



A água de Minas

**CONCURSO PÚBLICO**  
Analista de Saneamento e Agente de Saneamento  
Edital nº 015/2014

**AGENTE DE SANEAMENTO  
TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÃO I**

Código: 310

**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

02  A  B  C  D

03  A  B  C  D

04  A  B  C  D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- 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.

**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 6.2.23). 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 6.2.24). [...] os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova [...] assinar a Ata da Sala [...](subitem 6.2.40)

**ATENÇÃO** - Nos termos do Edital nº 015/2014, "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 6.2.38, alíneas "d", "e", "i")

**GABARITOS E PROVAS** – Divulgados no site [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br) dia **08/06/2014** a partir das 14h.

**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: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos**, 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.***

### Afiando o Machado

No Alasca, um esporte tradicional é cortar árvores. Há lenhadores famosos, com domínio, habilidade e energia no uso do machado. Querendo tornar-se também um grande lenhador, um jovem escutou falar do melhor de todos os lenhadores do país. Resolveu procurá-lo.

- Quero ser seu discípulo. Quero aprender a cortar árvore como o senhor.

O jovem empenhou-se no aprendizado das lições do mestre, e depois de algum tempo achou-se melhor que ele. Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas, para ver qual dos dois cortaria mais árvores.

O desafio foi aceito, e o jovem lenhador começou a cortar árvores com entusiasmo e vigor. Entre uma árvore e outra, olhava para o mestre, mas na maior parte das vezes o via sentado. O jovem voltava às suas árvores, certo da vitória, sentindo piedade pelo velho mestre.

Quando terminou o dia, para grande surpresa do jovem, o velho mestre havia cortado muito mais árvores do que o seu desafiante.

Mas como é que pode? – surpreendeu-se. Quase todas as vezes em que olhei, você estava descansando!

Não, meu filho, eu não estava descansando. Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.

Aprendizado é um processo que não tem fim. Sempre temos algo a aprender. O tempo utilizado para afiar o machado é recompensado valiosamente. O reforço no aprendizado, que dura a vida toda, é como afiar sempre o machado.

Continue afiando o seu.



Do livro: Comunicação Global - Dr. Lair Ribeiro

### Questão 1

Entre os seguintes fragmentos de frases, o que ilustra, **principalmente**, o título do texto é

- A) [...] um esporte tradicional é cortar árvores [...].
- B) [...]. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas.
- C) [...] não estava descansando. Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.
- D) [...]. Aprendizado é um processo que não tem fim [...].

### Questão 2

“Quero ser seu **discípulo**. Quero aprender a cortar árvores como o senhor.”

A palavra sublinhada pode, na frase, ser adequadamente substituída por

- A) amigo.
- B) colega de trabalho.
- C) professor.
- D) seguidor.

### Questão 3

“... Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas, para ver qual dos dois cortaria mais árvores.”

Considerando que, em português, todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas, as palavras que obedecem, no fragmento acima, a essa regra de acentuação são em número de

- A) apenas uma palavra.
- B) apenas duas palavras.
- C) três palavras.
- D) mais de três palavras.

#### Questão 4

“O desafio foi aceito, e o jovem lenhador começou a cortar árvores com entusiasmo e vigor.”

A expressão sublinhada nessa frase exprime um

- A) verbo.
- B) adjunto adverbial de modo.
- C) substantivo composto.
- D) coletivo.

#### Questão 5

“- Não, meu filho, eu não estava descansando. Estava afiando o machado.”

O verbo sublinhado nessa frase está na seguinte forma nominal:

- A) Gerúndio.
- B) Particípio.
- C) Futuro do pretérito do indicativo.
- D) Pretérito imperfeito do indicativo.

#### Questão 6

“[...]. Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.”

A palavra sublinhada nessa frase é uma forma verbal conjugada em tempo

- A) futuro do presente do indicativo.
- B) pretérito imperfeito do indicativo.
- C) pretérito perfeito do indicativo.
- D) presente do indicativo.

#### Questão 7

“... Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador.”

As palavras sublinhadas na frase acima podem ser adequadamente classificadas como

- A) adjetivos.
- B) pronomes.
- C) substantivos.
- D) verbos.

### Questão 8

Assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** a moral da história em relação ao texto apresentado.

- A) Os jovens devem sempre desafiar os mais velhos.
- B) Ao trabalhar na roça é preciso descansar.
- C) Quem afia seu machado cumpre sua tarefa com rapidez e qualidade.
- D) Afiar o machado é perda de tempo.

### Questão 9

Na frase: “O tempo utilizado para afiar o machado é recompensado valiosamente.”  
O termo sublinhado é um

- A) substantivo – masculino – singular.
- B) verbo – masculino – plural.
- C) substantivo – feminino – singular.
- D) pronome – número – singular.

### Questão 10

Assinale a alternativa em que as palavras estão acentuadas **CORRETAMENTE**.

- A) Lenhadôr – fôrte – ágil.
- B) Ágil – árvore – também.
- C) Afiándo – enérgia – discípulo.
- D) Vitoría – vigôr – venceria.

## Matemática

### Questão 11

Ao fatorar em números primos o número 270, a quantidade de números primos, distintos, que encontramos é

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

### Questão 12

Uma caixa cúbica de aresta igual a 10cm está completamente cheia de água. Uma esfera maciça, de raio igual a 5cm, é colocada dentro desta caixa de maneira que a esfera afunde, tocando a parte inferior da caixa.

O volume, em  $\text{cm}^3$ , de água que ficou na caixa, após ser colocada a esfera foi:

- A)  $20 \times \pi$
- B) 1000
- C)  $\frac{4000 \times \pi}{3}$
- D)  $1000 - \frac{4000 \times \pi}{3}$

### Questão 13



A figura acima é formada por um quadrado de lado igual a 2cm. Neste quadrado, foi representado um arco formando um quarto de círculo, cujo raio é também igual a 2cm. A área em preto, em  $\text{cm}^2$ , é igual a:

- A)  $\pi$
- B)  $4 \times \pi$
- C) 4
- D)  $4 - \pi$

#### **Questão 14**

Um participante de uma tradicional corrida de rua de 5Km registrou, em segundos, o tempo gasto para realizar o percurso, encontrando 1510 segundos.

O tempo gasto pelo corredor pode ser representado por

- A) 15 minutos.
- B) 25 minutos.
- C) 15 minutos e 10 segundos.
- D) 25 minutos e 16 segundos.

#### **Questão 15**

Uma mercadoria foi vendida com 20% de desconto em um dia promocional.

Sabendo que o valor pago foi de R\$100,00, o valor da mercadoria, sem desconto era de

- A) R\$ 125,00.
- B) R\$ 120,00.
- C) R\$ 100,00.
- D) R\$ 80,00.

#### **Questão 16**

Um capital de R\$ 100,00 foi aplicado, a juros simples de 1% ao mês, durante 1 trimestre.

O montante produzido nesse período foi de

- A) R\$ 1,00.
- B) R\$ 3,00.
- C) R\$ 101,00.
- D) R\$ 103,00.

### Questão 17

Um capital será aplicado a uma taxa de juros constante durante um determinado período. Existe a possibilidade de aplicação a juros simples ou juros compostos.

Sobre essa aplicação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Se o período de aplicação for de apenas um mês, os juros produzidos serão iguais nas duas condições.
- B) Aplicando-se o capital a uma taxa de rendimento mensal, em um período de 1 ano, o montante produzido pelos juros compostos será maior do que o produzido por juros simples.
- C) Para determinar o montante, tanto para juros simples quanto para juros compostos, utiliza-se:  $M = C \times (1 + i)^n$ , onde  $C$  = capital,  $i$  = a taxa e  $n$  = período.
- D) Para determinar os juros produzidos pela aplicação a juros simples utiliza-se:  $J = C \times i \times n$ , onde  $C$  = capital,  $i$  = a taxa e  $n$  = período.

### Questão 18

Dados os polinômios  $p(x) = (a - 1).x^3 + 2.x^2 + c - 5$  e  $q(x) = 2.x^3 - (b + 3).x^2$ . Os valores de  $a$ ,  $b$  e  $c$ , **respectivamente**, para que os polinômios  $p(x)$  e  $q(x)$  sejam idênticos são:

- A) - 1, 3 e 5.
- B) 3, 5 e 5.
- C) 3, - 1 e 5.
- D) - 1, 2 e - 5.

### Questão 19

O conjunto solução da equação  $\log(4.x + 2) = \log(3x + 3)$  é:

- A)  $S = \{1\}$
- B)  $S = \{2\}$
- C)  $S = \{3\}$
- D)  $S = \{4\}$

**Questão 20**

Dividindo-se o polinômio  $p(x)$  por  $x-1$ , obtêm-se como quociente  $x^2+3x+3$  e resto 4. O polinômio  $p(x)$  é:

- A)  $x^3+2x^2+1$
- B)  $x^3+2x^2-3$
- C)  $x^2+4x+6$
- D)  $x^2+2x$

## Conhecimentos Gerais

### Questão 21

Cidades cobertas pelas águas, mortos, desabrigados. Há 120 anos não chovia tanto em dois países europeus quanto em maio de 2014.

Esses países são

- A) Espanha e Portugal.
- B) Itália e Grécia.
- C) Mônaco e Suíça.
- D) Sérvia e Bósnia.

### Questão 22

A estratégia para acabar com a intensa movimentação pelo *Volta, Lula*, nas últimas semanas de maio, será

- A) a dobradinha Lula-Dilma para fortalecer a candidatura da presidente e afastar de vez o coro pela volta do ex-presidente como candidato no lugar de Dilma.
- B) a tentativa de conseguir o apoio do PSB, formando uma frente eleitoral forte no Nordeste, e capaz de dar a vitória a Dilma no primeiro turno.
- C) o apoio de Kassab em São Paulo, maior colégio eleitoral do país, tradicionalmente eleitor do PSDB, o que garantiria um grande volume de votos à presidente.
- D) o ataque violento de Dilma ao seu adversário mais próximo – Aécio Neves – levando a um aumento dos índices da presidente nas pesquisas eleitorais.

### Questão 23

Na China, foram definidas nove prioridades de reforma para 2014.

Entre essas prioridades **NÃO** se inclui

- A) a montagem de um sistema de gerenciamento de cotas para dívidas de governos locais.
- B) a redução das exigências para aprovação dos investimentos.
- C) o aprofundamento das reformas na indústria de energia e de óleo e gás.
- D) o papel reduzido das forças de mercado na definição da taxa de câmbio do Yuan.

**Questão 24**

A razão da criação da CPI da Petrobras é

- A) a compra da refinaria de Pasadena, nos Estados Unidos, no governo Lula.
- B) a posição de Dilma enquanto presidente do Conselho de Administração da Petrobras.
- C) a privatização das empresas no governo FHC.
- D) os desvios de verbas em razão de licitações indevidas no governo FHC.

**Questão 25**

Para integrar a Seleção Brasileira de Futebol, foram convocados 23 jogadores. Somente um foi uma surpresa no meio desportivo.

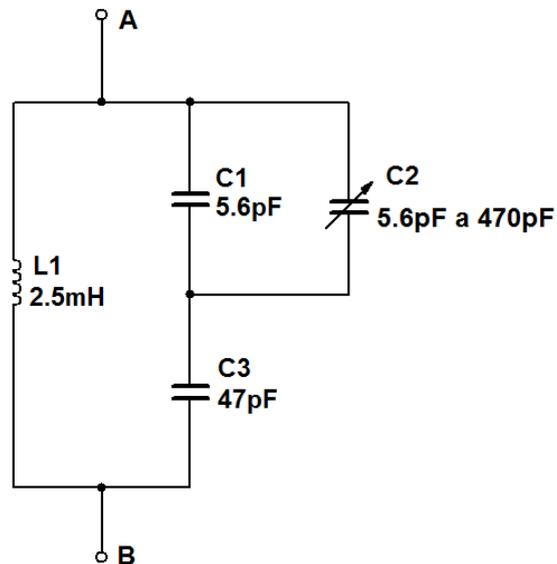
Esse jogador é

- A) Dante.
- B) Henrique.
- C) Jô.
- D) Victor.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 26

Analise o seguinte circuito LC paralelo.



No caso, está **CORRETO** afirmar que

- A) a capacitância C3 determina a menor frequência de ressonância desse circuito.
- B) a capacitância mínima é, aproximadamente de 9,0 pF quando C2 é mínimo.
- C) a frequência selecionada por esse circuito será na ordem de dezenas de kHz.
- D) a indutância L1 determina a maior frequência selecionada por esse circuito.

### Questão 27

Analise as seguintes afirmativas relacionadas aos circuitos ressonantes e aos filtros utilizados nos equipamentos de telecomunicações, assinalando com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

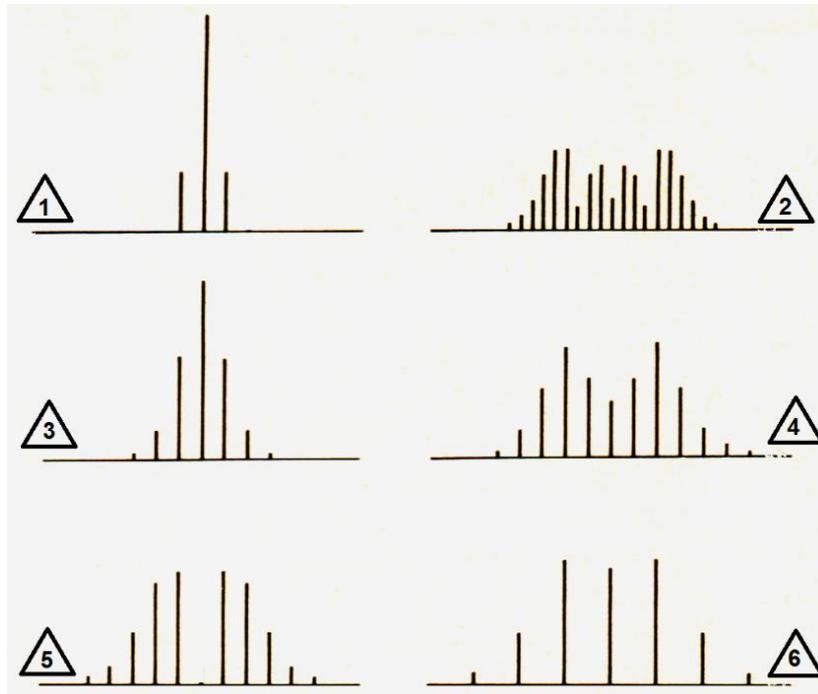
- ( ) Os capacitores *trimmer* encontrados nos circuitos de sintonia permitem fazer o ajuste fino na frequência de ressonância desses circuitos.
- ( ) Os filtros cerâmicos de 455 kHz, com fator de mérito muito superior, vêm substituindo os transformadores de frequência intermediária.
- ( ) Os circuitos sintonizados com faixa passante larga são os mais utilizados nos circuitos de telecomunicações por serem mais seletivos.
- ( ) A inserção de um circuito de filtro provoca uma pequena atenuação no sinal selecionado, não comprometendo a seleção de frequência.

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

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

### Questão 28

Observe os seguintes espectros de frequência de sinais obtidos de um sistema de transmissão analógica.



Analise as seguintes afirmativas relacionadas a esses espectros de frequência, assinalando com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

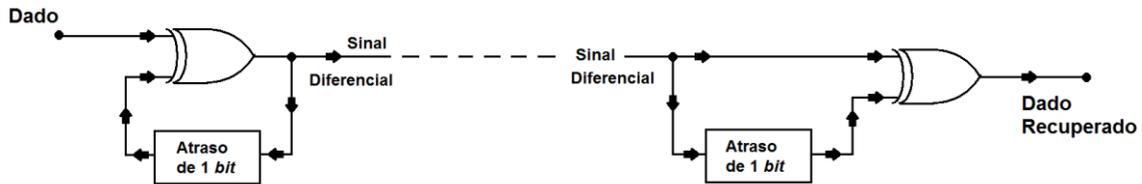
- ( ) O espectro 5 apresenta uma característica do sinal de FM: a componente portadora se anula para determinados valores do índice de modulação.
- ( ) Comparando os espectros 2, 4 e 6 verifica-se que o espectro mais denso ocorre com a redução no índice de modulação e aumento na frequência modulante.
- ( ) O espectro 1 retrata um sinal modulado em frequência, faixa estreita, em que se considera o primeiro par de faixas laterais.
- ( ) Comparando os espectros 1, 3 e 5 verifica-se que a largura de faixa aumenta quando o índice de modulação diminui mantendo a frequência modulante constante.
- ( ) O espectro 1 retrata um sinal modulado em amplitude com dupla faixa lateral e portadora reinserida.

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

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

### Questão 29

Analise o seguinte diagrama utilizado na modulação/demodulação chaveada.

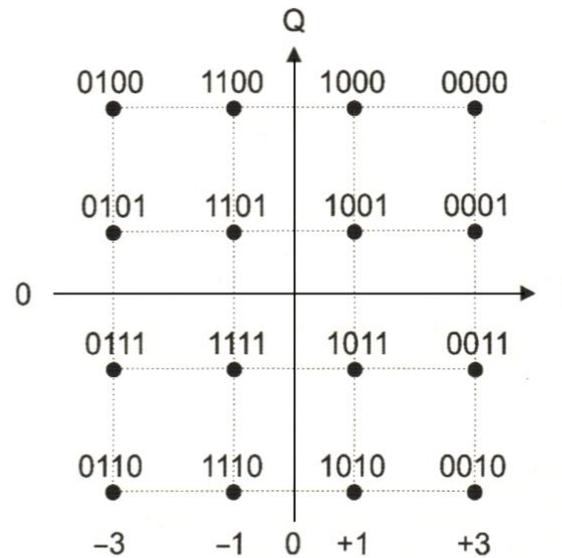


Com relação a esse diagrama, está **CORRETO** afirmar que se trata de um

- A) codificador / decodificador diferencial utilizado na modulação por chaveamento diferencial de fase.
- B) sistema de modulação bidimensional por meio de duas portadoras com atraso de 1 *bit*.
- C) sistema PLL (*Phase Locked Loop*), utilizado para ajustar a fase inicial a partir de uma longa sequência de *bits* 0.
- D) somador / divisor de módulo dois em que a saída será um *bit* 1, no caso do *bit* atual e o *bit* anterior terem o mesmo valor.

### Questão 30

Analise a seguinte constelação de um M-QAM.



Com relação a esse sinal QAM, está **CORRETO** afirmar que

- A) codificaram-se quatro *bits* por símbolo, o que aumenta a velocidade de transmissão.
- B) desprezaram-se quatro símbolos por apresentarem uma pequena variação de amplitude.
- C) utilizaram-se quatro valores diferentes de amplitude para representar um sinal 16QAM.
- D) variou-se o ângulo de fase em  $\pi/2$  rad para representar um sinal 8PSK.

### Questão 31

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando corretamente cada etapa da transmissão digital entre centrais de comutação.

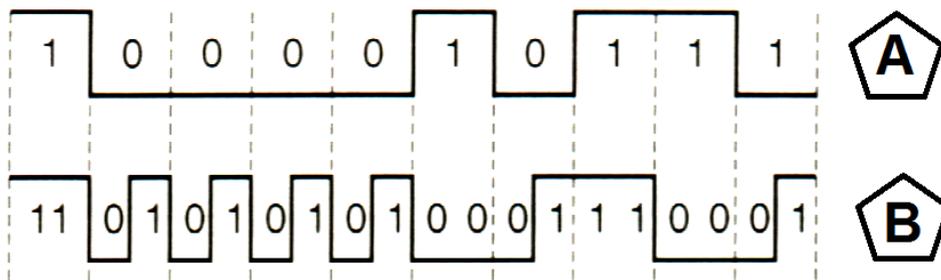
<b>COLUNA I</b>	<b>COLUNA II</b>
1. Quantização	<input type="checkbox"/> Filtro que impede os sinais de frequência superior à da faixa necessária para a transmissão a atingir o amostrador.
2. Codificação	<input type="checkbox"/> Reúne vários fluxos digitais de baixa capacidade em um fluxo único apto à transmissão via cabo.
3. <i>Antialiasing</i>	<input type="checkbox"/> Processo que transforma o sinal analógico, a voz, em um sinal PCM.
4. Multiplexação	<input type="checkbox"/> Inserido na linha para compensar a atenuação proporcionada pelo cabo que conduz o sinal digital.
5. Regenerador	<input type="checkbox"/> Realizada por um conversor A/D, o número de <i>bits</i> desse conversor determina a precisão na conversão do sinal.

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

- A) 1 5 2 4 3.
- B) 2 4 1 3 5.
- C) 3 4 2 5 1.
- D) 5 3 4 1 2.

### Questão 32

Analise a seguinte figura em que os *bits* de dados em A, foram codificados em B.



Nesse caso, está **CORRETO** afirmar que se utilizou o código

- A) CMI em que cada *bit* do sinal de dados “0” foi substituído por um par de *bits* “10” com o dobro da duração que um *bit* de dados.
- B) CMI em que cada par de *bits* do sinal de linha possui a mesma duração que um *bit* de dados.
- C) HDB3 em que quatro zeros consecutivos foram substituídos por um pulso de marca seguido por um pulso de violação, independentemente do último pulso anterior.
- D) HDB3 em que quatro zeros não consecutivos foram substituídos por um pulso de violação positivo, condicionado ao último pulso negativo.

### Questão 33

Em ambientes internos tal como *shopping centers*, hospitais, estádios, a instalação de antenas para a cobertura de telefonia *wireless* ou na cobertura WI-FI instalada em “*hot spots*”, a exposição das antenas se configura como um problema estético. Em face disso, a indústria de cabos inovou na solução desse problema.

No caso, na implantação desses serviços, os fabricantes recomendam o uso do cabo:



### Questão 34

Em carta remetida a uma emissora de rádio, a ouvinte relata o seguinte fato:

*“Gosto muito do seu programa de rádio, mas, ultimamente, está mais difícil de ouvi-lo diariamente. Isso porque moro no interior e escuto seu programa em ondas curtas e, frequentemente, o volume do rádio fica diminuindo lentamente até não mais ouvi-lo. Tenho que sair de casa e procurar um lugar no terreiro onde volto a ouvi-lo.”*

A partir desse relato, está **CORRETO** afirmar que a ouvinte relatou um problema característico de

- A) difração.
- B) *fading*.
- C) reflexão.
- D) refração.

### Questão 35

Observe a seguinte figura que apresenta um tipo muito utilizado de antena.



Nesse caso, está **CORRETO** afirmar que é uma antena de uso

- A) externo, adequada na recepção de telefonia celular móvel.
- B) externo, indicada para roteadores WI-FI.
- C) interno, adequada na recepção de sinais em UHF / VHF / FM.
- D) interno, específica para a recepção de TV digital em 8k.

### Questão 36

Para visualizar os dados que trafegam em um canal de comunicação, rede ou cabo, o formato dos dados que trafegam e o respectivo protocolo, recomenda-se utilizar:

- A) *Data analyser*.
- B) Multímetro eletrônico.
- C) Osciloscópio.
- D) *Test-set*.

### Questão 37

Analise as seguintes afirmativas sobre a estrutura dos enlaces utilizados na telefonia digital:

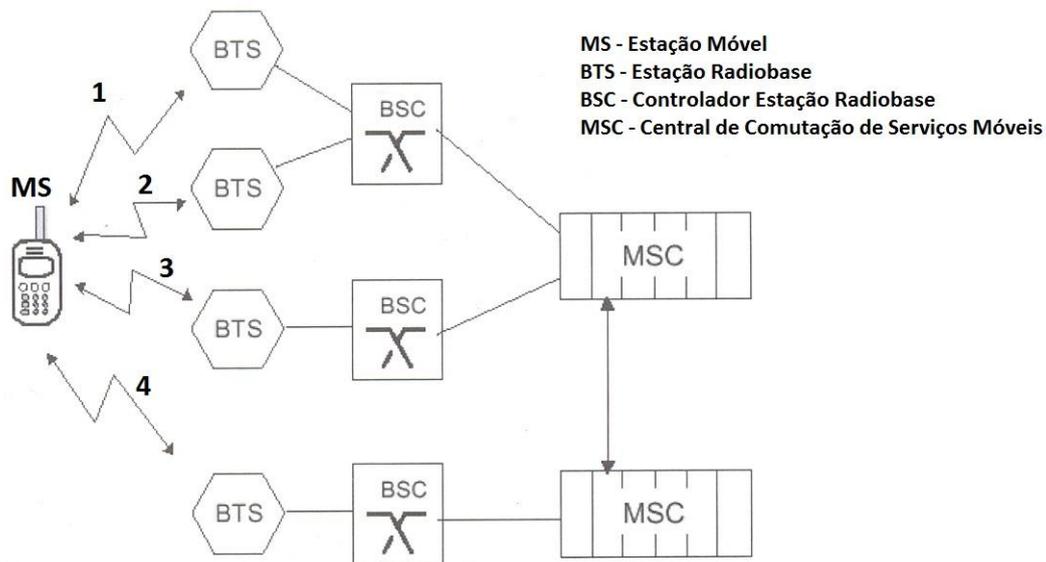
1. Imunidade a interferências eletromagnéticas;
2. Ausência de diafonia;
3. Dimensões reduzidas;
4. Maior alcance na transmissão;
5. Taxa de transmissão maior.

Essas afirmativas enumeram as vantagens da utilização dos cabos

- A) coaxiais.
- B) ópticos.
- C) pares trançados.
- D) UTP.

### Questão 38

Observe a seguinte figura e sua legenda.



Nessa figura, com relação ao procedimento de *handoff*, está **CORRETO** afirmar que:

- A) Entre 1 e 2, a MS cruza fronteira de BSC e troca de MSC.
- B) Entre 1 e 2, a MS mantém a fronteira da BSC e troca de MSC.
- C) Entre 3 e 4, a MS cruza fronteira da BSC e troca de MSC.
- D) Entre 3 e 4, a MS mantém a BTS e mantém a MSC.



#### Questão 40

Na instalação inicial de um microcomputador, optou-se pelo particionamento de seu HD em quatro unidades, utilizando a unidade C para alocar o sistema operacional *Windows 7* e as demais para o armazenamento de dados dos usuários.

Após um ataque por vírus ao sistema operacional, foi imperativo refazer a instalação inicial.

Nesse caso, recomenda-se o seguinte procedimento:

- A) Abrir o Gerenciador de dispositivo; acessar as unidades de disco, selecionar a unidade C; desinstalar o drive; fechar o Gerenciador de dispositivo e reiniciar o microcomputador. Os dados nas outras unidades serão bloqueados e indisponíveis.
- B) Adquirir um novo HD. Particionar o HD e instalar o sistema operacional. Os dados serão perdidos por estarem em um HD contaminado.
- C) Excluir a unidade C. Reiniciar o microcomputador; criar uma nova unidade C e instalar o sistema operacional. Os dados nas outras unidades serão preservados.
- D) Excluir todas as unidades. Reiniciar o microcomputador; refazer o particionamento no HD e instalar o sistema operacional. Os dados, mesmo não contaminados, serão perdidos.

## 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.**