) 2.
- E) 3.

QUESTÃO 21

Analise as afirmativas a seguir

1. A água não é um bem dominical de uso público.
2. Deixou-se finalmente de utilizar o termo defensivo agrícola que distorcia o conceito internacional dado ao agrotóxico.
3. A Lei dos Crimes Ambientais (Lei 9.605/98) imputou responsabilidade penal às pessoas físicas e jurídicas.

Está(ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 3, apenas.

QUESTÃO 22

Sobre a ISO 14.000, analise as afirmativas abaixo

1. O SGA é um sistema que permite a certificação ambiental ISO 14.000.
2. A Política Ambiental deve ter o conhecimento e o entendimento de todos os servidores da empresa.
3. Auditoria Ambiental é o procedimento de exame e avaliação periódica ou ocasional do comportamento de uma empresa em relação ao meio ambiente.
4. O ciclo de gerenciamento PDCA faz parte das normas da série ISO 14.000.

Estão corretas

- A) 1 e 2, apenas
- B) 2, 3 e 4, apenas
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 23

Analise as afirmativas a seguir

1. Percurso realizado no meio ambiente por um elemento químico essencial à vida denomina-se ciclo biogeoquímico.
2. O estudo e o conhecimento dos ciclos biogeoquímicos pode ajudar a identificar potenciais impactos ambientais.
3. Entre os ciclos biogeoquímicos mais importantes estão: o ciclo do carbono, ciclo do nitrogênio, ciclo da água e o ciclo do oxigênio.

Está(ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 3, apenas.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta

- A) A Norma ISO 19.001 trata das diretrizes para auditorias de sistema de gestão da qualidade ou ambiental
- B) A Norma ISO 14.001 é uma norma nacionalmente aceita, que define os requisitos para operar um sistema de Gestão Ambiental – SGA.
- C) Melhoria Contínua, segundo a ISO 14001, é o processo de aprimoramento do Sistema de Gestão Ambiental, visando atingir melhorias no desempenho ambiental global, de acordo com a política ambiental da organização.
- D) Ainda segundo a ISO 14.001, qualquer modificação adversa, que resulte no todo ou em parte, das atividades, produtos ou serviços de uma organização denomina-se Impacto Ambiental.
- E) A ISO 14.001 estabelece que os empregados da organização deverão definir a Política Ambiental da mesma.

QUESTÃO 25

Analise as afirmativas a seguir

1. Em relação aos recursos hídricos, no consumo humano estará compreendido somente o uso para as necessidades mínimas de cada pessoa, isto é, água para beber, para comer e para higiene.
2. A valorização econômica da água deve levar em conta o preço da conservação, da recuperação e da melhor distribuição.
3. Os animais têm assegurada sua dessedentação, mas não há prioridade para utilização da água para o abate e o processo e comercialização destes animais.

Está(ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 3, apenas.

QUESTÃO 26

Analise as afirmativas a seguir

1. Aquífero é a “formação porosa (camada ou extrato) de rocha permeável, areia ou cascalho, capaz de armazenar e fornecer quantidades significativas de água”.
2. A “bacia hidrográfica” é definida como a “área de drenagem de um curso de água ou lago”.
3. O bem dominical é aquele que “integra o patrimônio público” do Poder privado.

Está(ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 3, apenas.

QUESTÃO 27

Assinale a afirmativa correta.

- A) As Unidades de Uso Sustentável são constituídas por seis categorias.
- B) A Floresta Nacional é uma área em geral de pequena extensão e pertence à categoria de Unidades de Proteção Integral.
- C) O Parque Nacional objetiva a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica e pertence ao grupo de Unidades de Uso Sustentável.
- D) A Reserva de Fauna é uma área natural com populações animais de espécie nativa, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequada para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos e pertence ao grupo de Unidades e Proteção Integral.
- E) A Reserva Particular de Patrimônio Natural é uma área privada, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica e pertence ao Grupo das Unidades e Uso Sustentável.

RASCUNHO

QUESTÃO 28

Analise as afirmativas a seguir

1. Entende-se por uso consuntivo a água retirada de um determinado corpo hídrico e que não retorna ao referido corpo.
2. A água é um recurso natural limitado e não ilimitado como raciocinou anteriormente no mundo e no Brasil.
3. Presente a escassez de águas, cumpre ao órgão público, federal ou estadual responsável pela outorga dos direitos de uso da água suspender parcial ou totalmente as outorgas que prejudiquem o “consumo humano e a dessedentação dos animais”

Está(ão) correta(s)

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 3, apenas.

QUESTÃO 29

Não é considerado impacto

- A) Lançamento do excedente dos efluentes tratados não reutilizados na irrigação.
- B) Melhoria, proteção da qualidade das águas de superfície.
- C) A água de um determinado corpo hídrico.
- D) Exploração racional dos recursos hídricos.
- E) Redução da contaminação e proteção do lençol freático.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta.

- A) Parque Nacional tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.
- B) A Estação Ecológica tem por finalidade a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais.
- C) A Reserva Particular de Patrimônio Natural é uma área privada, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica.
- D) A Reserva de Fauna tem como finalidade proteger ambientes onde se asseguram condições para existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente.
- E) O Refúgio de Vida Silvestre é uma área natural com populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequada para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos.

Texto 1

Ética ambiental e o futuro das empresas

Percebe-se que algumas organizações já vêm adotando estratégias e fazendo esforços para apagar, ou pelo menos diminuir, o impacto de seus processos na natureza. A maneira de gerir a utilização dos recursos naturais é o fator que pode acentuar ou minimizar os impactos. No caso das indústrias que têm sua produção numa crescente por várias décadas, é necessário agir para que se possam preservar todos os recursos que estão sendo utilizados. O que é preocupante, pois, como gerir o consumo desenfreado de forma ética?

O papel do setor empresarial e industrial deverá ser o de buscar novos modelos de desenvolvimento e criatividade, mudando atitudes e valores, através de processos que têm como princípio a sustentabilidade ambiental. Este novo cenário deve estar voltado para a busca do reaproveitamento de toda matéria prima ou resíduo utilizado, através de novos processos tecnológicos. Em um futuro próximo, uma empresa ética poderá ser aquela que obtiver os melhores processos de sustentabilidade em seus produtos, pois serão concebidos pensando na preservação do meio ambiente. O produto descartado que puder ser reciclado e reutilizado em um processo produtivo será o grande diferencial.

Responsabilidade ambiental

Futuramente as empresas deverão ter um canal de comunicação mais efetivo com seus clientes. Um produto poderá ser devolvido ao final de sua vida útil – pela sua inutilidade, defeito ou descarte e entregue em um canal de distribuição. A empresa recebe o produto devolvido e o reutiliza em sua cadeia produtiva. Isso já acontece em alguns setores. Um exemplo acontece de forma ainda tímida com algumas empresas de telefonia celular, que recolhem de seus usuários aparelhos antigos ou sem uso na troca de um novo. Esta deverá ser a concepção futura das empresas: terem responsabilidades do início ao final da vida útil de seus produtos. Os desafios para atingir a sustentabilidade são grandes. Além disso, a empresa deve estar atenta para não lançar sobre a biosfera resíduos e substâncias que provoquem qualquer dano ambiental.

As empresas e indústrias que se comprometerem nesta nova era da ecoeficiência sustentável certamente serão compensadas por suas atitudes éticas para com o meio ambiente e as gerações futuras. E isso nós, como consumidores, devemos exigir. Aprender a consumir de maneira responsável será imprescindível nas próximas décadas. Cabe ao governo também fazer sua parte, através de programas de responsabilidade socioambiental, investindo para um comprometimento com o conceito de sustentabilidade, que é muito falado, porém muito pouco praticado.

A preservação do planeta passa pela conscientização de todos: consumidores, empresas, órgãos governamentais etc. Pensar o amanhã é nossa obrigação. Porém sem esforço não será possível diminuir os impactos já sentidos nas mudanças climáticas atuais.

Disponível em: <http://www.mundojovem.pucrs.br/artigo-etica-ambiental-e-o-futuro-das-empresas.php>
Acesso em 15 set. 2009. Adapt.

QUESTÃO 31

De acordo com o texto 1, no que concerne à questão ambiental, as empresas e indústrias devem

- A) controlar ou diminuir a produção, a fim de reduzir o impacto sobre os recursos naturais.
- B) desenvolver processos de produção criativos e que se baseiem em princípios sustentáveis.
- C) exigir do governo a implantação de políticas públicas de financiamento do custo ambiental.
- D) fortalecer a política de comunicação com os clientes, a fim de associar a sua marca à causa ambiental.
- E) recrudescer a produção industrial com o propósito de reduzir o impacto de seus produtos sobre a natureza.

QUESTÃO 32

Conforme o texto, nas empresas e indústrias, a redução do impacto ambiental está vinculada, principalmente,

- A) ao clamor das comunidades afetadas.
- B) ao apoio dos poderes públicos instituídos.
- C) à conscientização de empregados e fornecedores.
- D) aos métodos de administração dos recursos naturais.
- E) à manutenção dos níveis de desenvolvimento humano.

QUESTÃO 33

Assinale os itens que representam as mudanças para o futuro, apontadas pelo texto:

1. consumo responsável por parte da população
2. devolução de produtos para reutilização
3. exigência de uma ética ambiental na empresa
4. expansão da capacidade de produção das indústrias
5. necessidade da geração de maior quantidade de energia

Os itens que representam mudanças são:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 1, 2 e 5.
- D) 2, 3 e 4.
- E) 2, 3 e 5.

QUESTÃO 34

Analise as proposições abaixo a respeito dos processos de coesão do terceiro parágrafo do texto.

1. No trecho “e **o** reutiliza”, a palavra destacada substitui o segmento **o produto devolvido**.
2. O pronome **isso** retoma todo o período que lhe antecede.
3. O pronome **que** retoma o termo “um exemplo”.
4. O pronome **esta** refere-se ao termo “cadeia produtiva”.
5. O trecho “terem responsabilidades do início ao final da vida útil de seus produtos” define “recolhem de seus usuários aparelhos antigos ou sem uso na troca de um novo”.
6. Em “além **disso**”, o termo destacado retoma “atingir a sustentabilidade”.

Estão **corretas**, apenas:

- A) 1, 2, 3 e 5.
- B) 1, 2, 5 e 6.
- C) 1, 3, 5 e 6.
- D) 2, 3, 4 e 6.
- E) 3, 4, 5 e 6.

QUESTÃO 35

No texto, a segunda ocorrência de emprego de dois pontos (parágrafo três) introduz

- A) fala do locutor.
- B) uma enumeração.
- C) termos assindéticos.
- D) resumo da frase anterior.
- E) uma citação esclarecedora.

Texto 2:

A defesa do meio ambiente virou uma mina de ouro de empregos. Deixou de ser exclusividade das organizações não-governamentais e agora é preocupação das empresas. Não que os empresários subitamente tenham se tornado militantes ecológicos. O engajamento empresarial veio da criação da certificação internacional ISO 14000, que dita regras de preservação ambiental e cujo descumprimento poderá excluir a empresa de importantes negócios em todo o mundo. As empresas estão começando a criar funções para atender às exigências do ISO 14000 como o analista de gestão ambiental. Nunca uma boa causa gerou tantos empregos.

ISTOÉ, 17 jul. 2002, p. 96.

QUESTÃO 36

Assinale o item em que a comparação entre os conteúdos dos dois textos mostra-se adequada.

- A) O texto 2 apresenta um ponto de vista que se alinha ao do texto 1.
- B) De acordo com o texto 1, as empresas buscam apenas vantagens econômicas.
- C) O distanciamento temporal entre os textos concorre para a diversidade de pontos de vista.
- D) O texto 2 reconhece o engajamento empresarial em torno de uma ética ambiental.
- E) De acordo com o texto 2, a geração de empregos tem relação com o desenvolvimento de uma ética empresarial.

QUESTÃO 37

A oração “Não que os empresários subitamente tenham se tornado militantes ecológicos” imprime, no nível local do texto, uma

- A) dúvida.
- B) ressalva.
- C) desculpa.
- D) ratificação.
- E) justificativa.

QUESTÃO 38

De acordo com o texto, quem dita regras de preservação ambiental é

- A) a criação da certificação internacional ISO 14000.
- B) as organizações não-governamentais
- C) o engajamento empresarial.
- D) os empresários.
- E) o aumento de empregos.

QUESTÃO 39

Entre as orações do período “As empresas estão começando a criar funções para atender às exigências do ISO 14000” há expressa uma relação semântica de

- A) comparação.
- B) concessão.
- C) condição.
- D) explicação.
- E) finalidade.

QUESTÃO 40

Identifique a alternativa que atende a norma padrão escrita no que se refere a padrões de concordância verbal.

- A) EUA fecha prisão no Iraque
- B) Alunos tem acompanhamento
- C) Ouvia-se reclamações por toda parte
- D) Para prefeitos devem haver exceções
- E) Náutico e Sport se mantém na zona dos desesperados

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 41

Analise as seguintes afirmativas acerca dos principais componentes de um PC:

1. Comparado à memória RAM, o disco rígido de um microcomputador tem maior capacidade de armazenamento e maior velocidade de acesso aos dados.
2. Software livre é aquele que pode ser usado, copiado e distribuído sem qualquer restrição. O Linux e o Windows são exemplos de sistemas operacionais classificados como softwares livres.
3. SATA é um tipo de conexão para a comunicação entre o computador e dispositivos de armazenamento em massa.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 42

Com relação aos principais componentes de um PC, analise as seguintes afirmativas:

1. A memória flash é uma memória de escrita e leitura utilizada em cartões de memória, *pen drives*, *mp3 players*.
2. USB é um tipo de memória bastante popular, utilizado para conectar diversos dispositivos e periféricos a um computador.
3. A memória RAM DDR2 oferece menor consumo de energia elétrica, menor custo de produção e velocidades mais rápidas quando comparadas a DDR.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as alternativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as alternativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as alternativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 43

Analise as seguintes afirmativas acerca da Internet:

1. HTTPS é um protocolo de comunicação *Web* sobre uma camada de segurança. Normalmente, uma página carregada sob esse protocolo pode ser identificada pela presença de um pequeno cadeado na barra de status do navegador.
2. Máquina Virtual Java (JVM) é um programa que carrega e interpreta aplicativos Java, comuns em diversos sites.
3. SMTP é um protocolo para transferência de arquivos. É indicado para fazer o *download* e *upload* de arquivos muito extensos ou de muitos volumes de arquivos.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é falsa.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são falsas.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são falsas.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são falsas.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são falsas.

QUESTÃO 44

Acerca do Microsoft Outlook Express, analise as seguintes afirmativas:

1. A pasta Rascunhos serve para armazenar mensagens indesejadas conhecidas como *Spam*.
2. O uso do Outlook Express impede a entrada de vírus. Vírus são programas de computador de atacam direta e exclusivamente o hardware dos computadores, danificando placas-mãe, processadores e memórias RAM.
3. É possível importar e exportar mensagens e catálogos de endereços, permitindo assim a integração do Outlook Express com outras ferramentas clientes de e-mail.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é falsa.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são falsas.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são falsas.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são falsas.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são falsas.

QUESTÃO 45

A respeito dos sistemas operacionais Windows XP e Windows Vista, analise as seguintes afirmativas:

1. O recurso Área de Trabalho Remota permite o acesso a dados e aplicações de um outro computador da rede por meio de uma sessão virtual sem que seja necessário que os computadores estejam ligados em rede.
2. O Windows Vista introduz um recurso de busca que permite a criação de uma Pasta de Busca como resultado de uma consulta. Desse modo, é possível repetir rapidamente essa mesma consulta ao abrir essa pasta.
3. Em comparação ao Windows XP, o Windows Vista traz significativas melhorias sobre recursos de interface com o usuário como menu iniciar, caixas de diálogo, assistentes e o painel de controle.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 46

Analise as seguintes afirmativas, acerca dos sistemas operacionais Windows XP e Windows Vista

1. Uma das características do Windows XP Professional é a Dupla Visualização (*Dualview*), recurso que permite exibir um mesmo *desktop* em dois monitores utilizando um único adaptador de vídeo.
2. A versão mais recente do Windows XP é a SP3 (*Service Pack 3*) que traz algumas melhorias e correções de problemas encontrados na versão anterior.
3. Windows XP permite a execução do Internet Explorer 7 no modo protegido, melhorando a sua defesa contra investidas maliciosas, dificultando a instalação de software mal intencionado.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as alternativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as alternativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as alternativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa em que pelo menos um item **não** corresponde a um tipo de efeito que pode ser aplicado a fontes no Word 2003:

- A) Tachado, Tachado duplo, Sombra, Contorno, Sobrescrito.
- B) Versalete, Sobrescrito, Todas em maiúsculas, Oculto, Relevô.
- C) Tachado, Sobrescrito, Subscrito, Relevô, Baixo relevô.
- D) Sombra, Subscrito, Contorno, Manuscrito, Todas em maiúsculas.
- E) Tachado, Sombra, Contorno, Sobrescrito, Relevô.

QUESTÃO 48

Analise as seguintes afirmativas acerca do Microsoft Word:

1. Cabeçalhos e rodapés ajudam a manter o documento organizado, podendo ser usados para posicionar o número da página, data, título do documento entre outros.
2. Remissivo e analítico são tipos de índices disponíveis no Word.
3. Um documento editado no Word pode ser publicado como página da Web. Para isso, basta salvá-lo no formato .HTM ou .HTML.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 49

A respeito do Microsoft Excel, analise as seguintes afirmativas:

- 1) O recurso Congelar painéis é útil para manter os títulos das colunas ou linhas sempre visíveis em uma planilha
- 2) A função PGTO calcula o valor da prestação de um empréstimo com base em uma taxa de juros constante.
- 3) O atalho CTRL + ; (control + ponto e vírgula) insere automaticamente a data atual na célula selecionada.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa que apresenta apenas funções do Excel:

- A) MEDIA, HOJE, AGORA, DET, SEN, SE, DESVPAD, SUBTOTAL.
- B) SOMA, MINIMO, MAXIMO, SEN, SE, RETORNO, TETO, SUBTOTAL.
- C) SOMA, MINIMO, MAXIMO, MEDIA, ANO, SEN, SE, SUBTOTAL.
- D) PGTO, DOBRO, SOMASE, HOJE, MAIOR, ANO, SEN, SE.
- E) PGTO, SOMASE, HOJE, AGORA, ANO, DESVPAD, TETO, DOBRO.