

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.