

CONCURSO PÚBLICO para  
Técnico em Tecnologia da Informação

CÓDIGO  
**M08**  
TARDE



**Verifique se esta  
LETRA é a mesma  
do seu Cartão  
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O  
CANDIDATO QUE FIZER PROVA  
DE LETRA DIFERENTE SERÁ  
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE DE ALBERT EINSTEIN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**"A mente que se abre a uma nova ideia, jamais voltará ao seu tamanho original."**

**ATENÇÃO**

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 40 (QUARENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO E REDAÇÃO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	3
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	15	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas e/ou da Folha de Resposta da Prova de Redação por erro do candidato.

**Por motivo de segurança:**

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
  - Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
  - O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
  - Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Resposta da Prova de Redação. Não se esqueça dos seus pertences.
  - A Prova de Redação deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais e entregar ao fiscal da sala. A Folha de Resposta da Prova de Redação é o único documento válido para a correção.
  - O preenchimento da Folha de Resposta da Prova de Redação será de sua inteira responsabilidade.
  - Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Resposta da Prova de Redação.
  - O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

Texto para responder às questões de 01 a 15.

### O Desaparecido

Tarde fria, e então eu me sinto um daqueles velhos poetas de antigamente que sentiam frio na alma quando a tarde estava fria, e então eu sinto uma saudade muito grande, uma saudade de noivo, e penso em ti devagar, bem devagar, com um bem-querer tão certo e limpo, tão fundo e bom que parece que estou te embalando dentro de mim.

Ah, que vontade de escrever bobagens bem meigas, bobagens para todo mundo me achar ridículo e talvez alguém pensar que na verdade estou aproveitando uma crônica muito antiga num dia sem assunto, uma crônica de rapaz; e, entretanto, eu hoje não me sinto rapaz, apenas um menino, com o amor teimoso de um menino, o amor burro e comprido de um menino lírico. Olho-me no espelho e percebo que estou envelhecendo rápida e definitivamente; com esses cabelos brancos parece que não vou morrer, apenas minha imagem vai-se apagando, vou ficando menos nítido, estou parecendo um desses clichês sempre feitos com fotografias antigas que os jornais publicam de um desaparecido que a família procura em vão.

Sim, eu sou um desaparecido cuja esmaecida, inútil foto se publica num canto de uma página interior de jornal, eu sou o irreconhecível, irrecuperável desaparecido que não aparecerá mais nunca, mas só tu sabes que em alguma distante esquina de uma não lembrada cidade estará de pé um homem perplexo, pensando em ti, pensando teimosamente, docemente em ti, meu amor.

BRAGA, Rubem. *A Traição das Elegantes*. Rio de Janeiro: Editora Sabiá. 1969, p. 112.

#### Questão 01

Os segmentos retirados do 1º, 2º e 3º parágrafos do texto possuem conotação, EXCETO:

- A) "Tarde fria"
- B) "sentiam frio na alma"
- C) "um bem-querer tão certo e limpo"
- D) "amor burro e comprido de um menino"
- E) "pensando teimosamente, docemente em ti"

#### Questão 02

O texto possui muitas marcas de interlocução, o que se confirma em todos os exemplos, EXCETO o(a):

- A) uso do pronome TE.
- B) uso do pronome TI.
- C) forma verbal SABES, no terceiro parágrafo.
- D) uso da interjeição AH, no segundo parágrafo.
- E) última expressão do texto, MEU AMOR.

#### Questão 03

Considerando o trecho "eu sou um desaparecido CUJA esmaecida, inútil foto se publica", a palavra em destaque poderia ser reescrita, com os devidos ajustes como:

- A) eu sou um desaparecido A QUAL esmaecida, inútil foto se publica.
- B) eu sou um desaparecido O QUAL esmaecida, inútil foto se publica.
- C) eu sou um desaparecido QUE a esmaecida, inútil foto se publica.
- D) eu sou um desaparecido ONDE a esmaecida, inútil foto se publica.
- E) eu sou um desaparecido DE QUEM a esmaecida, inútil foto se publica.

#### Questão 04

O processo de formação de palavras está apontado INCORRETAMENTE em:

- A) antigamente: sufixação.
- B) bem-querer: composição.
- C) envelhecendo: parassíntese.
- D) inútil: prefixação.
- E) irreconhecível: conversão.

#### Questão 05

Considerando o conteúdo da primeira frase do segundo parágrafo, é correto dizer que as palavras RAPAZ e MENINO, são:

- A) sinônimas, assumindo ambas conotação positiva no texto.
- B) sinônimas, assumindo ambas conotação negativa no texto.
- C) antônimas, embora com a mesma conotação negativa.
- D) antônimas, com conotações opostas.
- E) antônimas, apesar da mesma conotação positiva.

Questão 06

O termo de papel adverbial em destaque é:

- A) poetas DE ANTIGAMENTE que sentiam frio.
- B) poetas de antigamente QUE SENTIAM FRIO.
- C) uma saudade DE NOIVO.
- D) num dia SEM ASSUNTO.
- E) estou envelhecendo RÁPIDA e definitivamente.

Questão 07

São acentuadas por diferentes razões:

- A) crônica, página.
- B) clichês, pé.
- C) família, irreconhecível.
- D) lírico, rápida.
- E) inútil, irre recuperável.

Questão 08

A passagem “Olho-me no espelho e percebo que estou envelhecendo rápida e definitivamente” poderia ser reescrita, com o mesmo sentido, com a seguinte pontuação:

- A) Olho-me no espelho, e percebo que estou envelhecendo rápida, e definitivamente.
- B) Olho-me, no espelho, e percebo que estou envelhecendo, rápida e definitivamente.
- C) Olho-me, no espelho e percebo, que estou envelhecendo rápida e definitivamente.
- D) Olho-me no espelho, e percebo, que estou envelhecendo rápida e definitivamente.
- E) Olho-me, no espelho, e, percebo que estou, envelhecendo, rápida e definitivamente.

Questão 09

O tempo verbal, nas palavras em destaque, está identificado INDEVIDAMENTE em:

- A) “que SENTIAM frio” – pretérito imperfeito do indicativo.
- B) “PARECE que não vou morrer” – presente do indicativo.
- C) “não APARECERÁ mais nunca” – futuro do presente do indicativo.
- D) “só tu SABES” – presente do indicativo.
- E) “para todo mundo me ACHAR ridículo” – futuro do subjuntivo.

Questão 10

Na passagem “para todo mundo me ACHAR ridículo.”, o verbo em destaque corresponde a uma forma de:

- A) futuro do subjuntivo.
- B) infinitivo impessoal.
- C) infinitivo pessoal.
- D) presente do subjuntivo.
- E) particípio regular.

Questão 11

A partir do trecho “sentiam frio na alma quando a tarde estava fria.”, a única opção que se afasta de uma reescrita sinônima e válida, em português, é:

- A) sentiam frio na alma quando a tarde estava frio.
- B) sentiam frio na alma quando à tarde estava frio.
- C) sentiam frio na alma quando de tarde estava frio.
- D) sentiam frio na alma quando pela tarde estava frio.
- E) sentiam frio na alma quando na tarde estava frio.

Questão 12

Na primeira frase do segundo parágrafo, há:

- A) sete orações, todas coordenadas entre si.
- B) seis orações, sendo uma principal e todas as demais subordinadas a esta.
- C) cinco orações, dentre coordenadas e subordinadas.
- D) cinco orações, sendo todas coordenadas entre si.
- E) cinco orações, sendo uma principal e as demais subordinadas.

Questão 13

Em “vontade de escrever bobagens bem meigas”, encontram-se as seguintes classes de palavras:

- A) adjetivo, advérbio, conjunção, pronome, verbo.
- B) adjetivo, advérbio, preposição, substantivo, verbo.
- C) advérbio, conjunção, preposição, substantivo, verbo.
- D) adjetivo, advérbio, conjunção, preposição, verbo.
- E) advérbio, conjunção, pronome, substantivo, verbo.

Questão 14

Levando em consideração a passagem “percebo QUE ESTOU ENVELHECENDO”, a opção que apresenta um termo, em destaque, de mesma função sintática é:

- A) “eu sinto UMA SAUDADE MUITO GRANDE.”
- B) “penso em TI devagar.”
- C) “estou parecendo UM DESSES CLICHÊS.”
- D) “desaparecido que não aparecerá MAIS NUNCA.”
- E) “em alguma distante esquina DE UMA NÃO LEMBRADA CIDADE.”

Questão 15

Sobre as colocações pronominais nos trechos seguintes, é correto dizer que:

“bobagens para todo mundo me achar ridículo”  
“eu hoje não me sinto rapaz”  
“Olho-me no espelho”

- A) o primeiro admitiria ênclise, bem como o segundo, já o terceiro não poderia ser modificado.
- B) o primeiro e o segundo não permitiriam alterações, enquanto o segundo autorizaria próclise.
- C) o primeiro permitiria ênclise, ao passo que os dois seguintes não poderiam ser modificados.
- D) nenhum dos três poderia ser alterado.
- E) todos os três permitiriam modificações.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 16

Quando se digita no Windows 7, em português, as teclas de atalho “WinKey + Seta para cima” permite-se:

- A) fixar uma janela à direita.
- B) fixar uma janela à esquerda.
- C) maximizar uma janela.
- D) mostrar o aropeck.
- E) trazer o relógio para frente.

Questão 17

No MS Windows 7, em português, quando se deseja abrir o menu da barra de título, utilizam-se as teclas de atalho:

- A) Alt + A
- B) Alt + Barra de Espaço
- C) Alt + Tab
- D) Ctrl + Seta para Esquerda
- E) Ctrl + N

Questão 18

Um usuário do MS Excel 2010, em português, inseriu valores em células de uma planilha conforme visto a seguir:

Linha\Coluna	B	C
26	Setor	Salário
27	Administrativo	1000
28	Secretaria	2450
29	Suporte	2345
30	Suporte	2500

Na célula C35, foi inserida a fórmula: =SOMA(C27:C30). A execução dessa fórmula resultou no valor:

- A) 1000.
- B) 2450.
- C) 4845.
- D) 7295.
- E) 8295.

Questão 19

Qual a função no MS Excel 2010, em português, que retorna a data e a hora atuais, formatada como data e hora?

- A) AGORA
- B) DATA
- C) DATA.M
- D) HOJE
- E) TEMPO






Questão 20

Um usuário do MS PowerPoint 2010, em português, deseja desfazer as últimas operações usando o teclado. Nesse caso, as teclas de atalho a serem digitadas são:

- A) Ctrl + J
- B) Ctrl + Z
- C) Ctrl + P
- D) Ctrl + Shift + J
- E) Ctrl + Shift + N

Questão 21

No MS Word 2010, em português, o ícone que permite acessar a operação “Salvar Como” para um documento qualquer é o:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 22

Um usuário do MS Word 2010, em português, deseja inserir uma quebra de página em um documento, através do uso do teclado. Para isso, quais teclas de atalho ele deve acessar?

- A) Alt + Enter
- B) Alt + Esc
- C) Ctrl + Enter
- D) Ctrl + Esc
- E) Shift + Enter

Questão 23

No Google Chrome, em português, versão 43.0, para que um usuário possa abrir uma janela em modo anônimo, utilizando o teclado, ele vai utilizar as teclas de atalho:

- A) Ctrl + Shift + N
- B) Ctrl + Shift + P
- C) Ctrl + Shift + T
- D) Shift + Tab
- E) Shift + V

Questão 24

Um usuário que deseje encontrar, através do buscador Google, somente as páginas associadas a um domínio, cujo endereço principal é www.meusistema.com.pt, vai utilizar a sintaxe:

- A) date:www.meusistema.com.pt
- B) filetype:www.meusistema.com.pt
- C) group:www.meusistema.com.pt
- D) site:www.meusistema.com.pt
- E) weather:www.meu.sistema.com.pt

Questão 25

Uma máquina de uma rede foi infectada por um vírus que entrou no computador através de um arquivo infectado e criou uma porta de invasão para roubo de informações contidas na máquina. Esse tipo de vírus é conhecido como:

- A) clipping.
- B) cavalo de troia.
- C) clock de memória.
- D) temporizador.
- E) threading.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Em um computador específico, o sistema operacional realiza a gerência de memória através de partições variáveis, sendo que o algoritmo de alocação de memória é o Best Fit. Em um dado instante existem as seguintes lacunas (áreas livres), identificadas por um número segundo a tabela a seguir:






Identificação da área livre	1	2	3	4	5
Tamanho disponível	4GB	2GB	13GB	20GB	5GB

As áreas ocupadas quando ocorrem solicitações de: 8GB, 6GB e 4GB (nessa ordem) são:

- A) 3, 4, 1.
- B) 3, 4, 4.
- C) 4, 3, 1.
- D) 4, 3, 5.
- E) 4, 4, 5.

Questão 27

Um usuário do MS Word 2010, em português, ao acessar a função de Revisão, necessita mostrar as marcações, para isso ele deve clicar no ícone:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 28

No MS Access 2010, em português, quando se deseja inserir uma chave primária em uma tabela, no modo de Estrutura, após marcar os campos, clica-se no ícone:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 29

Quando um usuário do Mozilla Firefox versão 39.0, em português, deseja escolher como o navegador vai lidar com os diferentes tipos de arquivos que forem acessados, ele se posiciona no item Opções do menu principal e deve clicar em qual sub item?

- A) Aplicativos
- B) Complementos
- C) Conteúdo
- D) Geral
- E) Privacidade

Questão 30

No contexto de endereçamento de instruções, o modo de endereçamento no qual o campo de endereço é o valor do operando e que é utilizado para definir constantes ou inicializar variáveis, sem referenciar a memória, é denominado como modo:

- A) direto.
- B) indireto.
- C) imediato.
- D) por deslocamento.
- E) por registrador.

Questão 31

Uma máquina faz o cálculo de endereço de memória através da seguinte fórmula:

$$[(x)_{10} + (z)_{16}] * (y)_2$$

no qual,  $(x)_{10}$  indica que  $x$  é um número que está na base decimal,  $(y)_2$  mostra que  $y$  é um número na base binária e  $(z)_{16}$  indica que  $z$  é um número na base hexadecimal. Sendo  $x=12$ ,  $y=1010$  e  $z=15$ , qual o endereço resultante?

- A)  $(10011010)_2$
- B)  $(10110110)_2$
- C)  $(11111010)_2$
- D)  $(100111110)_2$
- E)  $(101001010)_2$

Questão 32

Na execução do programa a seguir, escrito na linguagem C, quando num é igual a 7,

```
#include <stdio.h>
main()
{ long int num, resp, cont;
  scanf ("%d", &num);
  num=num*2;
  resp = 0;
  for ( cont=1; cont <= num;
  cont=cont+2)
    resp += cont;
  printf ("%d", resp); }
```

o valor de resp é igual a:

- A) 14
- B) 35
- C) 42
- D) 49
- E) 56



Questão 33

Uma rede vai utilizar o protocolo Frame-Relay para suas transmissões. Uma característica desse protocolo é ter:

- A) serviços de pacotes que organizam as informações em frames, ou seja, em pacotes de dados com endereço de destino definido, ao invés de colocá-los em slots fixos de tempo.
- B) procedimentos para detectar e isolar as falhas que ocorram na transmissão, que identificam falhas pela ausência do sinal especial de transmissão.
- C) comutadores que podem ser utilizados para chaveamento de todos os serviços de forma transparente, sem monopolização do canais ou alocação dinâmica.
- D) grandes overheads por conta da manipulação do cabeçalho do frame, o que diminui a capacidade efetiva de transmissão na rede.
- E) ter a parte física dividida em dois níveis, com um deles enviado através do mesmo componente, um sinal de correção.

Questão 34

Uma empresa vai trabalhar com equipamentos de conexão que se utilizam de uma tecnologia para processar sinais digitais para comutação e rotear através de linhas telefônicas com alta velocidade, de modo a proporcionar uma faixa passante mais larga para os sinais que possam atender às exigências de demanda da internet. A tecnologia a ser usada é a:

- A) ATM.
- B) ADSL.
- C) Ethernet.
- D) WAP.
- E) WEP.

Questão 35

Uma empresa comprou equipamentos associados ao padrão 1000BASE-T Gbit/s Ethernet sobre cabo par trançado, funcionando a 1 Gbit/s (125 MB/s). Esses equipamentos devem ser do padrão IEEE 802.3:

- A) ab
- B) ad
- C) ae
- D) aq
- E) av

Questão 36

Qual o endereço de subrede associado ao endereço de broadcast, escrito no formato CIDR, 10.10.63.255/19?

- A) 10.10.0.0
- B) 10.10.16.0
- C) 10.10.32.0
- D) 10.10.48.0
- E) 10.10.56.0

Questão 37

Um usuário abriu uma imagem usando o Adobe Photoshop CS5, em português. Ele deseja criar seleções à mão livre, poligonais (de arestas retas) e magnéticas (auto-ajustáveis). Para isso, deve selecionar, na barra de ferramentas, a ferramenta de:

- A) Carimbo.
- B) Corte Demarcado.
- C) Conta-Gotas.
- D) Gradiente.
- E) Laço.

Questão 38

Ao montar um computador, um técnico de manutenção quis configurar os componentes desse computador para trabalharem acima de suas especificações, com o objetivo de aumentar o desempenho dessa máquina. Esse tipo de recurso, disponível de forma automática em algumas máquinas, é denominado:

- A) Cooler.
- B) CrossfireX.
- C) Embedded SO.
- D) Interruption Request.
- E) Overlock.

Questão 39

Um técnico em computação instalou um Datashow em um computador com Windows 7, em português. Para alterar uma apresentação entre monitor do computador ou o Datashow, ele deve teclar as teclas de atalho Winkey +:

- A) G
- B) P
- C) T
- D) Tab
- E) X

Questão 40

Considere a tabela Pessoas a seguir, com chave primária sendo código:

código	nome	idade	quant_vendas
100	Jj	40	200
200	Mm	24	120
300	Jo	34	123
400	Ju	34	67
500	Mo	50	100
600	Md	25	100

A consulta em SQL:

```
SELECT MAX(quant_vendas/idade)
FROM Pessoas
WHERE nome like "*M*";
```

Produzirá como resultado qual valor?

- A) 1.8
- B) 2
- C) 3.6
- D) 4
- E) 5



## PROVA DE REDAÇÃO

Motivado pela leitura dos textos seguintes, sem, contudo, copiá-los ou parafraseá-los, redija um texto DISSERTATIVO com, no mínimo, 20 e, no máximo, 25 linhas, em modalidade e limites solicitados, em norma padrão da língua portuguesa, atribuindo-lhe um título, sobre o tema:

**DESIGUALDADE SOCIAL E POBREZA SÃO CONSEQUÊNCIAS DO DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE.**

### Texto 1

A desigualdade social e a pobreza são problemas sociais que afetam a maioria dos países na atualidade. A pobreza existe em todos os países, pobres ou ricos, mas a desigualdade social é um fenômeno que ocorre principalmente em países não desenvolvidos. O conceito de desigualdade social é um guarda-chuva que compreende diversos tipos de desigualdades, desde desigualdade de oportunidade, resultado, etc., até desigualdade de escolaridade, de renda, de gênero, etc. De modo geral, a desigualdade econômica – a mais conhecida – é chamada imprecisamente de desigualdade social, dada pela distribuição desigual de renda. No Brasil, a desigualdade social tem sido um cartão de visita para o mundo, pois é um dos países mais desiguais. Segundo dados da ONU, em 2005 o Brasil era a 8º nação mais desigual do mundo.

Disponível em: <<http://www.brasilescola.com/sociologia/classes-sociais.htm>>. Acesso em: 14 jul.2015.

### Texto 2



Disponível em: <<http://www.google.com.br>>.

### Texto 3

Desigualdade social refere-se a processos relacionais na sociedade que têm o efeito de limitar ou prejudicar o status de um determinado grupo, classe ou círculo social. As áreas de desigualdade

social incluem o acesso aos direitos de voto, a liberdade de expressão e de reunião, a extensão dos direitos de propriedade e de acesso à educação, saúde, habitação de qualidade, viajar, ter transporte, férias e outros bens e serviços sociais. Além do que também pode ser visto na qualidade da vida familiar e da vizinhança, ocupação, satisfação no trabalho e acesso ao crédito. Se estas divisões econômicas endurecem, elas podem levar à desigualdade social.

Disponível em: <[http://pt.wikipedia.org/wiki/Desigualdade\\_social](http://pt.wikipedia.org/wiki/Desigualdade_social)>. Acesso em: 14 jul.2015.

RASCUNHO