

PROCESSO SELETIVO

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/BA

GABARITO	ATENÇÃO
X	VERIFIQUE SE O GABARITO DESTA CADERNO DE QUESTÕES CONFERE COM O DO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS

S E S C

B A H I A

DATA: 25/10/2009 - DOMINGO - MANHÃ

CARGO: S06 - Analista em Educação Ambiental

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Sempre faça o que não consigo fazer para aprender o que não sei!”

Pablo Picasso

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 50 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas e 30 minutos incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Processo Seletivo Simplificado.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, no dia 27/10/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Pacotes, excluídos e emergentes

Ou: o uso do eufemismo na arte de governar e de administrar as relações entre as classes

Considere-se a afirmação seguinte: “Os países atrasados anunciaram um pacote de ajuda aos miseráveis”. Considere-se agora esta outra: “Os países emergentes anunciaram um conjunto de medidas de ajuda aos excluídos”. Qual a diferença entre uma frase e outra? Nenhuma, quanto ao conteúdo. Mas como soa mais benigna a segunda, expurgada da crueza selvagem da primeira... A primeira, dita num salão, choca como palavrão. Soa como vitupério de rameira em rixa de bordel. A segunda deleita como solo de clarineta. Parece discurso de doutor em noite de entrega de título *honoris causa*. Por isso, governa-se com a segunda.

Estamos falando da arte de se valer dos eufemismos. Quando morre a mãe de alguém, é grosseiro anunciar-lhe: “Sua mãe morreu”. No mínimo, a pessoa dirá que a mãe “faleceu”. Também poderá dizer que “desapareceu”. Ou então, se ainda achar pouco, que “feneceu”, delicado verbo emprestado às flores, com o que a morte se apresentará cheirosa como lírio, colorida como cravo. O eufemismo, como a hipocrisia, é a homenagem que, na linguagem, o vício presta à virtude. Soa mais virtuoso confessar a existência de “relações impróprias” com alguém, conforme fórmula celebrizada pelo presidente dos Estados Unidos, do que dizer que se cometeu adultério.

Na segunda das frases acima estão reunidos três dos eufemismos mais correntes na vida pública. Dois deles são universais – “emergente” para país atrasado e “excluído” para miserável. O terceiro, “conjunto de medidas” em lugar de pacote, fala exclusivamente à sensibilidade brasileira e, mais ainda, do atual governo brasileiro. “Emergente” para país atrasado ou, para ser mais exato, remediado, é a última de uma longa linhagem de fórmulas classificatórias dos países segundo sua riqueza. Até a primeira metade do século, quando ainda não se carecia de eufemismos, nesta área – ou, caso se prefira, de linguagem politicamente correta – os países eram simplesmente ricos e pobres, quando não metrópoles e colônias. Com a adoção do conceito de “desenvolvimento”, depois da II Guerra, passaram a ser “desenvolvidos” e “subdesenvolvidos”. Mais adiante, para não achincalhar a todos, indistintamente, com a pecha infamante de “subdesenvolvido”, premiou-se os melhores com o gentil “em desenvolvimento”. Tais países não eram mais “sub”, não estavam mais tão por baixo. Nos últimos anos, substituiu-se o “em desenvolvimento” por “emergente”, a palavra que igualmente se opõe ao “sub”. São países não mais submersos, mas que emergem, já põem a cabeça para fora.

“Excluídos” para designar os miseráveis é o coroamento de uma linhagem mais longa ainda de palavras com as quais se tenta melhorar a condição das pessoas na rabeira da escala social. Já se recorreu a peças do vestuário, por exemplo. Na Revolução Francesa havia os “sans-culottes”, os desprovidos do tipo de calça – o “culotte” – de uso dos nobres. Na Argentina de Perón e Evita consagraram-se o “descamisado”. Também já se falou – e se fala ainda – em menos favorecidos, despossuídos, humildes... “Excluído”, dirá o leitor, tem um sentido diverso. É aquele que o sistema produtivo exclui, no entanto, dificilmente alguém será miserável e incluído. O que leva a concluir que, na prática, o excluído quase sempre se confunde com o miserável.

Resta falar da sorte da palavra “pacote”. “Pacote” nasceu inocentemente, na administração da economia, talvez por imitação das agências de turismo, que quando vendem passagens e hospedagem, tudo junto, vendem um “pacote”, para designar não uma, mas várias iniciativas adotadas ao mesmo tempo. Nasceu nesse sentido e nele devia permanecer: o de uma pluralidade de medidas, em vez de uma única. Sabe-se que o governo, para enfrentar a presente crise, adotará uma pluralidade de medidas. (...)

Ocorre, circunstância fatídica, que os pacotes foram introduzidos na política brasileira pelo regime militar e costumavam ser baixados sem aviso nem consulta. Essa característica acabou contaminando o conceito de pacote, e eis-nos então de volta, à anódina expressão “conjunto de medidas”, com a qual se pretende conferir a tais medidas, por maldosas que sejam, um atestado de bom comportamento. O eufemismo, desde sempre, foi parte integrante tanto da arte de governar quanto da de administrar as relações entre as classes sociais. No Brasil do século passado não havia escravo. Havia o “elemento servil”. O que isso tudo quer dizer é que quando é difícil modificar a sociedade, ou o governo, modifica-se a linguagem. Se não conseguirmos, governo e sociedade, ser mais justos ou mais democráticos, sejamos, pelo menos, mais finos.

(TOLEDO, Roberto Pompeu de. *Revista Veja*, 14 de out. 1998)

1. Assinale a opção que apresenta os sinônimos das palavras grifadas nos trechos abaixo:

“Mas como soa mais benigna a segunda, expurgada da crueza selvagem da primeira...”

“Soa como vitupério de rameira em rixa de bordel.”

“... eis-nos então de volta à anódina expressão ‘conjunto de medidas’ ...”

“Mais adiante, para não achincalhar a todos, indistintamente, com a pecha infamante de ‘subdesenvolvido’...”

- A) exorcizada - escândalo - semelhante - nomear - apelido.
- B) eliminada - briga - estranha - chamar - peça.
- C) purificada - insulto - paliativa - ridicularizar - fama.
- D) amaldiçoada - grito - especial - incomodar - ironia.
- E) ironizada - lábia - inadequada - batizar - correção.

2. Observe no primeiro parágrafo a apresentação das duas frases que têm o mesmo significado, usadas como exemplo. Afinal, por que se governa com a segunda forma?

- A) Porque, manipulando a linguagem, os governantes sentem-se mais capazes de perceber a realidade.
- B) Porque a segunda forma mascara a realidade, apresentando-a como algo menos atroz do que de fato é.
- C) Porque, ao manipular a linguagem, os governantes acreditam que estão desenvolvendo o senso crítico do povo.
- D) Porque a primeira forma não é capaz de reproduzir a realidade com a qual os governantes precisam lidar.
- E) Porque, ao usar a primeira forma, o povo sentir-se-ia ludibriado.

3. De acordo com a norma culta da língua, em um dos trechos abaixo, o autor cometeu um deslize quanto à concordância verbal. Aponte-o.

- A) “Sabe-se que o governo, para enfrentar a presente crise, adotará uma pluralidade de medidas.”
- B) “Já se recorreu a peças do vestuário, por exemplo.”
- C) “Considere-se agora esta outra.”
- D) “Nos últimos anos, substituiu-se o 'em desenvolvimento' por 'emergente'...”
- E) “...premiou-se os melhores com o gentil 'em desenvolvimento'.”

4. No trecho: “O que isso tudo quer dizer é que quando é difícil modificar a sociedade, ou o governo, modifica-se a linguagem. Se não conseguirmos, governo e sociedade, ser mais justos ou mais democráticos, sejamos, pelo menos, mais finos.”, qual a relação que se pode depreender entre a linguagem e o exercício do poder?

- A) Só é possível modificar a sociedade através da educação.
- B) É através da linguagem que seremos capazes de transformar o Brasil num país mais justo.
- C) O domínio da linguagem pode ser um instrumento muito útil a quem exerce o poder.
- D) Através do domínio da linguagem, o povo será capaz de escolher melhor seus governantes.
- E) Os governantes nunca se preocuparam com o nível de linguagem do povo.

5. O final do primeiro parágrafo é construído com frases em que se identifica a seguinte figura de linguagem:

- A) comparação.
- B) eufemismo.
- C) prosopopeia.
- D) metonímia.
- E) catacrese.

6. No trecho abaixo, as reticências indicam a suspensão de um pensamento. Qual das frases que se seguem o completaria coerentemente?

“Nenhuma, quanto ao conteúdo. Mas como soa mais benigna a segunda, expurgada da crueza selvagem da primeira...”

- A) ...reafirma-se uma ideia que seria atroz.
- B) ...governa-se com a segunda.
- C) ...não se percebe diferença quanto ao conteúdo.
- D) ...usa-se a primeira.
- E) ...o leitor acaba confundindo-a com frase de discurso.

7. Assinale a conjunção que pode substituir a locução grifada em: “É aquele que o sistema produtivo exclui, no entanto, dificilmente alguém será miserável e incluído.”, sem alteração de sentido.

- A) Portanto.
- B) Porquanto.
- C) Logo.
- D) Entretanto.
- E) Porque.

8. Assinale a opção em que o SE é índice de indeterminação do sujeito.

- A) “Considere-se agora esta outra...”
- B) “Sabe-se que o governo, ..., adotará uma pluralidade de medidas.”
- C) “...do que dizer que se cometeu adultério.”
- D) “...quando ainda não se carecia de eufemismos...”
- E) “...modifica-se a linguagem.”

9. Em: “Até a primeira metade do século, quando ainda não se carecia de eufemismos, nesta área – ou, caso se prefira, de linguagem politicamente correta – os países eram simplesmente ricos e pobres, quando não metrópoles e colônias.”, as orações grifadas são introduzidas, respectivamente, por conjunções que expressam ideia de:

- A) conformidade e tempo.
- B) comparação e concessão.
- C) causa e finalidade.
- D) conformidade e concessão.
- E) tempo e condição.

10. Marque a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das frases abaixo.

Os argumentos ___ ele tentou convencer-nos carecem de fundamento.

As propostas ___ você duvida resultaram de longas discussões.

Ele se dirigiu ao rapaz ___ pai é delegado de polícia.

- A) dos quais - cujas - que.
- B) pelos quais - que - cujo o.
- C) sem os quais - com que - que.
- D) que - em que - em que.
- E) com os quais - de que - cujo.

11. Assinale a opção em que o substantivo grifado foi INCORRETAMENTE flexionado no plural.

- A) Aquelas pessoas tinham direito a vários salários-família.
- B) Anunciaram seu nome por intermédio dos altos-falantes.
- C) Todos os abaixo-assinados concordavam com aquelas reivindicações.
- D) Estou presente às reuniões todas as segundas-feiras.
- E) Vários vice-presidentes transformaram-se em presidentes.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

12. Indique a opção que completa, correta e respectivamente, as lacunas das frases abaixo.

___ vários anos que não se investe em saúde e educação neste país.

Estamos ___ uma longa distância dos nossos objetivos sociais.

Desde aquele tempo, pouco se fazia em relação ___ pessoas mais humildes.

- A) À - à - as.
- B) A - há - às.
- C) Há - à - as.
- D) Há - a - às.
- E) A - há - as.

13. Na frase abaixo, se passarmos o verbo da voz passiva para a ativa, encontraremos a seguinte forma verbal:

“Ocorre, circunstância fatídica, que os pacotes foram **introduzidos** na política brasileira pelo regime militar...”

- A) introduziu.
- B) introduziram.
- C) introduzem.
- D) introduzia.
- E) introduzisse.

14. O primeiro elemento da palavra grifada em: “...ser mais justos ou mais democráticos, sejamos, pelo menos, mais finos.” (demo-) significa:

- A) povo.
- B) governo.
- C) poder.
- D) homem.
- E) vida.

15. Assinale a opção em que o termo grifado exerce função sintática de objeto direto.

- A) “Quando morre a mãe de alguém, é grosseiro anunciar-lhe...”
- B) “Dois deles são universais - ‘emergente’ para país atrasado e ‘excluído’ para miserável.”
- C) “Na Revolução Francesa havia os ‘sans-culottes’, os desprovidos do tipo de calça...”
- D) “...quando ainda não se carecia de eufemismos, nesta área...”
- E) “Sabe-se que o governo, para enfrentar a presente crise, adotará uma pluralidade de medidas.”

16. Para acessar o setup da máquina durante a inicialização da mesma, diversas teclas de atalho podem ser utilizadas, EXCETO:

- A) ESC.
- B) CTRL-ESC.
- C) SHIFT-X.
- D) DELETE.
- E) SPACE.

17. O Windows XP oferece uma ferramenta que ajuda ao usuário gerenciar programas e componentes no seu computador chamada “Adicionar ou Remover Programas”. É INCORRETO afirmar que essa ferramenta permite:

- A) adicionar programas como Microsoft Excel ou Word, de um CD-ROM, disquete ou da rede.
- B) adicionar novas *features* do Windows através da Internet.
- C) adicionar ou remover programas componentes do Windows não incluídos na versão original, como serviços de rede.
- D) remover qualquer programa, mesmo que este não tenha sido escrito para sistemas operacionais Windows.
- E) adicionar componentes do Windows somente se o usuário estiver logado como um administrador ou como membro de um grupo de administradores.

18. Além das tarefas básicas fornecidas em todas as pastas do Windows, há várias pastas que fornecem links para tarefas especializadas. A pasta Meu Computador oferece algumas delas, EXCETO:

- A) exibir e selecionar as unidades do seu computador.
- B) exibir e selecionar os dispositivos com armazenamento removível e os arquivos armazenados no computador.
- C) usar os links para exibir as informações sobre o seu computador.
- D) usar os links para alterar as configurações do sistema usando o Painel de Controle.
- E) esvaziar ou restaurar os arquivos e pastas excluídos para os seus locais de origem.

19. Ao selecionar um determinado texto no Microsoft Office Word, a barra de formatação é exibida conforme ilustração abaixo. Isto significa que o texto selecionado possui as seguintes formatações:



- A) negrito, itálico, justificado.
- B) negrito, sublinhado, centralizado.
- C) realce, itálico, centralizado.
- D) fonte Arial, realce, justificado.
- E) fonte Arial, negrito, centralizado.

20. A sigla que representa uma rede de alcance mundial, como um meio de comunicação global no qual usuários podem ler e escrever através de computadores conectados à Internet é:

- A) HTTP.
- B) WWW.
- C) HTML.
- D) WAN.
- E) LAN.

24. Eventualmente, anexos de e-mails ou mensagens podem conter *spywares*. Pessoas ou empresas podem explorar maliciosamente a curiosidade dos usuários e desenvolver novas formas de transmissão e de instalação de *spywares*. Uma das formas para facilitar a assimilação de *spywares* pelo navegador é a utilização de:

- A) Plug-ins.
- B) Cookies.
- C) Scans.
- D) Ransomwares.
- E) Sharewares.

21. A imagem exibida a seguir representa uma área de uma planilha Excel. Sobre a mesma, é correto afirmar que:

Ano	Investimento em Educação							
	Total Brasil		Sudeste		Centro-Oeste		Sul	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
2008	R\$	208.000	1.0%	R\$ 2.080	21%	R\$ 437	10.0%	R\$ 44
2009	R\$	216.320	1.0%	R\$ 2.163	21%	R\$ 454	12.0%	R\$ 55
2010	R\$	225.838	1.0%	R\$ 2.258	21%	R\$ 474	14.0%	R\$ 66
2011	R\$	236.678	1.0%	R\$ 2.367	21%	R\$ 497	16.0%	R\$ 80

- A) os valores apresentados na coluna Ano estão justificados.
- B) a marca “no canto superior direito” exibida nas células Total Brasil e % indica que as colunas correspondentes estão protegidas e não podem ter seus valores alterados.
- C) a célula Total Brasil foi formatada através da opção Mesclar e Centralizar.
- D) quando a opção de controle de alteração está ativa, o Excel exibe células alteradas por outro usuário destacadas em amarelo.
- E) a coluna Valor foi formatada com o tipo Moeda.

25. O Microsoft Office Word possui diversas opções de intervalo de impressão, com EXCEÇÃO de:

- A) página corrente.
- B) todo o documento.
- C) páginas específicas, separando-as por “,”.
- D) últimas X páginas, onde X representa o número de páginas a serem impressas.
- E) área selecionada no documento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Num sistema de abastecimento de água, o alcance das obras e equipamentos dos floculadores, decantadores e filtros, geralmente adotado nos projetos, é de:

- A) 1 a 2 anos.
- B) 5 a 10 anos.
- C) 10 a 20 anos.
- D) 20 a 30 anos.
- E) 30 a 50 anos.

22. Ao salvar um arquivo, o Microsoft Office Word oferece diversos recursos relativos à segurança, com EXCEÇÃO de:

- A) senha para abrir o documento.
- B) senha para modificar o documento.
- C) senha para apagar o documento.
- D) recomendação de somente leitura.
- E) opção para remover informações pessoais.

27. A estimativa média do Índice de Perdas de água no Brasil, nos sistemas de abastecimento de água, tomando-se por base o ano de 1999, gira em torno de:

- A) 18%.
- B) 28%.
- C) 38%.
- D) 48%.
- E) 58%.

23. O Microsoft Office é uma suíte de aplicativos para processamento de texto, elaboração de planilha de cálculo e gerenciamento de banco de dados, dentre outros. Qual a ferramenta do Office que permite utilizar uma conta de e-mail, previamente configurada, para envio e recebimento de mensagens eletrônicas?

- A) Access.
- B) Outlook.
- C) Power Point.
- D) Hotmail.
- E) Google.

28. Um sistema público de abastecimento de água convencional, em geral, pode compreender as unidades:

- A) captação – tratamento de água – elevatória – adução – reservatórios – distribuição – ligações.
- B) captação – elevatória – adução – tratamento de resíduos – reservação – emissários – distribuição – ligações.
- C) adução – tratamento de água – emissários – poços de visitas – reservação – distribuição.
- D) tratamento de esgotos – interceptores – emissários – poços de visitas – reservação – distribuição.
- E) elevatória – adução – tratamento de resíduos – emissários – poços de visitas – reservação – distribuição.

<p>29. Segundo a Norma da ABNT, NBR 12218, num sistema público de abastecimento de água, a rede de distribuição deve ser pressurizada para evitar contaminações da água e ter como pressões máximas e mínimas os seguintes valores, em metros de colunas de água, respectivamente:</p> <p>A) 100 e 20 m.c.a. B) 50 e 10 m.c.a. C) 15 e 2,8 m.c.a. D) 1,5 e 0,2 m.c.a. E) 150 e 20 m.c.a.</p>	<p>34. Das doenças relacionadas com a água, assinale a opção em que o organismo patogênico é, em geral, ingerido junto com a água.</p> <p>A) Hepatite A, amebíase e febre amarela. B) Hepatite A, amebíase e cólera. C) Hepatite C, escabiose e filariose. D) Escabiose, amebíase e varíola. E) Escabiose, hepatite B e amebíase.</p>
<p>30. Num sistema público de abastecimento de água, os produtos normalmente utilizados para a desinfecção são:</p> <p>A) hipoclorito de sódio – sulfato de alumínio – cal apagada. B) cloro gasoso – flúor – sulfato de alumínio – cal virgem. C) cloro gasoso – iodo – bromo – cal virgem. D) cloro gasoso – hipoclorito de sódio – cal clorada. E) flúor – sulfato de alumínio – cloreto de alumínio.</p>	<p>35. A eficiência de um tratamento de esgotos do tipo primário em termos de redução de D.B.O. – Demanda Bioquímica de Oxigênio – é em média igual a:</p> <p>A) 65% a 85%. B) 50% a 60%. C) 25% a 40%. D) 05% a 20%. E) 0%, ou seja, o tratamento primário não trata eficientemente os esgotos.</p>
<p>31. Segundo a Norma da ABNT, NBR 12218, num sistema público de abastecimento de água, a rede de distribuição deve ter velocidades de escoamento máximas e mínimas iguais à, respectivamente:</p> <p>A) 3,5 m/s e 0,6 m/s. B) 4,5 m/s e 0,8 m/s. C) 5,5 m/s e 1,0 m/s. D) 6,5 m/s e 1,2 m/s. E) 7,0 m/s e 0,2 m/s.</p>	<p>36. São processos de tratamento de esgotos do tipo aeróbico:</p> <p>A) fossas sépticas e digestores de lodos. B) fossas sépticas, valos de oxidação e sumidouros. C) filtros-prensa e digestores de lodos. D) floculação e lagoas anaeróbicas. E) filtros biológicos e lodos ativados.</p>
<p>32. A Resolução CONAMA nº 357/2005, de 17 de março de 2005, classifica as águas doces existentes no território brasileiro em:</p> <p>A) Classes A1 – A2 – B1 – B2 e Especial. B) Classes 1 – 2 – 3 – 4 e 5. C) Classes AA – AB – XC – XD e Especial. D) Classes Especial – 1 – 2 – 3 e 4. E) Classes Especial – Excepcional – Excelente – Boa e Péssima.</p>	<p>37. Qual a ordem de grandeza da quantidade de coliformes fecais que uma pessoa elimina, em média, por dia?</p> <p>A) 100 coliformes. B) 200 bilhões de coliformes. C) 1 milhão de coliformes. D) 5.000 coliformes. E) Uma pessoa saudável não elimina coliforme.</p>
<p>33. Conforme a Lei Federal nº 9.433 de 08 de janeiro de 1997, que estabeleceu a PNRH – Política Nacional de Recursos Hídricos, são instrumentos de gestão dos recursos hídricos:</p> <p>A) Estudos de Impactos Ambientais – Auditorias Ambientais – Outorga – Planos de Recursos Hídricos. B) Planos de Gerenciamento de Riscos – Enquadramento dos corpos d'água em Classes – Outorga. C) Auditorias Ambientais – Cobrança pelo uso das águas – Outorga. D) Planos de Recursos Hídricos – Enquadramento dos corpos d'água em Classes – Outorga. E) Audiências Públicas – Estudos de Impactos Ambientais – Auditorias Ambientais</p>	<p>38. São fatores relacionados com a capacidade de autodepuração de um curso de água:</p> <p>A) vazão do rio, velocidade da água, pressão da água e enchentes. B) pressão da água, velocidade dos ventos e enchentes. C) velocidade dos ventos, tensão de vaporização e número de Mach. D) profundidade do leito, pressão atmosférica e números de Mach e de Froude. E) vazão do rio, velocidade da água, turbulência e temperatura.</p>

39. São sanções aplicáveis, dentre outras na esfera administrativa, às pessoas físicas e jurídicas em casos de danos ambientais, baseadas nas Leis Federais nº 6.938/81 e nº 9.605/98:

- A) advertência, multa simples e penas privativas de liberdade.
- B) multa simples, penas privativas de liberdade e prestação de serviços à comunidade.
- C) penas privativas de liberdade, prestação de serviços à comunidade e reparação do dano causado.
- D) penas restritivas de direito e privativas de liberdade, recuperação ambiental da área atingida e reparação com indenizações à comunidade.
- E) advertência, multa simples, suspensão de fabricação do produto, cancelamento de licença.

40. O prazo máximo de validade da Licença de Operação (LO) de acordo com a Resolução CONAMA 237/97 é de:

- A) 10 anos.
- B) 06 anos.
- C) 05 anos.
- D) 03 anos.
- E) 15 anos.

41. Nas últimas décadas, jornais, revistas e a população em geral parecem ter despertado para os impactos ambientais causados pelo desenvolvimento econômico e pela expansão da população humana. Como forma de proteção e manutenção do meio ambiente, algumas fontes de energia renováveis são incentivadas. Assinale a alternativa em que, pelo menos um exemplo, NÃO corresponde a fontes renováveis de energia.

- A) Energia de biomassa e energia eólica.
- B) Energia das marés e energia solar.
- C) Energia de biomassa e energia hidráulica.
- D) Carvão mineral e energia hidráulica.
- E) Energia maremotriz e energia hidrelétrica.

42. Quando duas espécies de uma biocenose exploram nichos ecológicos semelhantes, ocorre entre elas uma competição pelos recursos daquele meio. Este princípio chama-se:

- A) Princípio de Gause.
- B) Princípio de Nichos Ecológicos Exclusivos.
- C) Princípio de Vernandsky.
- D) Princípio da Biosfera Competitiva
- E) Princípio da Sucessão.

43. Um lago composto por uma cadeia alimentar com fitoplâncton, zooplâncton, peixes maiores e peixes menores e aves aquáticas, foi contaminado pelo DDT (diclorodifeniltricloroetano), inseticida do grupo dos organoclorados. Após o incidente, foi realizada uma análise em cada espécie para a verificação da presença e concentração desta substância. O constituinte que apresentou maior concentração do organoclorado foi:

- A) zooplâncton.
- B) Fitoplâncton.
- C) peixes maiores.
- D) peixes menores.
- E) aves aquáticas.

44. O Protocolo de Kyoto foi o resultado da 3ª Conferência das Partes da Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, realizada no Japão, em 1997, após discussões que se estendiam desde 1990. A conferência reuniu representantes de 166 países para discutir providências em relação ao aquecimento global. (Revista Época - Edição 352 - 14/02/05.). Na intenção de reverter os danos provocados pelo aquecimento global, o Protocolo de Kyoto, visa reduzir a emissão de gases poluentes, buscando promover o desenvolvimento sustentável das nações envolvidas. Acerca deste assunto, assinale a alternativa FALSA.

- A) Um dos poluentes atmosféricos é o monóxido de carbono (CO), um gás incolor, com odor característico, um pouco mais pesado que o ar e muito tóxico.
- B) O efeito estufa pode ser considerado um fenômeno natural, importante desde a origem da Terra, possibilitando o aquecimento da superfície terrestre e evitando a perda rápida de calor para o espaço.
- C) Rebanhos de gado bovino e caprino são fontes emissoras de metano (CH₄), ao fermentarem o alimento, produzindo e eliminado o gás metano, acentuando o efeito estufa.
- D) Nos meses de inverno é comum a ocorrência do fenômeno denominado inversão térmica, interrompendo a convecção, e impedindo a dispersão dos poluentes do ar.
- E) De acordo com o Protocolo de Kyoto, os países industrializados devem reduzir as emissões de gases do efeito estufa no período de 2008 até 2012.

45. O fenômeno da eutrofização ocorre normalmente como resultado da liberação de esgotos domésticos e resíduos industriais na água. Normalmente, ocorre a floração das águas, ou seja, as populações de algas se proliferam excessivamente, causando uma grande mortandade de peixes. Em relação a este fenômeno, podemos afirmar que:

- A) a superpopulação de algas superficiais forma um grande "tapete" sobre as águas, impedindo a penetração da luz solar.
- B) na situação descrita acima, há um forte predomínio de organismos aeróbicos, produzindo substâncias tóxicas como o ácido sulfídrico.
- C) é grande a disponibilidade de oxigênio na água, provocando a morte dos seres anaeróbicos por asfixia.
- D) neste caso específico, ocorre competição entre algas e peixes por alimento.
- E) ocorre o aumento da temperatura da água e liberação de oxigênio para as camadas mais profundas da água.

46. O conceito definido pela Comissão Brundtland através do relatório “Nosso Futuro Comum”, em 1987, baseado na perspectiva de utilização atual dos recursos naturais desde que sejam preservados para as gerações futuras é:

- A) Protocolo de Quioto.
- B) Protocolo de Montreal.
- C) Desenvolvimento Sustentável.
- D) Desenvolvimento autônomo.
- E) Desenvolvimento integrado.

47. Os efeitos da poluição aquática denominada “marés vermelhas” e dos processos de eutrofização cultural ou acelerada são causados pelo excesso de:

- A) nutrientes vegetais como o nitrato e o fosfato.
- B) metais pesados cristalizados.
- C) óleos e impermeabilizantes.
- D) sílica e de minerais.
- E) ligas metálicas e cobre.

48. A ordem correta de atuação para o gerenciamento de resíduos e a mais favorável ao meio ambiente, segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos é:

- A) tratar, reutilizar, dispor, reduzir e reciclar.
- B) dispor, tratar, reduzir, reutilizar e reciclar.
- C) reciclar, dispor, tratar e reduzir e reutilizar.
- D) reduzir, reutilizar, reciclar, tratar e dispor.
- E) tratar, reciclar, reduzir, dispor e reutilizar.

49. O processo de salinização resultante da ação do homem no meio ambiente é um exemplo resultante, sobretudo, da poluição:

- A) da água.
- B) do solo.
- C) da atmosfera.
- D) visual.
- E) sonora.

50. O valor monetário necessário para custear a reparação do acúmulo de danos ambientais causados por um empreendimento ao longo de sua operação é chamado:

- A) Termo de Ajuste Monetário.
- B) Avaliação de impacto ambiental.
- C) Passivo ambiental.
- D) Remuneração ambiental.
- E) Custeio de corresponsabilidade ambiental.