

TÉCNICO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO / FAIXA FUNCIONAL III-A (OPERADOR DE ETA DE PORTE ATÉ 700 PONTOS)

**TEXTO: Chuva com lembranças**

Começam a cair uns pingos de chuva. Tão leves e raros que nem as borboletas ainda perceberam, e continuam a pousar, às tontas, de jasmim em jasmim. As pedras estão muito quentes, e cada gota que cai logo se evapora. Os meninos olham para o céu cinzento, estendem a mão – vão fazer outra coisa. (Como desejariam pular em poças d'água! – Mas a chuva não vem...)

Nas terras secas, tanta gente a esta hora está procurando, também, no céu um sinal de chuva! E nas terras inundadas, quanta gente estará suspirando por um raio de sol!

Penso em chuvas de outrora: chuvas matinais, que molham cabelos soltos, que despençam as flores das cercas, que entram pelos cadernos escolares e vão apagar a caprichosa caligrafia dos exercícios!

(...)

Chuvas modernas, sem trovoadas, sem igrejas em prece, mas com as ruas igualmente transformadas em rios, os barracos a escorregarem pelos morros; barreiras, pedras, telheiros a soterrarem pobre gente! Chuvas que interrompem estradas, estragam lavouras, deixam na miséria aqueles que justamente desejariam a boa rega do céu para a fecundidade de seus campos...

*(Cecília Meireles. Escolha o seu sonho. 7ª ed. Rio de Janeiro: Record, s. d., p. 74-76)*

**QUESTÃO 01**

No texto apresentado, a autora destaca no primeiro parágrafo:

- A) A natureza, com suas flores e borboletas raras.
- B) As crianças ansiosas que esperam pela chuva.
- C) O calor que havia naquele momento.
- D) Uma tímida ameaça de chuva.
- E) A brincadeira das crianças.

**QUESTÃO 02**

Em todo o texto a autora relata acontecimentos relacionados à chuva. Estes acontecimentos têm em comum o fato de que todos eles:

- A) Fazem parte da memória da autora.
- B) São lembranças ruins que não podem ser apagadas.
- C) Demonstram como a vida do homem passa rápido.
- D) Propiciam boas lembranças à autora.
- E) Apresentam as mesmas consequências da chuva.

**QUESTÃO 03**

No segundo parágrafo do texto, “terras secas” e “terras inundadas” apresentam uma relação de:

- A) Finalidade.
- B) Consequência.
- C) Oposição.
- D) Causa.
- E) Proporção.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa em que o emprego dos sinais de pontuação está correto:

- A) As chuvas modernas, soterram pobre gente!
- B) Muita gente suspira por chuva, um sinal de chuva no céu, nas terras secas!
- C) Os pingos de chuva, caem lentamente.
- D) Os meninos, estendem a mão procurando a chuva.
- E) Os meninos de hoje, não gostam de brincar na chuva como aqueles, de antigamente.

**QUESTÃO 05**

Assinale a alternativa que apresenta erro de grafia:

- A) Depois de um dia chuvoso, as crianças puderam sair de casa.
- B) Havia, na sua lembrança, uma chuva muito fina que caía sobre a grama do jardim.
- C) Os estragos causados pela tempestade foram terríveis.
- D) A chuva não vinha, mais ele não perdia as esperanças.
- E) Os barcos de papel eram levados pela água da chuva.

**QUESTÃO 06**

A expressão “chuvas matinais” tem o seguinte significado:

- A) Chuvas constantes.
- B) Chuvas de maio.
- C) Chuvas de domingo.
- D) Chuvas da manhã.
- E) Chuvas do meio-dia.

**QUESTÃO 07**

Assinale a seguir a palavra acentuada de acordo com a justificativa “palavra acentuada por ser paroxítona terminada em ditongo”:

- A) céu
- B) também
- C) exercício
- D) está
- E) ninguém

**QUESTÃO 08**

Escolha a alternativa que completa corretamente os espaços a seguir: “\_\_\_\_\_ cidade sofreu com as chuvas e \_\_\_\_\_ pedindo ajuda ao governo federal”.

- A) Esta, esta
- B) Está, está
- C) Está, isto
- D) Esta, está
- E) Está, esta

**QUESTÃO 09**

Alguns nomes terminados em –ão têm sentido pejorativo, desagradável. Assinale a alternativa que apresenta estes nomes:

- A) beerrão, brigão
- B) canecão, jargão
- C) timão, alazão
- D) casarão, caldeirão
- E) tufão, portão

**QUESTÃO 10**

Diante dos nomes a seguir, usou-se “um” indicando ser um nome masculino. O uso INCORRETO está em:

- A) Um guaraná gelado.
- B) Um grama de ouro.
- C) Um telefonema inesperado.
- D) Um cal resolve o problema.
- E) Um sabiá cantou lá fora.

**CONHECIMENTOS GERAIS  
ATUALIDADES**

**QUESTÃO 11**

Sobre lixo eletrônico pode-se afirmar que:

- A) Nome dado a resíduos resultantes da rápida obsolescência de equipamentos eletrônicos.
- B) Mensagem eletrônica não solicitada e enviada em massa.
- C) Um sério risco para o meio ambiente quando descartado em lixões.
- D) Em contato com o solo pode contaminar o lençol freático.
- E) Se queimado, polui o ar.

**QUESTÃO 12**

Os produtos eco-eficientes ainda não alcançam uma gama alargada de consumidores. É motivo que ocasiona este fato:

- A) São normalmente identificados como mais caros.
- B) Consumidores pouco conscientes, não levando em conta a contabilização dos custos ao longo de seu ciclo de vida, que revelam a longo prazo vantagens tanto econômicas quanto ambientais.
- C) São produtos ainda restritos a eletrodomésticos.
- D) São exemplos de produtos eco-eficientes, as lâmpadas fluorescentes.
- E) N.R.A.

**QUESTÃO 13**

A OMS (Organização Mundial da Saúde) que monitora em todo o mundo o vírus *influenza* H1N1, causador da gripe suína, continua em alerta para uma iminente epidemia. O primeiro caso de gripe suína ocorreu no seguinte país:

- A) África.
- B) México.
- C) Canadá.
- D) Bolívia.
- E) Peru.

**QUESTÃO 14**

Sobre o efeito estufa, analise:

- I. É um processo que ocorre quando a radiação solar refletida pela superfície terrestre é absorvida por determinados gases presentes na atmosfera.
- II. A ocorrência de um agravamento do efeito estufa que desestabilize o equilíbrio energético do planeta, pode acarretar um fenômeno conhecido como aquecimento global.

III. O efeito estufa, embora prejudicial em excesso, é também vital para a vida na terra.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I, II
- E) I, II, III

**QUESTÃO 15**

Saneamento é o conjunto de medidas, visando preservar ou modificar as condições do ambiente com a finalidade de prevenir doenças e promover a saúde. Acerca disso, está correto afirmar que:

- I. Saneamento básico se restringe ao abastecimento de água e disposição de esgotos.
- II. O lixo também pode ser incluído nesta categoria.
- III. Controle de animais e insetos, saneamento de alimentos, escolas, locais de trabalho, de lazer e habitações são critérios de promoção à saúde.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II, III
- B) II
- C) II, III
- D) I
- E) I, II

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**






**QUESTÃO 16**

Sobre a área de trabalho de tarefas nos sistemas operacionais Windows, é correto afirmar que:

- A) É a tela de operação do sistema, em que se pode gerenciar tarefas e trabalhos agendados.
- B) É a tela principal do Windows, em que se encontram os ícones dos principais programas do computador, o menu iniciar e as barras de tarefas do sistema.
- C) É a tela principal do programa Microsoft Word usada para ajudar o trabalho dentro do aplicativo.
- D) É a tela principal do programa Microsoft Excel usada para ajudar o trabalho dentro do aplicativo.
- E) É a tela principal das propriedades de vídeo usada para colocar proteção de tela no Windows.

**QUESTÃO 17**

No Microsoft Word 2000, os comandos para impressão de um documento são válidos, respectivamente:

- A) Clicar no menu Arquivo + Opção Imprimir ou Clicar no ícone 
- B) Clicar no menu Ferramentas + Opção Imprimir ou clicar no ícone 
- C) Clicar no menu Ferramentas + Opção Imprimir ou clicar no ícone 
- D) Clicar no menu Arquivo + Opção Imprimir ou Clicar no ícone 
- E) Clicar no menu Imprimir + Opção Imprimir ou clicar no ícone 

**QUESTÃO 18**

Em relação à aplicação do Microsoft Excel 2000, analise o fragmento de planilha abaixo:

	A	B	C
1	Valor 1	500	
2	Valor 2	200	
3	Diferença		

Para se obter a diferença entre os valores da célula B1 (500) e B2 (200), a fórmula inserida na célula B3 será:

- A) = B1 + B2  
 B) = B2 - B1  
 C) = B2 + B1  
 D) = B1 - B2  
 E) = -B1 - B2

**QUESTÃO 19**

Sobre os conceitos relacionados à Internet, assinale um dos principais programas para acesso ao conteúdo da web:

- A) Microsoft PowerPoint.  
 B) Windows Explorer.  
 C) Internet Explorer.  
 D) Opções da Internet.  
 E) Microsoft Word.

**QUESTÃO 20**

Sobre o sistema de arquivos do Microsoft Windows, quando se tem um arquivo "Zipado", significa que o arquivo:

- A) Está criptografado.  
 B) Está corrompido.  
 C) Foi criado no Microsoft Word.  
 D) Foi criado no Microsoft Excel.  
 E) Está compactado.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Assinale abaixo a definição correta de matéria:

- A) Tudo que tem massa, volume e ocupa lugar no espaço.  
 B) Tudo o que tem massa e não tem volume.  
 C) Tudo que tem volume e não tem massa.  
 D) Tudo que não tem volume, nem massa.  
 E) N.R.A.

**QUESTÃO 22**

A definição "Formada por átomos de um mesmo elemento químico", refere-se à:

- A) Mistura.  
 B) Molécula.  
 C) Substância simples.  
 D) Substância sintética.  
 E) Substância composta.

**QUESTÃO 23**

Aponte a mistura heterogênea na relação abaixo:

- A) Ar.  
 B) Água e óleo.  
 C) Água e areia.  
 D) Álcool e serragem.  
 E) Água e limalha de ferro.

**QUESTÃO 24**

Fusão é a mudança dos seguintes estados físicos da matéria:

- A) Líquido para gasoso.  
 B) Sólido para gasoso.  
 C) Líquido para sólido.  
 D) Sólido para líquido.  
 E) Gasoso para líquido.

**QUESTÃO 25**

Um átomo possui 19 prótons, 20 nêutrons e 19 elétrons. Assinale o seu número atômico:

- A) 19  
 B) 20  
 C) 39  
 D) 58  
 E) 60

**QUESTÃO 26**

Os problemas ambientais que ocorrem no mundo atual como o aquecimento global, estão intimamente ligados ao saneamento básico (água, esgoto, lixo, drenagem pluvial). O tratamento da água proveniente de um manancial contaminado por lixo e esgoto, após uma chuva excessiva, causa os seguintes efeitos em uma Estação de Tratamento de Água:

- A) Diminuição do consumo de flúor.  
 B) Diminuição do consumo de coagulante.  
 C) Aumento do consumo de produtos químicos.  
 D) Diminuição do consumo de produtos químicos.  
 E) N.R.A.

**QUESTÃO 27**

As doenças de veiculação hídrica são causadas por microorganismos patogênicos presentes nas águas contaminadas. A água potável, própria para consumo humano, não pode apresentar qualquer tipo destes microorganismos. A etapa do tratamento da água que elimina todos esses agentes causadores de doenças é:

- A) Flocculação.  
 B) Decantação.  
 C) Fluoretação.  
 D) Clarificação.  
 E) Desinfecção.

**QUESTÃO 28**

A reação química que absorve (consome) calor é denominada:

- A) Lenta.  
 B) Rápida.  
 C) Reversível.  
 D) Exotérmica.  
 E) Endotérmica.

**QUESTÃO 29**

Nas soluções líquidas de água com sal e água com açúcar, assinale quais são os solutos:

- A) Água e sal.  
 B) Sal e açúcar.  
 C) Água e água.  
 D) Água e açúcar.  
 E) N.R.A.

**QUESTÃO 30**

A definição clássica "são compostos que, em solução aquosa, liberam, como íon positivo, apenas o cátion hidrogênio." corresponde à seguinte função química:

- A) Sal.  
 B) Base.  
 C) Ácido.  
 D) Óxido.  
 E) Aldeído.