



Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte  
**Concurso Público 2010**  
**25/4/2010 – MANHÃ**  
Caderno de Provas Objetivas e de Redação



**PROVA PARA ASSISTENTE / FUNÇÃO:**  
**AGENTE ADMINISTRATIVO**

# TIPO 1

## Atenção!

Você está recebendo um caderno de provas do tipo 1. Portanto, **verifique se sua folha de respostas é, também, do tipo 1**. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

## Informações gerais

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a) uma folha destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova de tipo 1;
  - b) este caderno de prova tipo 1, com o enunciado da redação e das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
  - c) uma folha destinada à redação.
- Não será permitida a permanência de candidato em sala de prova portando aparelhos eletrônicos como *pager*, telefone celular, relógio do tipo *data bank*, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina fotográfica, máquina de calcular e/ou similares. **Tal infração pode acarretar eliminação sumária do candidato.**
- Verifique se o material está em ordem, se seu nome e número de inscrição são os que aparecem nas folhas de respostas.
- Ao receber a folha de respostas, é sua **obrigação**:
  - a) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - b) assinar a folha de respostas.
- Você deve deixar para destacar a parte que traz sua identificação na folha de redação somente no momento de entregá-la.
- As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- Você deverá transcrever as respostas da prova para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção da prova.
- O preenchimento da folha de respostas e da folha de redação, de inteira responsabilidade do candidato, dar-se-á mediante utilização de caneta esferográfica de cor preta ou azul.
- Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
- O tempo disponível para esta prova será de quatro horas e meia.
- Você somente poderá sair do local de prova 90 (noventa) minutos após o seu início.
- Você somente poderá levar consigo o caderno de questões nos últimos 60 (sessenta) minutos de prova.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, entregue a folha de respostas e deixe o local de prova.

# REDAÇÃO

22 de março

## Dia Internacional da Água

Vou confessar uma coisa pra vocês: sem ela eu não posso viver! Apaixonado, eu??? Que nada, eu estou falando é da água. Hoje é comemorado o Dia Internacional da Água. Todos nós sabemos que uma água sadia é indispensável para as pessoas e para o planeta. A decisão de criar o Dia Internacional da Água foi tomada em junho de 1992, na Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, realizada no Rio de Janeiro. O dia de hoje é uma oportunidade não só de lembrar a importância da água para a humanidade, mas também a necessidade de tomar medidas para oferecer água potável a todos os povos do planeta.

(Ziraldo. Disponível em:

<<http://meninomaluquinho.educacional.com.br>>)



**Elabore um texto dissertativo, usando entre 25 e 30 linhas, discutindo como é possível oferecer água potável a todos os povos do planeta.**

Conforme item 9.7 do edital, as provas de redação serão corrigidas com base no seguinte critério:

(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	PONTUAÇÃO
1 – Apresentação, legibilidade, margens e parágrafos	1,0
2 – Adequação ao tema e/ou à tipologia textual	1,0
3 – Estrutura textual (construção pertinente de introdução, desenvolvimento e conclusão)	2,0
4 – Pertinência e riqueza de argumentos/exemplos	2,0
5 – Relação lógica entre as ideias	2,0
6 – Objetividade, ordenação e clareza das ideias	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>

(B) ASPECTOS MICROESTRUTURAIS	FÓRMULA DE PONTUAÇÃO
Indicação de um erro por cada ocorrência dos tipos a seguir:	
1 – Ortografia, acentuação e crase	
2 – Inadequação vocabular	
3 – Repetição ou omissão de palavras	
4 – Falha de construção frasal ou falta de paralelismo	
5 – Pontuação	
6 – Emprego de conectores	
7 – Concordância verbal ou nominal	
8 – Regência verbal ou nominal	
9 – Emprego e colocação de pronomes	
10 – Vícios de linguagem, estruturas não recomendadas e emprego de maiúsculas e minúsculas	
	$NF = A - (3B/TL)$
	onde:
	NF = Nota Final;
	A = Soma dos aspectos macroestruturais;
	B = Quantidade de ocorrências dos erros;
	TL = Total de linhas efetivamente escritas.

Reforce-se que o candidato não pode obter nota ZERO no item 2 dos aspectos macroestruturais (A), sob pena de ter sua redação anulada; a redação deverá ser composta utilizando-se obrigatoriamente entre 25 e 30 linhas; e por linha efetivamente escrita entende-se a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições.

---

## ESPAÇO DESTINADO AO RASCUNHO DA REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção o texto I e responda às questões 1 a 15.

### Texto I

#### O futuro das cidades é verde

Cada vez mais humanos vivem em cidades. Somos 3,3 bilhões de pessoas em áreas urbanas – o que corresponde a 51% da população mundial, contra 49% de habitantes de áreas rurais, segundo dados da ONU. Apesar da escalada das megalópoles ao longo do século XX, essa inversão ocorreu em escala global apenas em 2008. No Brasil, o fenômeno consolidou-se já na década de 70. Hoje, apenas 16% dos 192 milhões de brasileiros vivem na zona rural, de acordo com o IBGE. Com tanta gente ocupando o mesmo espaço, agravam-se os problemas de saneamento, transporte e uso de recursos naturais, entre muitos outros. Como solucionar esses problemas é a pergunta do momento.

Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem respondê-la. A Conferência Internacional das Cidades Inovadoras (CICI2010) recebeu especialistas e prefeitos de diversas partes do mundo entre os dias 10 e 13, em Curitiba (PR). Na sequência, acontecem a Conferência Latino-Americana de Saneamento (Latinosan 2010), de 14 a 18 em Foz do Iguaçu (PR), e a Primeira Jornada Internacional sobre Energias Renováveis, Eficiência Energética e Poder Local, em Betim (MG), entre os dias 17 e 19.

Um dos especialistas escalados para a CICI2010 é o americano Marc Weiss, presidente da organização Global Urban Development (Desenvolvimento Global Urbano). O gestor acredita que o principal desafio à nossa frente é gerar crescimento econômico sustentável e qualidade de vida para todos em todos os lugares. “Com uma combinação de inovação tecnológica e uma elevada eficiência, as cidades poderão gerar uma expansão substancial de negócios e empregos – o que vai culminar em comunidades mais saudáveis e em harmonia com os ciclos da natureza”, diz. O fato de eventos como esses acontecerem por aqui não é mera coincidência. O País vem se tornando protagonista no combate às mudanças climáticas, principalmente depois da Conferência do Clima da ONU (COP-15), realizada em dezembro em Copenhague, na Dinamarca.

Na ocasião, o governo brasileiro apresentou metas ambiciosas de redução de emissões de gases do efeito estufa, um dos grandes problemas gerados pela concentração de automóveis em centros urbanos. “O Brasil está se tornando um líder mundial no trabalho de estabelecer um novo e alto padrão de desenvolvimento urbano e industrial sustentável”, acredita Weiss. “O desenvolvimento sustentável é política de governo em algumas cidades, e não apenas um conjunto de medidas dirigidas a questões pontuais”, diz Laura Valente de Macedo, diretora regional para América Latina e Caribe do ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade. Ela cita Freiburg, Bonn (ambas na Alemanha), Malmö e Växjö (as duas na Suécia) como exemplos. “Entre suas muitas iniciativas, todas têm em comum a ênfase no uso de energias renováveis, como a solar, o biogás e a eólica”, afirma. Há quem esteja ousando ainda mais nesse desafio. O escritório Gale International está construindo – em parceria com a gigante de tecnologia Cisco – a cidade mais

sustentável do mundo. Nova Songdo, na Coreia do Sul, deve ficar pronta em 2015 e contará com tecnologias que reduzem o consumo de energia e utilizam materiais naturais e reciclados.

Existem planos para construir mais 20 centros urbanos parecidos na China e na Índia nos próximos anos. Uma excelente oportunidade para o Brasil ter cidades que se aproximem desse sonho são os eventos esportivos que o País vai sediar nos próximos anos. Para receber a Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, os organizadores tiveram de se submeter a uma série de medidas ambientais. Coleta seletiva do lixo, uso racional de água, economia de energia e transportes que usem combustível de forma racional são algumas delas. Mesmo que não houvesse essa obrigatoriedade, até lá já viveremos um outro tempo. O Protocolo de Kyoto vence em 2012. Ou seja: o mundo terá uma nova política de emissões de gases estufa. No mesmo ano, acontece a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, no Rio de Janeiro – reedição da Rio-92. A bola está conosco.

(André Julião. *IstoÉ*, ed. 2105, março de 2010, com adaptações)

### 1

Com base na produção de sentidos do texto, sua última frase, “A bola está conosco”, indica que

- (A) somos privilegiados por abrigar tanto a Copa do Mundo em 2014 quanto os Jogos Olímpicos em 2016.
- (B) é chegada a hora de o Brasil assumir a liderança da discussão das questões ambientais mundiais.
- (C) o Brasil deve colocar em prática ações que garantam o futuro verde das cidades.
- (D) caberá ao País decidir se espera a reedição da Rio-92 para atender às exigências do Comitê Olímpico Internacional.
- (E) as medidas ambientais somente são efetivadas no Brasil quando o assunto envolve eventos esportivos.

### 2

Para apresentar e desenvolver sua mensagem, o texto só **NÃO** faz uso de

- (A) referência a órgãos de credibilidade.
- (B) dados estatísticos.
- (C) trajetória histórica.
- (D) oposição de ideias.
- (E) citações diretas e indiretas.

### 3

Quanto à sua tipologia, o texto deve ser classificado como

- (A) narrativo.
- (B) descritivo.
- (C) injuntivo.
- (D) oratório.
- (E) dissertativo.

4

Hoje, apenas 16% dos 192 milhões de brasileiros vivem na zona rural, de acordo com o IBGE. (L. 7-9)

Com base no conhecimento das regras de concordância, assinale a alternativa em que se manteve correção gramatical ao se alterar a estrutura acima.

- (A) Hoje, apenas 0,99% vivem na zona rural.
- (B) Hoje, apenas 1,6 milhão vivem na zona rural.
- (C) Hoje, apenas um quarto vivem na zona rural.
- (D) Hoje, apenas 1,6% vive na zona rural.
- (E) Hoje, apenas dois terços vive na zona rural.

5

Assinale a palavra que seja formada pelo mesmo processo que *megalópoles* (L. 5).

- (A) Internacional (L.16)
- (B) Sustentabilidade (L.51)
- (C) saneamento (L.10)
- (D) obrigatoriedade (L.73)
- (E) Olímpicos (L.68)

6

“O desenvolvimento sustentável é política de governo em algumas cidades, e não apenas um conjunto de medidas dirigidas a questões pontuais”, diz Laura Valente de Macedo, diretora regional para América Latina e Caribe do ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade. (L.46-51)

No trecho acima, há quantas ocorrências de aposto?

- (A) Uma.
- (B) Nenhuma.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Duas.

7

Para receber a Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, os organizadores tiveram de se submeter a uma série de medidas ambientais. (L.67-70)

Assinale a alternativa em que o SE desempenhe o mesmo papel que o grifado no período acima.

- (A) Eles se sentaram à beira do lago.
- (B) Ele se cortou fazendo a barba.
- (C) O pai e o filho confrontaram-se até que romperam relações.
- (D) Precisa-se da ajuda do povo para conter o desmatamento.
- (E) Ela se queixou com o chefe.

8

O Protocolo de Kyoto vence em 2012. (L.74)

O verbo destacado acima poderia ser substituído no período, sem prejuízo de sentido, por

- (A) triunfa.
- (B) ultrapassa.
- (C) expira.
- (D) excede.
- (E) aufere.

9

Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem respondê-la. (L.14-15)

Assinale a alternativa em que a alteração do período acima tenha mantido integridade sintática e semântica em relação ao texto.

- (A) Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem responder-lhe.
- (B) Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem respondê-lo.
- (C) Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem respondê-las.
- (D) Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem responder-lhes.
- (E) Durante o mês de março, o Brasil transforma-se em sede de três eventos que pretendem respondê-los.

10

Assinale a palavra que **NÃO** tenha sido acentuada pela mesma regra que as demais.

- (A) até (L.73)
- (B) está (L.44)
- (C) País (L.35)
- (D) biogás (L.55)
- (E) contará (L.60)

11

O escritório Gale International está construindo – em parceria com a gigante de tecnologia Cisco – a cidade mais sustentável do mundo. (L.57-59)

Assinale a alternativa em que se manteve pontuação igualmente correta para o período acima.

- (A) O escritório Gale International está construindo – em parceria com a gigante de tecnologia Cisco, a cidade mais sustentável do mundo.
- (B) O escritório Gale International está construindo, em parceria com a gigante de tecnologia Cisco – a cidade mais sustentável do mundo.
- (C) O escritório Gale International está construindo em parceria com a gigante de tecnologia Cisco, a cidade mais sustentável do mundo.
- (D) O escritório Gale International está construindo, em parceria com a gigante de tecnologia Cisco, a cidade mais sustentável do mundo.
- (E) O escritório Gale International, está construindo, em parceria com a gigante de tecnologia Cisco, a cidade mais sustentável do mundo.

12

**Apesar da** escalada das megalópoles ao longo do século XX, essa inversão ocorreu em escala global apenas em 2008.

(L.4-6)

Assinale a alternativa em que, ao se substituir o termo grifado no período acima, tenha-se mantido a mesma correlação semântica.

- (A) Em função da escalada das megalópoles ao longo do século XX...
- (B) Não obstante a escalada das megalópoles ao longo do século XX...
- (C) Com a escalada das megalópoles ao longo do século XX...
- (D) Por causa da escalada das megalópoles ao longo do século XX...
- (E) Porquanto a escalada das megalópoles ao longo do século XX...

13

O gestor acredita que o principal desafio à nossa frente é gerar crescimento econômico sustentável e qualidade de vida para todos em todos os lugares. (L.26-29)

O período acima é composto. Analisando sua estrutura, é correto afirmar que possui

- (A) três orações, sendo duas subordinadas e uma coordenada.
- (B) quatro orações, sendo três subordinadas e uma coordenada.
- (C) três orações, sendo as três subordinadas.
- (D) quatro orações, sendo duas subordinadas e uma coordenada.
- (E) três orações, sendo duas subordinadas.

14

Assinale a alternativa em que se tenha relacionado corretamente o termo grifado com a ideia a que se refere no texto.

- (A) “Na **ocasião**, o governo brasileiro apresentou metas ambiciosas de redução de emissões de gases do efeito estufa, um dos grandes problemas gerados pela concentração de automóveis em centros urbanos.” (L.40-43) – Conferência do Clima da ONU
- (B) “Entre **suas** muitas iniciativas, todas têm em comum a ênfase no uso de energias renováveis, como a solar, o biogás e a eólica”, afirma.” (L.53-56) – ICLEI
- (C) “**O gestor** acredita que o principal desafio à nossa frente é gerar crescimento econômico sustentável e qualidade de vida para todos em todos os lugares.” (L.26-29) – organização Global Urban Development
- (D) “Mesmo que não houvesse **essa** obrigatoriedade, até lá já viveremos um outro tempo.” (L.72-74) – Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016
- (E) “Coleta seletiva do lixo, uso racional de água, economia de energia e transportes que usem combustível de forma racional são algumas **delas**.” (L.70-72) – tecnologias

15

**Existem** planos para construir mais 20 centros urbanos parecidos na China e na Índia nos próximos anos. (L.63-64)

Assinale a alternativa em que a alteração do verbo grifado no trecho acima tenha sido feita de acordo com as normas gramaticais.

- (A) Deve existir planos para construir...
- (B) Deve haver planos para construir...
- (C) Houveram planos para construir...
- (D) Hão de haver planos para construir...
- (E) Há de existir planos para construir...

O texto II é um quadrinho da Turma da Mônica Jovem, de Maurício de Sousa. Analise-o com atenção e responda às questões 16 e 17.

Texto II



16

Com base na leitura do quadrinho, associando texto e imagem, analise as afirmativas a seguir:

- I. A palavra “tal” funciona como pronome demonstrativo.
- II. A expressão da personagem não indica satisfação ao conhecer finalmente a princesa Mimi.
- III. O pretérito perfeito composto usado na segunda frase serve para indicar a continuidade de uma ação iniciada no passado e que ainda se realiza no presente.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

17

Assinale a alternativa em que se manteve correção gramatical ao se alterar a forma de tratamento da fala da personagem do texto II.

- (A) Então, tu és a tal princesa Mimi? Tenho ouvido bastante sobre tu!
- (B) Então, tu sois a tal princesa Mimi? Tenho ouvido bastante sobre ti!
- (C) Então, vós sede a tal princesa Mimi? Tenho ouvido bastante sobre vós!
- (D) Então, tu és a tal princesa Mimi? Tenho ouvido bastante sobre ti!
- (E) Então, vós sois a tal princesa Mimi? Tenho ouvido bastante sobre vós!



**As questões 18 a 20 referem-se ao Manual de Redação da Presidência da República.**

**18**

Em relação ao memorando (ou comunicação interna), analise as afirmativas a seguir:

- I. Sua principal característica é a agilidade.
- II. Quanto à forma, o memorando segue o modelo do padrão ofício, com a diferença de que o seu destinatário deve ser mencionado pelo cargo que ocupa.
- III. Tem caráter estritamente administrativo.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**19**

Em relação ao correio eletrônico, analise as afirmativas a seguir:

- I. O campo “assunto” deve ser preenchido de modo a facilitar a organização documental tanto do destinatário quanto do remetente.
- II. O correio eletrônico, pela sua flexibilidade, pode ser composto com total liberdade de forma e linguagem.
- III. Para que a mensagem de correio eletrônico tenha valor documental, é necessário existir certificação digital que ateste a identidade do remetente.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**20**

A respeito do padrão ofício, analise as afirmativas a seguir:

- I. Atualmente há somente dois fechos diferentes para todas as modalidades de comunicação oficial.
- II. Os parágrafos do texto devem ser numerados, exceto nos casos em que estejam organizados em itens ou títulos e subtítulos.
- III. Para facilitar a localização, os nomes dos arquivos devem ser formados da seguinte maneira: tipo do documento + número do documento + palavras-chave do conteúdo.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**21**

Em um saquinho há balas. Quinze delas são de coco. As balas de mel correspondem a 55% do total de balas no saquinho. As 12 restantes são de tamarindo. Quantas balas há no saquinho?

- (A) 54.
- (B) 33.
- (C) 48.
- (D) 60.
- (E) 63.

**22**

De quantas maneiras diferentes podemos colocar 5 pessoas em fila sendo que Maria, uma dessas 5 pessoas, jamais seja a primeira da fila?

- (A) 120.
- (B) 112.
- (C) 96.
- (D) 75.
- (E) 88.

**23**

Considere a sequência numérica (1, 4, 5, 9, 14, 23, ...). O primeiro número dessa sequência a ter 3 algarismos é

- (A) 157.
- (B) 116.
- (C) 135.
- (D) 121.
- (E) 149.

**24**

O conjunto de todas as soluções reais da inequação  $2x + 1 < 3x + 2$  é

- (A)  $] -\infty, -1[$ .
- (B)  $] -\infty, 1[$ .
- (C)  $] -1, +\infty [$ .
- (D)  $] 1, +\infty [$ .
- (E)  $] -1, 1[$ .

**25**

Analise as afirmativas a seguir:

I –  $\sqrt{6}$  é maior do que  $\frac{5}{2}$ .

II – 0,555... é um número racional.

III – Todo número inteiro tem antecessor.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**26**

Um carro faz 66 km com 12 litros de combustível. Mantida a proporção do consumo, quantos litros de combustível serão necessários para percorrer 27,5 km?

- (A) 4,5.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 5,5.
- (E) 6,5.

**27**

Uma pesquisa de opinião foi realizada com 50 pessoas. Essa pesquisa procurava saber que veículos de comunicação (jornal, rádio ou televisão) essas pessoas utilizam para tomar conhecimento das notícias diariamente. Após a pesquisa, descobriu-se que:

- 41 pessoas utilizam televisão;
- 33 pessoas utilizam jornal;
- 30 pessoas utilizam rádio;
- 29 pessoas utilizam televisão e jornal;
- 25 pessoas utilizam televisão e rádio;
- 21 pessoas utilizam jornal e rádio;
- 18 pessoas utilizam os três veículos.

A quantidade de pessoas que não utilizam nenhum dos três veículos é

- (A) 4.
- (B) 1.
- (C) 0.
- (D) 2.
- (E) 3.

**28**

Na sequência (♥, ♠, ♦, ♣, ★, ◻, ♥, ♠, ♦, ♣, ★, ◻, ...), o símbolo que ocupa a 73ª posição é

- (A) ♥.
- (B) ♠.
- (C) ♣.
- (D) ★.
- (E) ◻.

**29**

Cinco máquinas com a mesma capacidade de trabalho enchem 30 garrafas de 250 mL em 12 minutos. Três dessas máquinas serão utilizadas para encher 15 garrafas de 500 mL. Para realizar essa tarefa, serão necessários

- (A) 18 minutos.
- (B) 24 minutos.
- (C) 20 minutos.
- (D) 15 minutos.
- (E) 30 minutos.

**30**

A soma de dois números inteiros é 17, e o produto deles vale 52. A diferença entre esses números é

- (A) 9.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 11.

**Considere o enunciado abaixo para responder às questões 31 e 32.**

Leandro aplicou a quantia de R\$ 200,00. Ao final do período, seu montante era de R\$ 288,00.

**31**

Se a aplicação de Leandro se deu em regime de juros simples, durante 8 meses, a taxa mensal de juros foi

- (A) 5,0%.
- (B) 5,5%.
- (C) 6,5%.
- (D) 7,0%.
- (E) 6,0%.

**32**

Se Leandro tivesse aplicado sob regime de juros compostos, durante 2 meses, à taxa de juros de 20% ao mês, obteria o mesmo montante em

- (A) exatamente 4 meses.
- (B) pouco mais de 3 meses.
- (C) exatamente 3 meses.
- (D) pouco mais de 2 meses.
- (E) exatamente 2 meses.

**Considere o enunciado abaixo para responder às questões 33 e 34.**

Em uma empresa com 200 funcionários, 60% deles são homens. Desses homens, 55% são casados. Sabe-se ainda que a porcentagem de mulheres não casadas nessa empresa é 25%.

**33**

Com relação ao total de funcionários, a porcentagem de homens não casados nessa empresa é

- (A) 21%.
- (B) 27%.
- (C) 40%.
- (D) 35%.
- (E) 45%.



**34**

A razão entre as quantidades de homens casados e de mulheres casadas é

- (A) 1,2.
- (B) 1,8.
- (C) 1,5.
- (D) 2,0.
- (E) 1,1.

**35**

Deseja-se criar senhas bancárias de 4 algarismos. Quantas senhas diferentes podem ser criadas de modo que o último dígito seja ímpar e todos os algarismos da senha sejam diferentes?

- (A) 3600.
- (B) 3645.
- (C) 2520.
- (D) 2240.
- (E) 2016.

**36**

A solução da equação  $k - 3x = 8$  é  $x = 2$ . Logo,  $k$  é um número

- (A) ímpar.
- (B) primo.
- (C) múltiplo de 3.
- (D) múltiplo de 7.
- (E) maior do que 15.

**37**

Qual é o valor hoje de um título que vencerá daqui a 4 meses, cujo valor nominal é R\$ 5 000,00, se ele for submetido a desconto comercial simples à taxa mensal de 3%?

- (A) R\$ 4 400,00.
- (B) R\$ 4 800,00.
- (C) R\$ 4 550,00.
- (D) R\$ 4 450,00.
- (E) R\$ 4 850,00.

**38**

Dividindo-se 11 700 em partes proporcionais a 1, 3 e 5, a diferença entre a maior das partes e a menor delas é

- (A) 6 500.
- (B) 5 500.
- (C) 5 800.
- (D) 5 200.
- (E) 5 000.

**39**

Sobre a minha prateleira, há 5 livros: um de matemática, um de biologia, um de gramática, um de química e um de física. O livro de química está entre os livros de gramática e de matemática. O livro de física está imediatamente à esquerda do livro de matemática. Os livros de biologia e de física estão nas extremidades dessa arrumação. Da esquerda para a direita, o livro de gramática ocupa a

- (A) 3ª posição.
- (B) 2ª posição.
- (C) 5ª posição.
- (D) 4ª posição.
- (E) 1ª posição.

**40**

Em um cofrinho há somente moedas de 50 centavos e de 1 real, num total de 15 moedas. Juntas, as moedas somam R\$ 11,00. É correto afirmar que

- (A) há duas moedas de 50 centavos a mais do que a quantidade de moedas de 1 real.
- (B) há uma moeda de 50 centavos a mais do que a quantidade de moedas de 1 real.
- (C) há exatamente a mesma quantidade de moedas de 50 centavos e de moedas de 1 real.
- (D) há uma moeda de 50 centavos a menos do que a quantidade de moedas de 1 real.
- (E) há duas moedas de 50 centavos a menos do que a quantidade de moedas de 1 real.

## ATUALIDADES E LEGISLAÇÃO

**41**

Em relação aos aspectos de saúde pública e meio ambiente no setor de saneamento no Brasil, é correto afirmar que, a partir da década de 1990, o cenário se caracteriza

- (A) pela ênfase no conceito de desenvolvimento sustentável e de preservação e conservação do meio ambiente e particularmente dos recursos hídricos, refletindo diretamente no planejamento das ações de saneamento.
- (B) pelo surgimento de iniciativas para estabelecer as primeiras classificações e os primeiros parâmetros físicos, químicos e bacteriológicos definidores da qualidade das águas, por meio de legislações estaduais e em âmbito federal.
- (C) pela elaboração do Código das Águas, que representou o primeiro instrumento de controle do uso de recursos hídricos no Brasil, estabelecendo o abastecimento público como prioritário.
- (D) pela inserção da preocupação ambiental na agenda política brasileira, com a consolidação dos conceitos de ecologia e meio ambiente e a criação da Secretaria Especial de Meio Ambiente (Sema).
- (E) pela instauração de uma série de instrumentos legais de âmbito nacional definidores de políticas e ações do governo brasileiro, como a Política Nacional do Meio Ambiente.

**42**

A elaboração do Plano Nacional de Saneamento Básico, segundo o artigo 52 da Lei 11.445/07, é de responsabilidade

- (A) da Agência Nacional de Águas.
- (B) dos governos estaduais, reunidos por regiões.
- (C) do Senado Federal.
- (D) do Governo Federal, sob a coordenação do Ministério do Meio Ambiente.
- (E) do Governo Federal, sob a coordenação do Ministério das Cidades.

**43**

Em dezembro de 2009, ocorreu em Copenhague a COP-15, em que ficou definido o acordo climático, já assinado por mais de cem países. Dos cinco maiores emissores de gases de efeito estufa do mundo (China, EUA, União Europeia, Índia e Rússia), até março de 2010 somente um deles ainda não havia aderido ao acordo. Trata-se

- (A) da China.
- (B) dos EUA.
- (C) da União Europeia.
- (D) da Índia.
- (E) da Rússia.

**44**

Quando um jornal fala em “capacetes (ou boinas) azuis”, refere-se

- (A) aos soldados que guardam a prisão de Guantánamo.
- (B) às tropas americanas no Iraque.
- (C) às tropas das Forças de Paz da ONU.
- (D) às Forças Armadas da Venezuela de Hugo Chávez.
- (E) aos guerrilheiros das Farc (Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia).

**45**

Nas próximas eleições, em outubro de 2010, serão escolhidos, além do novo presidente, somente

- (A) deputados federais e estaduais e governadores.
- (B) deputados federais e estaduais e senadores.
- (C) senadores e governadores.
- (D) deputados federais e estaduais, senadores e governadores.
- (E) deputados federais e estaduais.

**46**

Com base na Lei 9.433/97 e suas alterações, analise os itens a seguir, em relação ao que constitui infração das normas de utilização de recursos hídricos superficiais ou subterrâneos:

- I. perfurar poços para extração de água subterrânea ou operá-los sem a devida autorização;
- II. fraudar as medições dos volumes de água utilizados ou declarar valores diferentes dos medidos;
- III. implantar, em qualquer hipótese, empreendimento relacionado com a derivação ou a utilização de recursos hídricos.

Assinale

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (C) se nenhum item estiver correto.
- (D) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (E) se todos os itens estiverem corretos.

**47**

Com base no artigo 19 da Lei 9.433/97, a cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva:

- I. reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor;
- II. incentivar a racionalização do uso da água;
- III. obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.

Analise os itens acima e assinale

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (C) se nenhum item estiver correto.
- (D) se todos os itens estiverem corretos.
- (E) se somente os itens I e III estiverem corretos.

**48**

Conforme o artigo 43 da Lei 11.445/2007, os parâmetros mínimos para a potabilidade da água serão definidos

- (A) pelos Municípios.
- (B) pela União.
- (C) pelos Estados.
- (D) pelas concessionárias locais.
- (E) pelas entidades de defesa do consumidor relacionadas ao setor de saneamento básico.

**49**

Com base no art. 7º da Lei Estadual 8.485/04, que trata dos prazos para cumprir as metas do Plano Estadual de Saneamento Básico, o atendimento com esgotamento sanitário a 100% do universo da população urbana dos municípios concedentes deverá ser atingido até

- (A) 2016.
- (B) 2014.
- (C) 2020.
- (D) 2019.
- (E) 2013.

**50**

Com base na Lei do Município de Natal 5.250/2001, a Caern se compromete a:

- I. estabelecer a implementação do saneamento sem agressão ao meio ambiente, cuidando, em particular, de estabelecer mecanismos que não afetem o estuário do Rio Potengi, o leito do Rio Pitimbu, o lençol freático e lagoas naturais do Município;
- II. assegurar a participação da sociedade/usuária na fiscalização da qualidade dos serviços prestados, definição da política tarifária e prioridades de serviços a serem executados;
- III. elaborar juntamente com o poder concedente e a comunidade usuária, devidamente representada, o planejamento da Política Municipal de Saneamento.

Analise os itens acima e assinale

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se todos os itens estiverem corretos.
- (C) se nenhum item estiver correto.
- (D) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (E) se somente os itens I e III estiverem corretos.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

51

Um usuário pretende armazenar no disco rígido do seu computador quatro arquivos, um com 6.125 kB, dois com 12 MB e um com 715MB. Ele precisará ter espaço mínimo disponível em seu disco rígido, dentre as opções abaixo, de


- (A) 6864MB.
- (B) 740MB.
- (C) 745MB.
- (D) 750MB.
- (E) 69GB.

52

A planilha abaixo foi criada no Excel, em sua configuração padrão.


	A	B	C
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7			
8			

Ao selecionar as células indicadas na imagem e clicar em

 , o que aparecerá em B7?

- (A) 7.
- (B) 1.
- (C) 21.
- (D) 720.
- (E) 336.

53

No Microsoft Word, o botão  possibilita

- (A) colocar o texto selecionado em ordem alfabética ou classificar dados numéricos.
- (B) mostrar marcas de parágrafo e outros símbolos de formatação ocultos.
- (C) criar um link para uma página da Web.
- (D) adicionar página, seção ou quebras de colunas ao documento.
- (E) inserir índice no documento.

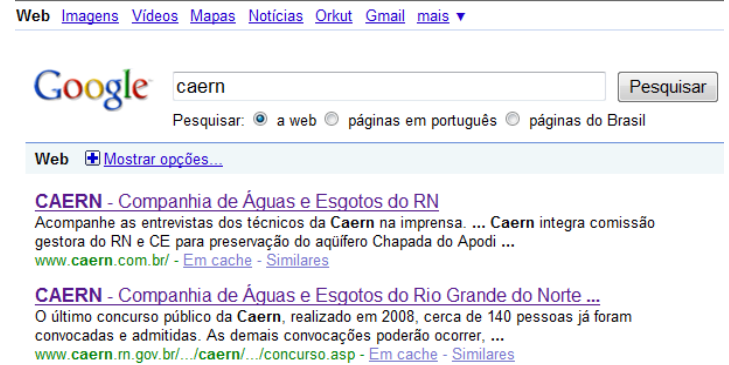
54

No Internet Explorer, em sua configuração padrão, para exibir uma página em tela cheia, o usuário deve apertar a tecla

- (A) F8.
- (B) F10.
- (C) F12.
- (D) F11.
- (E) F9.

55

Observe a imagem abaixo, obtida com o navegador Internet Explorer:



Caso o usuário deseje encontrar a logomarca da Caern, o caminho mais rápido seria clicar em

- (A) Mapas.
- (B) Mostrar opções....
- (C) Orkut.
- (D) mais.
- (E) Imagens.

56

No Microsoft Word, em sua configuração padrão, o ícone



- (A) inserir uma tabela.
- (B) desenhar uma tabela.
- (C) importar uma planilha do Excel.
- (D) inserir bordas.
- (E) limpar a formatação do texto.

57

Caern<sup>Natal</sup>

A palavra "Natal" acima está formatada com o mesmo tipo e tamanho de fonte que a palavra "Caern". Para obter esse efeito, o usuário

- (A) selecionou a palavra "Natal" e aplicou o efeito de fonte tachado.
- (B) selecionou as duas palavras e aplicou o efeito de fonte tachado duplo.
- (C) selecionou a palavra "Natal" e aplicou o efeito de fonte subscripto.
- (D) selecionou a palavra "Natal" e aplicou o efeito de fonte sobrescrito.
- (E) selecionou as duas palavras e aplicou o efeito de fonte baixo-relevo.

58

No Microsoft PowerPoint, em sua configuração padrão, para iniciar uma apresentação de slides desde o começo, o usuário deve apertar a tecla

- (A) F5.
- (B) F1.
- (C) F4.
- (D) F2.
- (E) F3.

---

**59**

Ao visitar uma página do site da Caern Internet usando o Internet Explorer ou o Mozilla Firefox, só **NÃO** é possível ao usuário

- (A) enviar o link por e-mail.
- (B) aumentar o tamanho da fonte.
- (C) enviá-la por e-mail.
- (D) salvar como texto.
- (E) alterar o código-fonte.

**60**

A respeito do pacote BrOffice, analise as afirmativas a seguir:

- I. Usa-se o aplicativo Calc para criar planilhas eletrônicas.
- II. O Writer possibilita tanto a criação e edição de textos quanto a criação de páginas para visualização na internet.
- III. O Impress possibilita a criação de apresentações multimídia.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.