

**TÉCNICO EM SERVIÇOS DE SAÚDE
TÉCNICO EM SAÚDE AMBIENTAL****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 50 (cinquenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Questões Objetivas	Nº das Questões	Valor por questão	Total
Conhecimentos Básicos			
Língua Portuguesa	1 a 10	1,00 ponto	25,00 pontos
Atualidades	11 a 14		
Conhecimentos de Informática	15 a 18		
Legislação SUS	19 a 25		
Conhecimentos Específicos	26 a 50	2,00 pontos	50,00 pontos

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

c) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido.

d) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, a qualquer momento.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, incluído o tempo para a marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Felicidade clandestina

Ela era gorda, baixa, sardenta e de cabelos excessivamente crespos, meio arruivados. Tinha um busto enorme, enquanto nós todas ainda éramos achatadas. Como se não bastasse, enchia os dois bolsos da blusa, por cima do busto, com balas. Mas possuía o que qualquer criança devoradora de histórias gostaria de ter: um pai dono de livraria. [...]

Mas que talento tinha para a crueldade. Ela toda era pura vingança, chupando balas com barulho. Como essa menina devia nos odiar, nós que éramos imperdoavelmente bonitinhas, esguias, altinhas, de cabelos livres. Comigo exerceu com calma ferocidade o seu sadismo. Na minha ânsia de ler, eu nem notava as humilhações a que ela me submetia: continuava a implorar-lhe emprestados os livros que ela não lia.

Até que veio para ela o magno dia de começar a exercer sobre mim uma tortura chinesa. Como casualmente, informou-me que possuía *As reinações de Narizinho*, de Monteiro Lobato. [...]

Disse-me que eu passasse pela sua casa no dia seguinte e que ela o emprestaria.

Até o dia seguinte eu me transformei na própria esperança da alegria: eu não vivia, eu nadava devagar num mar suave, as ondas me levavam e me traziam.

No dia seguinte fui à sua casa, literalmente correndo. Ela não morava num sobrado como eu, e sim numa casa. Não me mandou entrar. Olhando bem para meus olhos, disse-me que havia emprestado o livro a outra menina, e que eu voltasse no dia seguinte para buscá-lo. [...]

Dessa vez nem caí: guiava-me a promessa do livro, o dia seguinte viria, os dias seguintes seriam mais tarde a minha vida inteira, o amor pelo mundo me esperava, andei pulando pelas ruas como sempre e não caí nenhuma vez.

Mas não ficou simplesmente nisso. O plano secreto da filha do dono de livraria era tranquilo e diabólico. No dia seguinte lá estava eu à porta de sua casa, com um sorriso e o coração batendo. Para ouvir a resposta calma: o livro ainda não estava em seu poder, que eu voltasse no dia seguinte. [...]

Quanto tempo? Eu ia diariamente à sua casa, sem faltar um dia sequer. Às vezes ela dizia: pois o livro esteve comigo ontem de tarde, mas você só veio de manhã, de modo que o emprestei a outra menina.

Até que um dia, quando eu estava à porta de sua casa, ouvindo humilde e silenciosa a sua recusa, apareceu sua mãe. [...] Pediu explicações a nós duas. [...] Até que essa mãe boa entendeu. Voltou-se para a filha e com enorme surpresa exclamou: mas este livro nunca saiu daqui de casa e você nem quis ler!

E o pior para essa mulher não era a descoberta do que acontecia. Devia ser a descoberta horrorizada da filha que tinha. [...] Foi então que, finalmente se refazendo, disse firme e calma para a filha: você vai emprestar o livro agora mesmo. E para mim: “E você fica com o livro por quanto tempo quiser.” Entendem? Valia mais do que me dar o livro: “pelo tempo que eu quisesse” é tudo o que uma pessoa, grande ou pequena, pode ter a ousadia de querer. [...]

Chegando em casa, não comecei a ler. Fingia que não o tinha, só para depois ter o susto de o ter. Horas depois abri-o, li algumas linhas maravilhosas, fechei-o de novo, fui passear pela casa, adiei ainda mais indo comer pão com manteiga, fingi que não sabia onde guardara o livro, achava-o, abria-o por alguns instantes. Criava as mais falsas dificuldades para aquela coisa clandestina que era a felicidade. A felicidade sempre iria ser clandestina para mim. Parece que eu já pressentia. Como demorei! Eu vivia no ar... Havia orgulho e pudor em mim. Eu era uma rainha delicada. [...]

Não era mais uma menina com um livro: era uma mulher com o seu amante.

LISPECTOR, Clarice. Felicidade Clandestina. In: GALVÃO Walnice Nogueira (Org.). *Os melhores contos*. São Paulo: Global, 1996. p. 46. Adaptado.

1

O primeiro parágrafo do Texto I é construído a partir de uma

- (A) argumentação feita pela narradora-personagem com a apresentação de uma tese e de argumentos.
- (B) narração feita pela narradora-personagem a partir do relato de vários acontecimentos e ações.
- (C) descrição da filha do dono da livraria sem a interferência da visão da narradora-personagem.
- (D) descrição objetiva da filha do dono da livraria com interferência da visão da narradora-personagem.
- (E) descrição da filha do dono da livraria com interferência do ponto de vista da narradora-personagem.

2

Compreende-se que o Texto I

- (A) defende a importância da amizade entre as personagens, que tiveram uma divergência na infância.
- (B) retrata a visão deturpada da narradora-personagem, que julgava mal a filha do dono da livraria.
- (C) apresenta o ponto de vista unilateral da narradora-personagem, que relata episódios da infância.
- (D) apresenta o ponto de vista da filha do dono da livraria, desafeto da narradora-personagem.
- (E) expressa o diálogo como marca da reconciliação das personagens, oponentes na infância.

3

De acordo com o Texto I, o constante adiamento da narradora-personagem para ler o livro se deve ao

- (A) medo de que o livro fosse ruim.
- (B) prazer de imitar a filha do dono da livraria.
- (C) desejo de deliciar-se aos poucos com a leitura.
- (D) temor de que alguém pedisse o livro emprestado.
- (E) receio de que a filha do dono da livraria tomasse o livro.

4

Na oração “Eu **ia** diariamente à sua casa” (Texto I, *l.* 43), em que tempo está o verbo em destaque e qual é o seu valor semântico?

- (A) Presente – fato que se repete no presente.
- (B) Pretérito imperfeito – fato que ocorre pontualmente no passado.
- (C) Pretérito imperfeito – fato que se repete no passado.
- (D) Pretérito perfeito – ação que se repete no passado.
- (E) Pretérito mais-que-perfeito – ação que se repete no passado.

5

O trecho “nadava devagar num mar suave, as ondas me levavam e me traziam” (Texto I, *l.* 23-25) foi construído por meio do emprego de palavras que, no contexto, assumem valor

- (A) denotativo, indicando o incômodo sentido pela narradora-personagem.
- (B) denotativo, explicitando as sensações da narradora-personagem ao nadar.
- (C) conotativo, representando a esperança da narradora-personagem.
- (D) conotativo, simbolizando o desespero da narradora-personagem.
- (E) conotativo, expondo o sentimento da narradora-personagem ao nadar.

6

No período “Ela não morava num sobrado como eu, e sim numa casa” (Texto I, *l.* 27-28), qual é o valor semântico do elemento de coesão que relaciona as duas orações?

- (A) Comparação
- (B) Contraposição
- (C) Conclusão
- (D) Explicação
- (E) Proporção

7

A partir do trecho “O plano secreto da filha do dono de livraria era **tranquilo** e **diabólico**” (Texto I, *l.* 37-39), do ponto de vista morfossintático, podemos afirmar que as palavras “tranquilo” e “diabólico” são

- (A) advérbios e exercem a função de objetos diretos.
- (B) advérbios e exercem a função de predicativos do objeto.
- (C) adjetivos e exercem a função de predicado.
- (D) adjetivos e exercem a função de predicativos do sujeito.
- (E) adjetivos e exercem a função de adjuntos adnominais.

8

No trecho “Valia mais do que me dar o livro” (Texto I, *l.* 59), percebe-se o fluxo de consciência da

- (A) mãe, cujo pensamento se harmoniza com o da narradora-personagem.
- (B) mãe, por meio do qual o leitor conhece o pensamento dela.
- (C) dona do livro, por meio do qual o leitor pode conhecer sua opinião.
- (D) narradora-personagem, que leva o leitor a conhecer os pensamentos dela.
- (E) narradora-personagem, que afasta o leitor da compreensão global do texto.

Texto II

Ler pelo não

Ler pelo não, quem dera!
Em cada ausência, sentir o cheiro forte
do corpo que se foi,
a coisa que se espera.
5 Ler pelo não, além da letra,
ver, em cada rima vera, a prima pedra,
onde a fortuna perdida
procura seus etcéteras.
Desler, tresler, contraler,
10 enlear-se nos ritmos da matéria,
no fora, ver o dentro e, no dentro, o fora,
navegar em direção às Índias
e descobrir a América.

LEMINSKI, Paulo. **Distraídos venceremos**. 4. ed.
São Paulo: Brasiliense, 1991. p. 87.

9

Os Textos I e II abordam a leitura, enfocando a(s)

- (A) negação do hábito de ler.
- (B) falta de prazer no hábito de ler.
- (C) dificuldade comum no ato de ler.
- (D) falta de importância do ato de ler.
- (E) descobertas feitas no ato de ler.

10

O ato de ler exige de quem produz o texto clareza e objetividade. Em redações de correspondências oficiais, deve-se observar a norma-padrão, que é plenamente respeitada na seguinte frase:

- (A) Ela tinha certeza que a amiga lhe emprestaria o livro.
- (B) Devemos nos lembrar, que o ato de ler é muito importante para nossa formação.
- (C) É necessário uma nova abordagem da leitura na escola.
- (D) Faz anos que a menina emprestou o livro à colega.
- (E) Todos os livros desejados pela menina, estava na livraria do pai da colega.

ATUALIDADES**11**

Em 2010, um compositor de música popular, que também é escritor, ganhou o prêmio Jabuti por seu mais recente romance, *Leite derramado*. Além dessa obra, ele se destacou com outras, como *Estorvo*, *Benjamim* e *Budapeste*.

Esse compositor é

- (A) Caetano Veloso
- (B) Gilberto Gil
- (C) Djavan
- (D) Milton Nascimento
- (E) Chico Buarque

12

Os postos de fronteira na Líbia estão lotados de gente desesperada para sair. [...] “O meu povo me ama e morreria por mim”, disse Muammar Khadafi na semana passada. [...] Pelo menos 200 mil pessoas, entretanto, já foram embora do país. [...] A saída em massa coloca o Ocidente em dúvida se vale a pena enviar tropas para ajudar os rebeldes a derrubá-lo.

MACHADO, J. O dilema da intervenção externa contra Khadafi. *Época*, n. 6681, p.103, 07 mar. 2011. Adaptado.

A recente fuga de líbios de seu próprio país decorre de intenso movimento social provocado diretamente por motivos

- (A) religiosos
- (B) políticos
- (C) ambientais
- (D) econômicos
- (E) diplomáticos

13**Brasil Sem Miséria**

A presidente Dilma Roussef lançou ontem o Plano Brasil Sem Miséria, conjunto de ações para acabar com a pobreza extrema até 2014 e cumprir sua principal promessa de campanha. O objetivo do governo é alcançar os 16,2 milhões de brasileiros (8,5% da população) que sobrevivem com até R\$ 70,00 por mês, segundo dados preliminares do último Censo do IBGE.

GÓIS, C. et al. Brasil sem miséria. *O Globo*, Rio de Janeiro, 03 jun. 2011. O País, p. 14.

O plano governamental mencionado promove a

- (A) ampliação do Programa Bolsa Família, como seu carro-chefe
- (B) expansão do Programa Minha Casa Minha Vida, a longo prazo
- (C) extinção do Programa de Apoio à Agricultura Familiar, em todo o país
- (D) incorporação de empresas beneficiadas pelo Simples, como meta
- (E) redução de impostos nos pagamentos das empresas, a curto prazo

14

O desenvolvimento econômico é vital para os países mais pobres, mas o caminho a seguir não pode ser o mesmo adotado pelos países industrializados. Mesmo porque não seria possível.

Caso as sociedades do Hemisfério Sul copiassem os padrões das sociedades do Norte, a quantidade de combustíveis fósseis consumida atualmente aumentaria 10 vezes e a de recursos minerais, 200 vezes.

Disponível em: <http://www.wwf.org.br/informacoes/questoes_ambientais/desenvolvimento_sustentavel/>. Acesso em: 23 ago. 2011.

Diante da necessidade de crescimento dos países menos desenvolvidos e da impossibilidade de esses países seguirem o modelo das grandes potências econômicas, o conceito de desenvolvimento sustentável assume grande importância.

Desenvolvimento sustentável é aquele que

- (A) busca equalizar a distribuição dos recursos naturais entre os países do globo.
- (B) permite o desenvolvimento econômico, sem que haja um aumento no consumo de energia.
- (C) permite que os países menos desenvolvidos se tornem independentes das grandes potências econômicas.
- (D) atende às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem às suas necessidades.
- (E) encaminha os países menos desenvolvidos à formação de blocos econômicos através dos quais poderão sustentar-se no mercado internacional.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**15**

Programas corporativos antigos do Windows XP podem ser executados na área de trabalho do Windows 7 nas versões Professional, Ultimate e Enterprise, por meio do Modo Windows XP que exige, para seu funcionamento, um software de

- (A) navegação, como o Internet Explorer
- (B) instalação, como o Windows Explorer
- (C) virtualização, como o Windows Virtual PC
- (D) integração, como o Microsoft Office Access
- (E) conversão, como o Spectral Core Full Convert Enterprise

16

Nos computadores PC (Personal Computer), a interface para discos rígidos que utiliza cabos de quarenta ou oitenta fios paralelos para transferência de dados é a Padrão

- (A) SATA
- (B) JUMPER
- (C) IDE/ATA
- (D) DVD/RAM
- (E) RAID/SATA

17

A comunicação entre computadores, feita por meio de uma linha telefônica, utiliza um dispositivo conversor de sinais denominado

- (A) hub
- (B) modem
- (C) netware
- (D) system
- (E) switch

18

Os correios eletrônicos disponíveis nos sites de diversos provedores de Internet oferecem uma ferramenta cuja finalidade é mover para uma pasta em separado, filtrar ou bloquear as mensagens consideradas indesejáveis enviadas à caixa de entrada de seus usuários.

Essa ferramenta é o

- (A) Antispam
- (B) Antivírus
- (C) Filtro InPrivate
- (D) Filtro de SmartScreen
- (E) Bloqueador de Pop-up

LEGISLAÇÃO SUS**19**

A Portaria GM/MS nº 648/2006, que define a Política Nacional de Atenção Básica, estabelece, como atribuição dos agentes comunitários de saúde,

- (A) visitar as famílias e supervisionar a administração de medicamentos, podendo alterá-la caso necessário.
- (B) estar em contato permanente com as famílias, por meio de ações educativas, promovendo a saúde e a prevenção das doenças.
- (C) gerenciar os insumos necessários para o adequado funcionamento da USF.
- (D) realizar consultas e procedimentos de enfermagem na Unidade Básica de Saúde.
- (E) realizar procedimentos clínicos de Atenção Básica em saúde bucal.

20

O parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal do Brasil de 1988 dispõe sobre os objetivos básicos nos quais o Poder Público deve pautar-se ao organizar a seguridade social.

A esse respeito, considere as afirmações abaixo.

- I - A universalidade da cobertura e do atendimento é um desses objetivos básicos.
- II - A singularidade da base de financiamento é um desses objetivos básicos.
- III - A equidade na forma de participação no custeio é um desses objetivos básicos.

É correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

21

Cada equipe de saúde da família é composta, no mínimo, por um

- (A) médico, dois enfermeiros, quatro auxiliares ou técnicos de enfermagem e doze agentes comunitários de saúde
- (B) médico, um dentista, dois enfermeiros e dez agentes comunitários de saúde
- (C) médico, um enfermeiro, um auxiliar ou técnico de enfermagem e doze agentes comunitários de saúde
- (D) clínico geral, um pediatra, um enfermeiro, um auxiliar ou técnico de enfermagem e doze agentes comunitários de saúde
- (E) clínico geral, um pediatra, um gineco-obstetra, um enfermeiro, um auxiliar ou técnico de enfermagem e doze agentes comunitários de saúde

22

Segundo a Portaria GM/MS nº 1.820/2009, é direito dos pacientes

- (A) obter acesso ao seu prontuário e às informações nele contidas.
- (B) definir o tempo de licença médica que julgam merecer.
- (C) solicitar interrupção do tratamento em caso de doença incurável.
- (D) recusar tratamentos propostos sem assumir responsabilidade explícita e documentada.
- (E) recusar-se a informar a moléstia transmissível da qual sejam portadores.

23

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o SUS, de acordo com que dispõe o art. 7º da Lei nº 8.080/1990, obedecem ao princípio da

- (A) preservação da pessoa e da biodiversidade
- (B) segurança e da identidade da pessoa
- (C) centralização político-administrativa, com ênfase nos serviços para os estados
- (D) conjugação de atividade de órgãos das forças armadas
- (E) igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios

24

Com base na Lei nº 8.142/1990, afirma-se que o(s)

- (A) Conselho de Saúde e a Conferência de Saúde são instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde sendo este último de caráter provisório.
- (B) Conselho de Saúde é uma instância colegiada de caráter provisório que se reúne a cada quatro anos.
- (C) recursos do Fundo Nacional de Saúde serão alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelo Ministro da Previdência.
- (D) recursos do Fundo Nacional de Saúde serão alocados como investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério do Planejamento.
- (E) recursos do Fundo Nacional de Saúde serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.

25

Para os efeitos da Lei Municipal nº 5.504/1999 (Salvador-BA), que instituiu o Código Municipal de Saúde, são autoridades sanitárias o(s)

- (A) Inspetor Sanitário e o vice-presidente da Secretaria de Atenção à Saúde
- (B) Secretário Municipal de Saúde e os Inspectores Sanitários
- (C) membro da Secretaria Social e o vice-secretário da Conferência Municipal de Saúde
- (D) Inspetor Sanitário e o vice-secretário do Conselho Municipal
- (E) Coordenadores da Secretaria de Saúde e os membros do Ministério Público

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

A poluição por petróleo e seus derivados, em ambientes marinhos, tem sido um dos principais problemas ambientais das últimas décadas. A descoberta de que certas bactérias que vivem nos sedimentos marinhos, inclusive na areia das praias, podem degradar os componentes do petróleo abriu a possibilidade do uso de métodos biológicos para o tratamento dos derrames.

Esses métodos são chamados, em seu conjunto, de

- (A) biodigestão
- (B) digestão ácida
- (C) fotoaclimação
- (D) biorremediação
- (E) reciclagem

27

O tratamento de esgoto domiciliar possui quatro níveis básicos: o nível preliminar, o tratamento primário, o tratamento secundário e o tratamento terciário ou pós-tratamento.

O procedimento que caracteriza o tratamento terciário ou pós-tratamento é a

- (A) transformação da matéria orgânica pelos micro-organismos convertendo-a em gás carbônico e água.
- (B) decantação dos sólidos em suspensão que se acumulam no fundo do decantador formando o lodo primário, que, depois, é retirado para dar continuidade ao processo.
- (C) remoção de micronutrientes específicos e de patogênicos, como bactérias, protozoários, algas e fungos.
- (D) utilização de grades, peneiras ou caixas de areia para reter os resíduos maiores, impedir que haja danos nas próximas unidades de tratamento e facilitar o transporte do efluente.
- (E) pausa para aguardar que a natureza possa decompor sozinha a matéria orgânica oriunda dos domicílios.

28

Segundo a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, tais serviços serão prestados com base em doze princípios fundamentais.

Dentre esses princípios, não faz(em) parte a(o)

- (A) universalização do acesso
- (B) cobrança e a composição de taxas e tarifas
- (C) adoção de métodos, técnicas e processos apropriadas às peculiaridades locais e regionais
- (D) disponibilidade de serviços de drenagem e de manejo das águas pluviais adequados à saúde pública e à segurança da vida e do patrimônio público e privado
- (E) abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza urbana e o manejo adequado dos resíduos sólidos

29

Em época de tragédias, como a de Santa Catarina, em 2008, e da região serrana do Rio de Janeiro, em 2011, há muita discussão sobre os motivos que contribuíram para isso.

Para os geólogos, uma ocupação racional e responsável do solo começa com a elaboração de uma carta geotécnica, que, para esses profissionais, representa

- (A) um documento cartográfico sobre o comportamento dos compartimentos geológicos de uma área frente às solicitações de um tipo de intervenção, com as indicações de opções técnicas para uma intervenção bem-sucedida.
- (B) um código com regras gerais e específicas a serem obedecidas no projeto de engenharia civil, no licenciamento, na execução, manutenção e utilização de obras e edificações, dentro dos limites dos imóveis.
- (C) um mapa com classificação dos componentes do ambiente geológico, de grande significado para todas as atividades de engenharia, planejamento, construção, exploração e preservação do ambiente.
- (D) a representação gráfica realizada em escalas grandes, maiores que 1:10.000, normalmente voltada para locais de execução de obras específicas.
- (E) a unidade geográfica, ecológica e estética, resultante da ação do homem e da reação da Natureza, sendo primitiva quando a ação é mínima, e natural quando essa ação é determinante.

30

Segundo a classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), quais os principais biomas que aparecem no estado da Bahia?

- (A) Campos cerrados, Caatinga e Campo Sulino ou Pampa
- (B) Floresta Amazônica, Manguezais e Campos cerrados
- (C) Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica
- (D) Caatinga, Pantanal e Floresta Amazônica
- (E) Caatinga, Mata dos Pinhais e Mata de Cocais

31

A existência de lixões, hoje em dia, é cada vez menos aceitável pela população. A construção de aterros sanitários, a incineração e a compostagem são formas muito mais adequadas de se lidar com o lixo.

A compostagem consiste na

- (A) separação de matéria orgânica do resto do lixo para a fabricação de material, que pode ser reciclado como sacolas.
- (B) transformação da parte orgânica do lixo em um composto, que pode ser usado como fertilizante do solo.
- (C) queima de lixo composto de material contaminado, que tem origem em clínicas e hospitais.
- (D) preparação composta do solo através da impermeabilização, que evita a sua contaminação.
- (E) reciclagem de materiais compostos, tais como vidro, metal, papel e plástico, que deve servir ao comércio interno.

32

Em 2010, a Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe) afirmou que a produção de lixo no Brasil cresceu seis vezes mais que a população brasileira. Tal situação tem certa relação com o tempo de decomposição de alguns materiais na natureza.

Os materiais que estão em ordem crescente, quanto ao tempo de decomposição na natureza, são

- (A) papel, madeira, tecido, plástico, borracha, metal e vidro
- (B) madeira, papel, tecido, metal, plástico, borracha e vidro
- (C) papel, tecido, plástico, madeira, borracha, metal e vidro
- (D) papel, tecido, madeira, plástico, metal, borracha e vidro
- (E) madeira, tecido, papel, plástico, metal, borracha e vidro

33

A coleta seletiva é um primeiro e importante passo para viabilizar a reciclagem.

Considerando a coleta seletiva de resíduos sólidos e a reciclagem, está **INCORRETA** a seguinte afirmativa:

- (A) a reciclagem é a transformação dos resíduos envolvendo a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos.
- (B) a reciclagem é uma das ações prioritárias a serem executadas no processo de gestão de resíduos.
- (C) no Brasil, a quantidade reciclada de sucata de latas de alumínio atingiu cerca de 50% do total de alumínio reciclado.
- (D) latas de aerossóis, de tinta, de inseticidas e pesticidas, pilhas normais e alcalinas são materiais que, também, podem e devem ser reciclados.
- (E) o Brasil consolidou sua liderança mundial, atingindo uma marca muito expressiva de latas de alumínio recicladas em relação ao total de latas comercializadas no mercado interno.

34

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é um instrumento constitucional da Política Ambiental, sendo um dos elementos do processo de avaliação de impacto ambiental.

Observe a listagem de atividades técnicas abaixo.

- I - Diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, descrição do projeto e etapas de planejamento, construção e operação
- II - Delimitação e diagnóstico ambiental da área de influência, identificação, medição e valorização dos impactos e identificação das medidas mitigadoras.
- III - Programa de monitoramento dos impactos e preparação do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)

São atividades técnicas a serem desenvolvidas no estudo de impacto ambiental o que está presente em em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

35

A preocupação mundial com a preservação da vida tem provocado várias reuniões mundiais para se tentar propor medidas em termos globais. Uma delas reuniu representantes de grande parte dos países do mundo e nela foi elaborada a Agenda-21, definida como um plano de ação global para o século XXI.

Essa reunião ficou conhecida como

- (A) Eco-92
- (B) Kyoto- 97
- (C) ONU-97
- (D) Rio-2002
- (E) África do Sul-2002

36

O Licenciamento Ambiental é um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, que foi estabelecida pela Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.

A principal função desse instrumento é

- (A) avaliar qualitativa e quantitativamente, contínua e/ou periodicamente, a presença de poluentes no meio ambiente.
- (B) conciliar o desenvolvimento econômico com a conservação do meio ambiente.
- (C) impedir a construção de novas edificações em municípios de alta densidade populacional.
- (D) proibir qualquer interferência no meio ambiente nas áreas rurais de todos os municípios.
- (E) definir o pagamento de taxas e impostos para a construção civil nos municípios.

37

A eutroficação é um processo natural ou causado por resíduos urbanos, industriais ou agrícolas, que ocorre em ambientes aquáticos.

Nesse processo, observa-se um(a)

- (A) aumento acentuado de metais pesados no ambiente.
- (B) proliferação exagerada de peixes que consomem diretamente a matéria orgânica.
- (C) liberação acentuada de toxinas de crustáceos que causam a morte de muitos organismos.
- (D) proliferação de algas, componentes do fitoplâncton, causada pelo aumento de nutrientes.
- (E) diversidade significativa de espécies causada pelo aumento de nutrientes na água.

38

Na coleta seletiva de lixo, os recipientes próprios para coleta de um tipo de lixo são identificados facilmente pela cor.

Assim, os objetos de metal devem ser recolhidos no recipiente

- (A) amarelo
- (B) azul
- (C) branco
- (D) verde
- (E) vermelho

39

De acordo com a Lei Municipal de Salvador, nº 5.504/1999, a definição para “conservante” corresponde à(ao)

- (A) pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, responsável direta ou indiretamente pela preservação ambiental eliminando efeitos ofensivos à saúde.
- (B) partícula estanha e indesejável que pode causar alteração física, química ou biológica no ambiente.
- (C) substância, ao composto ou à mistura química aditiva, que impede ou retarda a alteração dos produtos, provocada por micro-organismos ou enzimas.
- (D) processo físico ou químico que destrói todos os tipos de micro-organismos, inclusive os esporulados.
- (E) alojamento, desenvolvimento e à reprodução dos artrópodes na superfície do corpo, nas roupas ou em outra superfície de objetos e materiais.

40

Na Lei nº 5.504/1999 do Município de Salvador, a definição para saneantes domissanitários corresponde à(ao)

- (A) substância de preparo, destinada à higienização, desinfecção ou desinfecção domiciliar, em ambientes coletivos ou públicos, em lugares de uso comum e no tratamento da água.
- (B) substância, ao composto ou à mistura química ativa ou inativa, natural ou artificial, que se empregam na fabricação de produtos abrangidos por esta Lei, tanto os que permanecem inalterados quanto os passíveis de modificação.
- (C) presença contínua de uma enfermidade ou de um agente infeccioso em uma zona geográfica determinada, podendo também expressar a prevalência usual de uma doença particular numa zona geográfica.
- (D) alimento elaborado para regimes alimentares especiais, destinado a ser ingerido por pessoas sãs.
- (E) alimento de origem vegetal ou animal, para consumo imediato, para o qual se exijam, apenas, a remoção da parte não comestível e/ou tratamentos indicados para sua perfeita higienização e conservação.

41

Observe as condições de um ambiente de trabalho.

- I - Manutenção do local com ar fresco para respirar e livre de fumaça
- II - Retirada imediata de materiais que emitam odores ou toxinas
- III - Adoção de dutos limpos e secos
- IV - Observância do uso de equipamentos adequados e em bom estado

As condições que merecem atenção de um técnico de saúde ambiental, para assegurar um ambiente de trabalho saudável, são:

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

42

As chamadas tecnologias limpas estão cada vez mais presentes em nosso dia a dia e são aquelas

- (A) relacionadas ao acolhimento, vínculo, à autonomização, responsabilização e gestão como forma de governar processos de trabalho.
- (B) caracterizadas por apresentarem menor agressividade, baixo custo, menor consumo de reagentes, pouca ou nenhuma produção de resíduos e com controle mais simples e eficiente de sua eliminação.
- (C) utilizadas para identificar todo o arsenal de recursos e serviços que contribuem para proporcionar ou ampliar habilidades funcionais de pessoas com deficiência e, em consequência, promover vida independente e inclusão.
- (D) definidas como um conjunto de todas as atividades e soluções providas por recursos de computação.
- (E) baseadas no uso de organismos e dos processos biológicos para geração de produtos e processos de uso industrial, agrícola, na ciência dos alimentos e medicina.

43

O aquecimento global é um tema polêmico e tem gerado muita discussão entre políticos, governantes e cientistas. Muitos pesquisadores o associam ao efeito estufa e ao aumento da atividade humana geradora de CO₂.

NÃO é responsável pelo aumento de CO₂ na atmosfera o(a)

- (A) aumento da emissão de gases poluentes
- (B) desmatamento e as queimadas nas florestas tropicais
- (C) fabricação de cimento
- (D) contaminação por mercúrio, cromo ou alumínio
- (E) queima de combustíveis fósseis (petróleo, carvão mineral e gás)

44

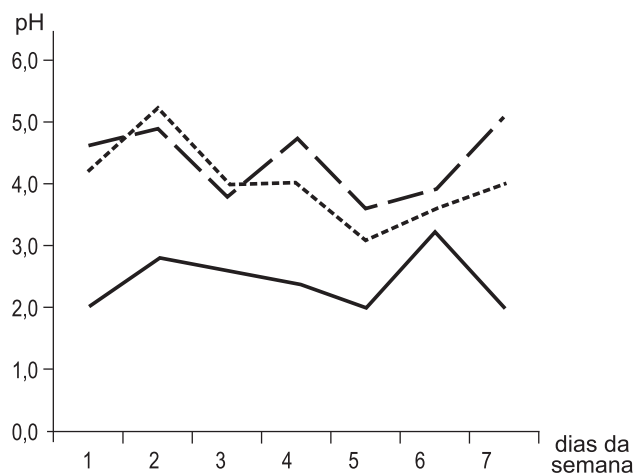
Vários são os princípios da educação para sociedades sustentáveis e com responsabilidade global.

O princípio que **NÃO** se aplica à Educação Ambiental é:

- (A) A Educação Ambiental surge como resposta à preocupação da sociedade com o futuro da vida.
- (B) O processo educativo proposto pela Educação Ambiental objetiva a formação de sujeitos capazes de compreender o mundo e agir nele de forma crítica e consciente.
- (C) A Educação Ambiental não é neutra, mas ideológica, pois é um ato político, baseado em valores para a transformação social.
- (D) A Educação Ambiental deve ajudar a desenvolver uma consciência ética sobre todas as formas de vida com as quais compartilhamos este planeta, respeitando seus ciclos vitais e impondo limites à exploração dessas formas de vida pelos seres humanos.
- (E) A Educação Ambiental consiste em criar organizações, grupos de ONG e movimentos sociais para avaliar o meio ambiente.

45

Um técnico ambiental fez análises de pH de um manancial por meio de coletas diárias, em três locais distintos (Local 1, 2 e 3). Esses dados estão apresentados na figura abaixo:



Ao se analisar a figura, conclui-se que

- (A) a água mais ácida do estudo foi observada no segundo dia no local 1.
- (B) a água, no local 2, é a mais ácida dos três locais avaliados.
- (C) o menor valor de pH foi observado no local 3.
- (D) os três locais avaliados apresentam valores de pH muito similares.
- (E) não há variação de pH em todo o período amostrado nos três locais.

46

O Técnico de Saúde Ambiental é o profissional que atua no controle sanitário do ambiente, detectando, identificando, analisando, prevenindo e corrigindo os riscos ambientais para a saúde, atuais ou potenciais.

Analisar os elementos a seguir.

- I - Fenômenos naturais ou atividades humanas
- II - Evolução dos aglomerados populacionais
- III - Funcionamento de serviços, estabelecimentos e locais de utilização pública
- IV - Fatores ambientais decorrentes de inadequação do saneamento básico (água, lixo, esgoto), poluição atmosférica, exposição a substâncias químicas e físicas, desastres naturais e fatores biológicos.

Os itens que apresentam elementos que podem originar os mencionados riscos ambientais são:

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

47

“Planejamento Ambiental” é uma expressão recente, usada com maior frequência nos últimos anos após a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.

Qual a definição de planejamento ambiental?

- (A) Organização do trabalho de uma equipe para consecução de objetivos comuns, de forma que os impactos resultantes, que afetam negativamente o ambiente em que vivemos, sejam minimizados e que os impactos positivos sejam maximizados.
- (B) Propósito ambiental global, decorrente da política ambiental, dos países a partir do levantamento de dados quantificados.
- (C) Declaração da organização, com a exposição de intenções e princípios, em relação ao seu desempenho ambiental global e à estrutura para ação.
- (D) Plano para consecução de um objetivo de caráter ambiental, com cronograma e orçamento próprios para sua execução, agindo como uma unidade social independente e legalmente constituída.
- (E) Sistema de gestão global, com inclusão da estrutura organizacional, das atividades de planejamento, das responsabilidades e práticas, dos procedimentos, processos e recursos para desenvolver a política ambiental.

48

A NBR 10004:2004 é uma ferramenta poderosa, aplicada por instituições e órgãos fiscalizadores. Essa norma classifica os resíduos em três classes distintas, a saber: classe I – contaminantes e tóxicos, classe II – possivelmente contaminantes e classe III – não contaminantes.

Um exemplo de contaminante da classe I é a(o)

- (A) areia
- (B) entulho de demolição
- (C) mercúrio
- (D) papel higiênico
- (E) pó de café

49

A ONU estima que, em 2025, dois terços da população mundial viverão em condições de escassez de água. Para a elaboração de um plano de ação, é necessário compreender as causas que levam a essa escassez.

Para a situação apresentada, **NÃO** representa(m) causa(s) correta(s)

- (A) o rápido aumento da população dos centros urbanos.
- (B) o desperdício de água na indústria, na agricultura e no uso doméstico.
- (C) a diminuição da riqueza de espécies em vários locais do mundo.
- (D) a poluição da água causada pelo despejo de efluentes não tratados e de outros contaminantes nos corpos d'água.
- (E) as alterações no regime de chuvas e na umidade relativa do ar, provocadas pelas mudanças climáticas.

50

Na década de 1960, a Organização Mundial de Saúde (OMS) incentivava o combate aos pernilongos transmissores da malária através do uso intenso do DDT (Dicloro-Difenil-Tricloroetano).

Uma característica que **NÃO** tem relação com o DDT aparece no fato de o DDT

- (A) poder causar câncer em seres humanos.
- (B) poder interferir na vida animal, causando grande mortalidade de pássaros.
- (C) ser solúvel em água e apresentar um forte odor característico.
- (D) ser facilmente transportado pelo ar e pela chuva.
- (E) provocar o desequilíbrio ecológico entre as espécies.