



Saneamento é cidadania

# PROCESSO SELETIVO PÚBLICO

Agente de Saneamento e Analista de Saneamento  
Edital nº 003/2014

COPASA Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A

## AGENTE DE SANEAMENTO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Código 201

### LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
  - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
  - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

### ATENÇÃO:

**FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

- 3 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01  A  B  C  D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02  A  B  C  D

- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03  A  B  C  D

- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

04  A  B  C  D

**NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

A **Folha de Resposta da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.**

Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 2(duas) horas do início da prova (subitem 6.2.22). O tempo de duração das provas abrange a distribuição das provas, assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do **Caderno de Questões da PROVA OBJETIVA** para a **Folha de Respostas** (subitem 6.2.23). [...] os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova [...] assinar a Ata da Sala [...](subitem 6.2.39)

**ATENÇÃO** - Nos termos do Edital nº 003/2014, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar a Folha de Respostas [...]" (subitem 6.2.37, alíneas "d", "e", "f")

**GABARITOS E PROVAS – Divulgados no site [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br) dia 20/05/2014.**

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



# ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Português, 15 (quinze) questões de Matemática, 5 (cinco) questões de Informática e 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

**INSTRUÇÃO – Leia com atenção o texto abaixo.**

### **EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA (QUEM AGUENTA TUDO ISSO?)**

Luís Fernando Veríssimo

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro.

E uma banana pelo potássio.

E também uma laranja pela vitamina C.

Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir o diabetes.

Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água.

E depois uriná-los, o que consome o dobro do tempo.

Todos os dias deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão).

Cada dia uma Aspirina previne infarto.

[...]

Todos os dias deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver.

Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente.

E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada.

Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia.  
UFA!!!

E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.

Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.

Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.  
#@&\*#!<> NÉ!!!

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito. TÁ DIFÍCILLLLLL!

[...]

Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.

[...]



Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação. Se tiver, tem que brincar com ele, pelo menos meia hora todo dia, para ele não ficar deprimido...

Na minha conta são 29 horas por dia.

A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!!![...]

Tchau...

Se sobrar um tempinho, me manda um e-mail.

Disponível em: <<http://desbaguncando.blogspot.com.br/2012/05/exigencias-da-vida-moderna-quem-aguenta.html>>

Acesso em: 14 abr.2014.

### Questão 1

Analise as seguintes afirmativas sobre o texto e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) Uma aspirina por dia previne inchaço das pernas.
- ( ) Deve-se dormir oito horas por noite.
- ( ) Não é aconselhável escovar os dentes depois de comer.
- ( ) Deve-se tomar ao menos dois litros de água todos os dias.
- ( ) Todos os dias deve-se comer uma maçã por causa do ferro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) F F V V F.
- B) V F V F V.
- C) V V F F F.
- D) F V F V V.

### Questão 2

Observe o trecho abaixo.

“... nunca se esqueça **de mastigar** pelo menos **cem** vezes cada **garfada**.”

As palavras em negrito e sublinhadas no trecho acima podem ser classificadas, **respectivamente**, como:

- A) Preposição – verbo – numeral – substantivo.
- B) Adjetivo – advérbio – substantivo – numeral.
- C) Verbo – substantivo – preposição – artigo.
- D) Numeral – artigo – substantivo – verbo.

### Questão 3

De acordo com o texto, para cumprir todas as exigências da vida moderna, levaria

- A) 12 horas por dia.
- B) 24 horas por dia.
- C) 29 horas por dia.
- D) 48 horas por dia.

### Questão 4

De acordo com o texto, para prevenir o diabetes, deve-se

- A) comer uma maçã por dia.
- B) tomar uma xícara de chá verde sem açúcar todos os dias.
- C) comer uma banana por dia.
- D) chupar uma laranja por dia.

### Questão 5

De acordo com o texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Comer fibra faz mal à saúde.
- B) Deve-se escovar os dentes depois de comer.
- C) Há que se dormir 8 horas por noite.
- D) Deve-se mastigar pelo menos cem vezes cada garfada.

### Questão 6

“...você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e **bochechar** com Plax.”

Assinale a alternativa que apresenta o mesmo sentido da palavra destacada acima.

- A) Beliscar a bochecha.
- B) Agitar (um líquido) na boca, movimentando as bochechas.
- C) Fazer beicinho para chorar.
- D) Encher a boca de bolachas.

### Questão 7

“Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E depois uriná-los, o que consome o dobro do tempo.”

O pronome -los destacado no trecho acima corresponde a:

- A) Todos os dias.
- B) O dobro do tempo.
- C) Dois litros de água.
- D) Urina.

### Questão 8

A sequência em que todas as palavras estão acentuadas **CORRETAMENTE** é

- A) Xicára – potássio – trânsito – açúcar.
- B) Chá – ninguém – você – também.
- C) Exigenciás – trânsito – açúcar – água.
- D) Açúcar – exigências – trânsito – xícara.

### Questão 9

Assinale a alternativa em que a concordância verbal esteja **INCORRETA**.

- A) Não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.
- B) E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vez cada garfada.
- C) Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água.
- D) A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!

### Questão 10

“Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia. UFA!!!”

O verbo destacado se encontra no tempo

- A) futuro.
- B) passado.
- C) presente.
- D) pretérito-mais-que-perfeito.

### Questão 11

“Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia.”

O trecho acima apresenta

- A) quatro verbos.
- B) um verbo.
- C) dois verbos.
- D) três verbos.

### Questão 12

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas das frases abaixo.

Você deve fazer \_\_\_\_\_ quatro e seis refeições leves diariamente.

Uma xícara de chá verde \_\_\_\_\_ açúcar para prevenir o diabetes.

Se tiver bichinho de estimação tem que brincar \_\_\_\_\_ ele.

Só para comer, serão cerca \_\_\_\_\_ cinco horas do dia.

- A) sem – de – com – entre
- B) entre – sem – com – de
- C) de – com – entre – sem
- D) com – entre – sem – de

### Questão 13

“E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.”

O hábito de escovar os dentes depois de comer evita

- A) dor de garganta.
- B) conjuntivite.
- C) dor de ouvido.
- D) cárie.

### Questão 14

“Se tiver um bichinho de estimação, tem que brincar com ele, pelo menos meia hora todo dia, para ele não ficar **deprimido**...”

Assinale a alternativa que apresenta o mesmo sentido da palavra negritada e sublinhada.

- A) Abatido moral ou fisicamente.
- B) Eufórico.
- C) Amalucado.
- D) Arrependido.

### Questão 15

Leia as frases abaixo.

“Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia. UFA!!!”

[...]

“Tchau...”

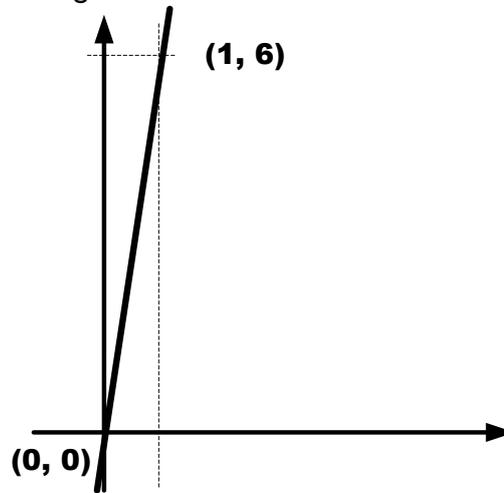
Os sinais de pontuação presentes nas frases acima, são respectivamente,

- A) ponto final / vírgula / reticências / exclamação.
- B) interrogação / exclamação / ponto final / vírgula.
- C) vírgula / ponto final / exclamação / reticências.
- D) reticências / exclamação / vírgula / ponto final.

## Matemática

### Questão 16

Observe o gráfico cartesiano seguinte.



A expressão da equação da reta que ele define é

- A)  $y = 6x - 2$ .
- B)  $y = 5x - 1$ .
- C)  $y = 6x$ .
- D)  $y = 7x + 1$ .

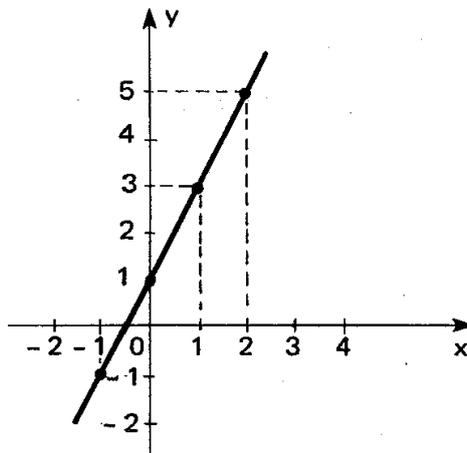
### Questão 17

A expressão  $-x + (x + 3)^2 + x(2x - 6) + 1$  corresponde ao trinômio

- A)  $3x^2 - 7x + 10$ .
- B)  $3x^2 - 7x + 7$ .
- C)  $3x^2 - x + 10$ .
- D)  $3x^2 - x + 9$ .

### Questão 18

Observe o gráfico seguinte.



Assinale a alternativa que apresenta a função representada no gráfico.

- A)  $f(x) = 2x + 3$ .
- B)  $f(x) = 2x - 3$ .
- C)  $f(x) = -2x - 3$ .
- D)  $f(x) = -2x + 3$ .

### Questão 19

No plano cartesiano, a reta passa pelos pontos  $(0, -1)$  e  $(-1, 0)$ .

A equação que define essa reta é:

- A)  $y = x - 1$ .
- B)  $y = -x - 1$ .
- C)  $y = -x + 1$ .
- D)  $y = x + 1$ .

### Questão 20

Sabe-se que a soma de três números inteiros consecutivos é  $-18$ .

Então, é **CORRETO** afirmar que esses três números inteiros são

- A)  $+7, +5$  e  $+6$ .
- B)  $-8, -6$  e  $-4$ .
- C)  $+8, +6$  e  $+4$ .
- D)  $-7, +6$  e  $-5$ .

### Questão 21

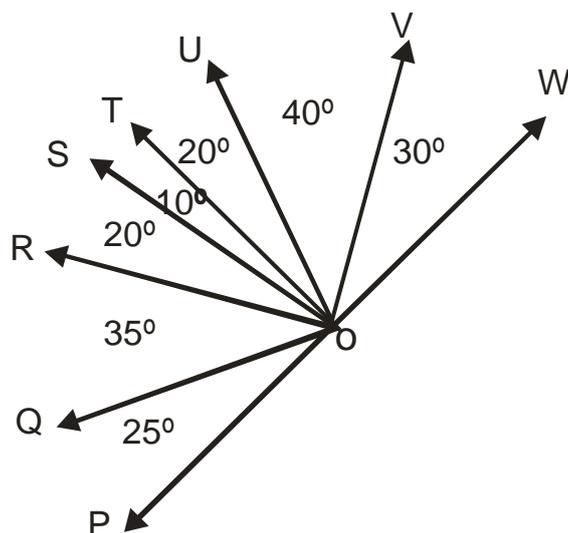
Um comerciante aumenta o preço original  $X$  de certa mercadoria em 75%. Em seguida, anuncia essa mercadoria com um desconto de 50%, resultando um preço final de R\$ 2.100,00.

O valor de  $X$  é

- A) R\$ 1.527,27.
- B) R\$ 1.680,00.
- C) R\$ 1.837,50.
- D) R\$ 2.400,00.

### Questão 22

Observe a figura.

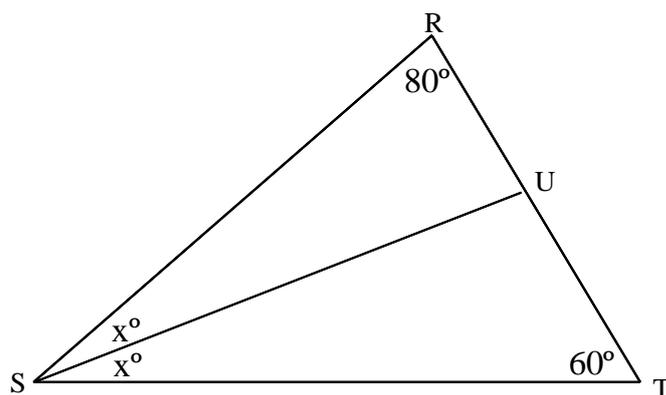


Com base nas informações dessa figura, é **CORRETO** afirmar que o ângulo **QOU** é

- A) agudo.
- B) obtuso.
- C) reto.
- D) nulo.

### Questão 23

Observe esse triângulo **RST**.



Considerando as informações desse triângulo, é **CORRETO** afirmar que o ângulo **SUT** mede

- A)  $20^\circ$ .
- B)  $40^\circ$ .
- C)  $80^\circ$ .
- D)  $100^\circ$ .

### Questão 24

Se 4% de um número é igual a 15, quanto é 20% deste número?

- A) 75.
- B) 85.
- C) 95.
- D) 105.

### Questão 25

A idade de um pai é igual ao triplo da idade de seu filho. Calcule essas idades, sabendo-se que, juntos, têm 60 anos.

- A) Idade do pai 45; idade do filho 15 anos.
- B) Idade do pai 30; idade do filho 15 anos.
- C) Idade do pai 40; idade do filho 20 anos.
- D) Idade do pai 50; idade do filho 10 anos.

### Questão 26

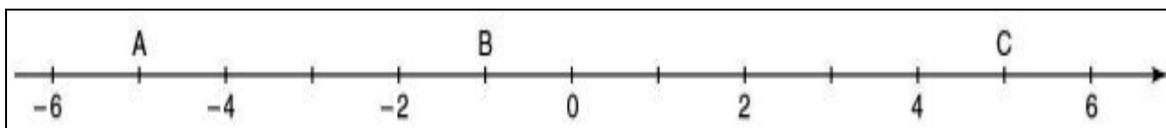
Pedro comprou um computador por R\$ 3.200,00 e pagou à vista  $\frac{2}{5}$  desse valor. O restante ele vai pagar em prestações mensais de R\$ 320,00.

Assim sendo, é **CORRETO** afirmar que Pedro vai pagar um total de

- A) três prestações.
- B) cinco prestações.
- C) seis prestações.
- D) sete prestações.

### Questão 27

Considerando-se que os pontos na reta a seguir são equidistantes, identifique os números representados por A, B e C, nessa ordem.



- A) - 5, - 1 e 5.
- B) 5, - 1 e - 5.
- C) - 1, - 5 e 5.
- D) - 1, 5 e - 5.

### Questão 28

Calcule a soma das idades de três pessoas. Para isso, saiba que a idade da primeira é um terço da soma das três idades; a idade da segunda é a metade da referida soma e a idade da terceira é 24 anos.

A soma das três idades é

- A) um número maior que 100.
- B) um número entre 90 e 100.
- C) um número entre 80 e 90.
- D) um número entre 70 e 80.

**Questão 29**

Apliquei R\$ 500,00 na poupança durante um mês. O valor dos juros nesse mês foi de R\$ 2,50.

Se eu tivesse aplicado R\$ 2.100,00 no mesmo mês, qual seria o valor dos juros?

- A) R\$52,50.
- B) R\$10,50.
- C) R\$5,20.
- D) R\$4,20.

**Questão 30**

Se 8 metros de tecido custam R\$200,00, quanto custam 15 metros desse mesmo tecido?

- A) R\$ 106,00.
- B) R\$ 175,00.
- C) R\$ 375,00.
- D) R\$ 575,00.

## Informática

### Questão 31

A ferramenta do sistema que consolida arquivos espalhados no disco rígido do computador para melhorar o desempenho do sistema é o

- A) desfragmentador de disco.
- B) painel de controle.
- C) ponto de partida.
- D) *Windows update*.

### Questão 32

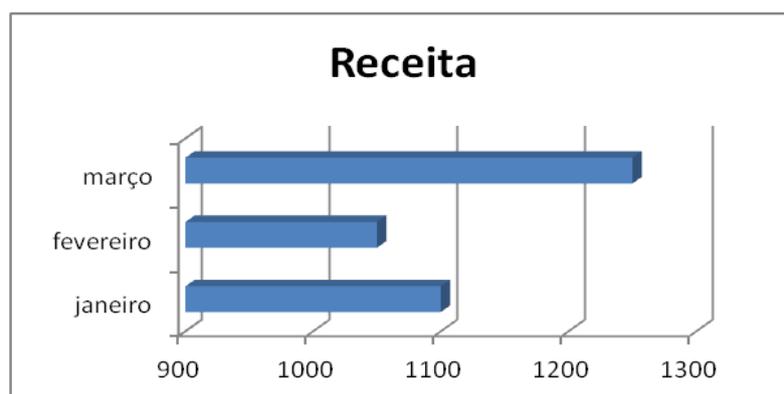
Um usuário do Word 2010 incluiu um cabeçalho no arquivo em que edita.

É **CORRETO** afirmar que o usuário ativou a ferramenta:

- A) Exibição.
- B) Inserir.
- C) *Layout da Página*.
- D) Revisão.

### Questão 33

Observe o gráfico gerado no MS Excel.



Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o tipo do gráfico.

- A) Área.
- B) Barras 3D.
- C) Colunas 3D.
- D) Pizza 3D.

### Questão 34

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o método que permite compor, enviar e receber mensagens por meio de sistemas eletrônicos de comunicação.

- A) *Browser*.
- B) Html.
- C) Email.
- D) Protocolo.

### Questão 35

As normas para apresentação de trabalhos de uma instituição de ensino indicam que os caracteres do texto devem ser do tamanho 12.

Qual o recurso de edição do MS Word o aluno deverá executar para atender o estabelecido pela norma?

- A) Formatação de texto.
- B) Formatação de letra.
- C) Formatação de parágrafo.
- D) Formatação de fonte.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 36

São problemas da economia brasileira, **EXCETO**:

- A) Inflação alta.
- B) Juros baixos.
- C) Descontrole das contas públicas.
- D) Baixo crescimento do Brasil.

### Questão 37

As capivaras, que ficam na orla da Lagoa da Pampulha, são transmissoras de

- A) dengue.
- B) febre maculosa.
- C) febre amarela.
- D) meningite.

### Questão 38

As manifestações contra o governo começaram em novembro, depois que o presidente cedeu à pressão da Rússia e desistiu de um tratado comercial com a União Europeia (UE), preferindo a ajuda financeira do Kremlin, principal aliado de Kiev.

Essas manifestações ocorrem na

- A) Croácia.
- B) Grécia.
- C) Lituânia.
- D) Ucrânia.

### Questão 39

A Copa do Mundo no Brasil tem sido assunto rotineiro nas mídias de comunicação por envolver toda a estrutura física, econômica e social especialmente das cidades-sedes e principais pontos turísticos do Brasil.

A última cidade aceita pela FIFA para sediar alguns jogos da Copa do Mundo foi

- A) Belo Horizonte.
- B) Curitiba.
- C) Manaus.
- D) Natal.

### Questão 40

Foi amplamente noticiado na mídia televisiva a morte do deputado federal Sérgio Guerra, que faleceu na primeira semana de março de 2014.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o nome do partido em que Sérgio Guerra atuou como presidente.

- A) PDT.
- B) PMDB.
- C) PSDB.
- D) PT.

## FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01  A  B  C  D

02  A  B  C  D

03  A  B  C  D

04  A  B  C  D

05  A  B  C  D

06  A  B  C  D

07  A  B  C  D

08  A  B  C  D

09  A  B  C  D

10  A  B  C  D

11  A  B  C  D

12  A  B  C  D

13  A  B  C  D

14  A  B  C  D

15  A  B  C  D

16  A  B  C  D

17  A  B  C  D

18  A  B  C  D

19  A  B  C  D

20  A  B  C  D

21  A  B  C  D

22  A  B  C  D

23  A  B  C  D

24  A  B  C  D

25  A  B  C  D

26  A  B  C  D

27  A  B  C  D

28  A  B  C  D

29  A  B  C  D

30  A  B  C  D

31  A  B  C  D

32  A  B  C  D

33  A  B  C  D

34  A  B  C  D

35  A  B  C  D

36  A  B  C  D

37  A  B  C  D

38  A  B  C  D

39  A  B  C  D

40  A  B  C  D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**