

Leia estas instruções:

- 1** Este Caderno contém **quarenta** questões de múltipla escolha, assim distribuídas:
Língua Portuguesa → 01 a 15;
Informática → 16 a 30; e
Matemática → 31 a 40.
- 2** Se o Caderno contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- 3** Cada questão apresenta apenas uma resposta correta.
- 4** Os rascunhos e as marcações feitas neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 5** Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6** Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 7** Você dispõe de, no máximo, **quatro horas** para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 8** Use exclusivamente caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 9** O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 10** Retirando-se da sala de provas **antes de decorrerem duas horas do início da prova**, devolva, também, este Caderno; caso contrário, poderá levá-lo.
- 11** Antes de retirar-se **definitivamente** da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas.

Para responder às questões de Língua Portuguesa, leia os textos abaixo.

TEXTO 1

Luto da Família Silva

Assistência foi chamada. Veio tinindo. Um homem estava morto. O cadáver foi removido para o necrotério. Na seção dos "Fatos Diversos" do Diário de Pernambuco, leio o nome do sujeito: João da Silva. Morava na Rua da Alegria. Morreu de hemoptise. João da Silva - Neste momento em que seu corpo vai baixar à vala comum, nós, seus amigos e seus irmãos, vimos lhe prestar esta homenagem. Nós somos os Joões da Silva. Nós somos os populares Joões da Silva. Moramos em várias casas e em várias cidades. Moramos principalmente na rua. Nós pertencemos, como você, à família Silva. Não é uma família ilustre; nós não temos avós na história. Muitos de nós usamos outros nomes, para disfarce. No fundo, somos os Silva. Quando o Brasil foi colonizado, nós éramos os degredados. Depois fomos os índios. Depois fomos os negros. Depois fomos imigrantes, mestiços. Somos os Silva. Algumas pessoas importantes usaram e usam nosso nome. É por engano. Os Silva somos nós. Não temos a mínima importância. Trabalhamos, andamos pelas ruas e morremos. Saímos da vala comum da vida para o mesmo local da morte. Às vezes, por modéstia, não usamos nosso nome de família. Usamos o sobrenome "de Tal". A família Silva e a família "de Tal" são a mesma família. E, para falar a verdade, uma família que não pode ser considerada boa família. Até as mulheres que não são de família pertencem à família Silva.

João da Silva - Nunca nenhum de nós esquecerá seu nome. Você não possuía sangue azul. O sangue que saía de sua boca era vermelho - vermelhinho da Silva. Sangue de nossa família. Nossa família, João, vai mal em política. Sempre por baixo. Nossa família, entretanto, é que trabalha para os homens importantes. A família Crespi, a família Matarazzo, a família Guinle, a família Rocha Miranda, a família Pereira Carneiro, todas essas famílias assim são sustentadas pela nossa família. Nós auxiliamos várias famílias importantes na América do Norte, na Inglaterra, na França, no Japão. A gente de nossa família trabalha nas plantações de mate, nos pastos, nas fazendas, nas usinas, nas praias, nas fábricas, nas minas, nos balcões, na mata, nas cozinhas, em todo lugar onde se trabalha. Nossa família quebra pedra, faz telhas de barro, laça os bois, levanta os prédios, conduz os bondes, enrola o tapete do circo, enche os porões dos navios, conta o dinheiro dos Bancos, faz os jornais, serve no Exército e na Marinha. Nossa família é feito Maria Polaca: faz tudo.

Apesar disso, João da Silva, nós temos de enterrar você é mesmo na vala comum. Na vala comum da miséria. Na vala comum da glória, João da Silva. Porque nossa família um dia há de subir na política...

(BRAGA, Rubem. Luto da família Silva. In: *Para gostar de ler*. 4. Ed. São Paulo, Ática: 1984.)

TEXTO 2

Poema tirado de uma notícia de jornal

João Gostoso era carregador de feira livre e morava no morro da Babilônia num barracão sem número

Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro

Bebeu

Cantou

Dançou

Depois se atirou na lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

(BANDEIRA, Manuel. *Poesia Completa e Prosa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1993.)

1. No texto de Rubem Braga, o luto pela morte de João da Silva é vivido
 - a) apenas pelos parentes mais próximos.
 - b) pelas famílias de “sangue azul”.
 - c) por todas as famílias pobres do Brasil.
 - d) por todas as famílias brasileiras.

2. Em relação ao personagem “João Gostoso”, é correto afirmar que sua condição social é evidenciada segundo
 - a) sua profissão e seu nível de escolaridade.
 - b) seu nível de escolaridade e seu lugar de moradia.
 - c) seu nível de escolaridade e suas ações.
 - d) sua profissão e seu lugar de moradia.

3. Para estabelecer o processo de significação das palavras denominado sinonímia, estaria correto substituir a palavra “ilustre”, em “Nossa família não é ilustre”, por:
 - a) eminente.
 - b) modesta.
 - c) iminente.
 - d) humilde.

4. Na frase “**Nunca** **nenhum** de nós esquecerá seu nome”, os termos em destaque são, **respectivamente**,
- a) advérbio de modo e pronome indefinido.
 - b) advérbio de tempo e pronome indefinido.
 - c) advérbio de modo e advérbio de tempo.
 - d) advérbio de tempo e advérbio de modo.
5. Em “Poema tirado de uma notícia de jornal”, Os verbos “bebeu/cantou/dançou” dizem respeito às ações realizadas pelo personagem antes de sua morte, caracterizando-se como uma
- a) gradação.
 - b) anáfora.
 - c) metonímia.
 - d) alegoria.
6. No trecho “Uma noite **ele** chegou no bar Vinte de Novembro”, o elemento em destaque é
- a) anafórico e antecipa o termo João Gostoso.
 - b) catafórico e retoma o termo João Gostoso.
 - c) catafórico e antecipa o termo João Gostoso.
 - d) anafórico e retoma o termo João Gostoso.
7. No texto de Manuel Bandeira, o nome do bar, “vinte de novembro”, ajuda a explicitar o caráter social do texto, já que pode ser considerado uma referência ao dia da consciência negra no Brasil. Para chegarmos a essa constatação, ativamos, principalmente, o nosso
- a) conhecimento linguístico.
 - b) conhecimento textual.
 - c) conhecimento científico.
 - d) conhecimento enciclopédico.
8. No trecho “Apesar disso, João da Silva, nós temos de enterrar você é mesmo na vala comum”, a vírgula foi utilizada para isolar o
- a) aposto.
 - b) vocativo.
 - c) sujeito.
 - d) predicativo.

9. Em relação ao texto 1, pode-se afirmar que

- I. o fato de João da Silva morar na “rua da Alegria” denota uma ironia, se levarmos em consideração a sua condição social.
- II. a expressão “sangue azul” foi empregada no sentido denotativo e diz respeito às pessoas que pertencem a uma condição social privilegiada, que nascem em “berço de ouro”.
- III. a expressão “Os Silva” é usada, no texto, como metáfora para designar toda uma classe social desprivilegiada.
- IV. a sequência textual predominante em “Luto da família Silva” é a narrativa.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s)

- a) apenas a III.
- b) I, II e III.
- c) I, III e IV.
- d) II e III.

10. No que se refere aos textos 1 e 2, é possível afirmar que

- I. estão escritos na mesma variante linguística;
- II. ainda que identificados a partir do mesmo nome, “João”, os personagens de “Luto da Família Silva” e “Poema tirado de uma notícia de jornal” não possuem outras similaridades.
- III. apresentam uma relação próxima com certos gêneros da esfera jornalística.
- IV. o “João Gostoso”, do texto de Manuel Bandeira, pode ser incluído, levando-se em consideração a sua realidade social, na classe dos “Silva”, apresentada no texto de Rubem Braga.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s)

- a) I, II e III.
- b) apenas a IV.
- c) III e IV.
- d) apenas a I.

11. O texto 1

- a) é uma notícia e narra um fato real (a morte de João da Silva).
- b) é um artigo de opinião e discute a pobreza no Brasil.
- c) é um conto e narra um fato fictício (a morte de João da Silva).
- d) é uma crônica e retrata a situação da classe pobre no Brasil.

12. Assinale a alternativa que contempla a mesma regra que orienta o uso da crase no seguinte trecho: “**Às vezes**, por modéstia, não usamos nosso nome de família.”

- a) Quando ela sai, à noite, posso escutar a elegância dos seus passos a dobrar a esquina.
- b) Até as mulheres que não são de família pertencem à família Silva.
- c) Caio Fernando Abreu escrevia à moda de Clarice Lispector.
- d) Fui à Bahia, terra de todos os santos.

13. Analise o trecho abaixo, retirado do texto 1, e assinale a justificativa correta para o uso dos dois pontos.

“Na seção dos “Fatos Diversos” do Diário de Pernambuco, leio o nome do sujeito: João da Silva.”

- a) Introduzir uma citação.
- b) Introduzir a fala de um interlocutor.
- c) Separar o aposto do termo ao qual ele se refere.
- d) Isolar o vocativo no final da oração.

14. Analisando o trecho abaixo, é correto afirmar que

“Depois se atirou na lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.”

- I. os dois verbos presentes no trecho citado são intransitivos.
- II. “afogado” é um adjunto adverbial de modo.
- III. o primeiro verbo é transitivo direto, já o segundo é intransitivo.
- IV. “na lagoa Rodrigo de Freitas” é objeto direto.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, II e IV.
- c) I e IV.
- d) II e III.

15. Nas frases “Somos **os Silva**” e “**Os Silva** somos nós”, marque a alternativa em que aparece, **respectivamente**, a função sintática dos termos em destaque.

- a) predicativo do sujeito e sujeito.
- b) predicativo do objeto e sujeito.
- c) sujeito e predicativo do sujeito.
- d) predicativo do objeto e predicativo do sujeito.

16. O procedimento utilizado para apagar definitivamente um arquivo, na configuração padrão do Windows XP, pode ser feito pressionando-se as teclas:
- a) Ctrl+Delete.
 - b) Shift+Delete.
 - c) Delete.
 - d) Alt+Delete.
17. O processador é dispositivo com alto grau de integração e de fundamental importância para o desempenho de um computador. A velocidade do processador (*clock*) é medida em:
- a) Hz.
 - b) bit.
 - c) Byte.
 - d) GB.
18. Analise as seguintes afirmações relativas à unidade de armazenamento.
- I. A memória RAM é volátil, ou seja, se o computador for desligado, os dados armazenados são perdidos.
 - II. A memória ROM é não-volátil, ou seja, os dados armazenados são mantidos mesmo que o computador seja desligado.
 - III. A principal diferença entre as memórias EPROM e EEPROM é que, na EPROM, os dados não podem ser apagados.
- Estão corretas
- a) as afirmativas I, II e III.
 - b) apenas as afirmativas I e III.
 - c) apenas as afirmativas II e III.
 - d) apenas as afirmativas I e II.
19. Qual é o procedimento a ser realizado para ativar o Firewall do Windows XP?
- a) Painel de controle > Firewall do Windows > selecionar a opção Ativar e, em seguida, pressionar o botão OK.
 - b) Painel de controle > Ferramentas administrativas > Firewall do Windows > selecionar a opção Ativar e, em seguida, pressionar o botão OK.
 - c) Painel de controle > Central de Segurança > Firewall > selecionar a opção Ativar e, em seguida, pressionar o botão OK.
 - d) Painel de controle > Sistema > Firewall > selecionar a opção Ativar e, em seguida, pressionar o botão OK.
20. No Broffice.org Writer 3.2, na configuração padrão, um procedimento utilizado para fazer uma numeração simples de páginas pode ser feito por
- a) Inserir > Cabeçalho padrão > Campos > Número de página.
 - b) Inserir > Número de página > Rodapé padrão.
 - c) Formatar > Campos > Página > Número de página.
 - d) Exibir > Campos > Número de página.


CONCURSO PÚBLICO – GRUPO TAE
EDITAL Nº. 09/2010-DIGPE/IFRN

21. Na figura abaixo, é apresentada uma tabela de vendas na qual o salário do vendedor é calculado pela soma de um valor mensal fixo e uma comissão. No BrOffice.org Calc 3.2, que fórmula deve ser inserida na célula C5, para que, quando copiada para as demais células, seja calculado o salário de cada vendedor.

	A	B	C	D	E	F
1	TABELA DE VENDAS					
2					Comissão	R\$ 100,00
3						
4	Vendedor	Mês 1	Salário			
5	João	R\$ 1.000,00				
6	Maria	R\$ 600,00				
7	Paulo	R\$ 500,00				
8						

- a) =B5+F2.
b) =B5+F\$2.
c) =B\$5+F2.
d) =B\$5+F\$2.
22. Analise as seguintes afirmações relativas aos navegadores Internet Explorer e Mozilla Firefox.
- I. O navegador Internet Explorer é um programa distribuído gratuitamente para os usuários, porém é protegido por direitos autorais.
 - II. O Mozilla Firefox é um navegador distribuído gratuitamente para uso por um período experimental. Após esse período, é necessário adquirir a autorização.
 - III. A navegação InPrivate é um recurso do Internet Explorer que não armazena os dados da sessão de navegação.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas a afirmativa II.
b) apenas as afirmativas I e III.
c) apenas a afirmativa III.
d) as afirmativas I, II e III.
23. Em relação ao BrOffice.org Impress 3.2, assinale a alternativa correta.
- a) Quando uma apresentação é visualizada no modo de exibição *estrutura de tópicos*, são exibidos apenas os subtítulos dos slides.
 - b) Quando uma apresentação é visualizada no modo de exibição *classificador de slides*, todos os slides são exibidos lado a lado.
 - c) Quando uma apresentação é visualizada no modo de *exibição folheto*, os slides são exibidos com as anotações do palestrante.
 - d) Ao clicar no ícone  (Hiperlink), na barra de ferramentas, inicia-se o processo de atualização do BrOffice.org.

CONCURSO PÚBLICO – GRUPO TAE
EDITAL Nº. 09/2010-DIGPE/IFRN

24. Um problema que pode ocorrer, quando se navega na internet, é encontrar sítios com erros na acentuação das palavras, devido ao fato de utilizarem uma codificação de texto diferente da codificação do navegador. Qual o procedimento correto para modificar a codificação de texto no Mozilla Firefox?
- a) Ferramentas > Codificação > em seguida, escolher a codificação mais adequada.
 - b) Arquivo > Configurações > Codificação > em seguida, escolher a codificação mais adequada.
 - c) Ferramentas > Configurações > Codificação > em seguida, escolher a codificação mais adequada.
 - d) Exibir > Codificação > em seguida, escolher a codificação mais adequada.
25. No BrOffice.org Calc 3.2, na configuração padrão, há funções de diferentes tipos, logo, para facilitar a localização, elas são divididas por categoria. Na configuração padrão do BrOffice.org Calc 3.2, o assistente de funções pode ser acionado pressionando-se as teclas
- a) Ctrl+F1.
 - b) Ctrl+F3.
 - c) Ctrl+F2.
 - d) Ctrl+F4.
26. Analise as seguintes afirmações relativas ao BrOffice.org Writer 3.2.
- I. É possível criar novos menus com nomes diferentes dos menus existentes.
 - II. Não é permitido personalizar barras de ferramentas.
 - III. A tecla de atalho utilizada para iniciar a verificação ortográfica do texto é F6.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas a afirmativa III.
 - b) apenas as afirmativas II e III.
 - c) apenas a afirmativa I.
 - d) as afirmativas I, II e III.
27. Na figura abaixo, é apresentada uma pesquisa de preços realizada por uma empresa para saber qual loja vende mais barato. Utilizando o BrOffice.org Calc 3.2, que fórmula deve ser inserida na célula D5, para que, quando copiada para as demais células, analisará o preço das duas lojas e apresentará o nome da loja mais barata?

	A	B	C	D	E
1	PESQUISA DE PREÇOS				
2					
3		PREÇO			
4	PRODUTO	LOJA A	LOJA B	Menor preço	
5	Computador	1000	1200		
6	Impressora	300	250		
7	Papel	20	19		
8					
9					

- a) =SE(B5<C5;\$B\$4;\$C\$4).
- b) =SE(B5>C5;\$B\$4;\$C\$4).
- c) =SE(B5<C5;B4;C4).
- d) =SE(B5<C5;\$C\$4;\$B\$4).

CONCURSO PÚBLICO – GRUPO TAE
EDITAL Nº. 09/2010-DIGPE/IFRN

28. Na figura abaixo, é apresentada uma tabela com as notas de alguns alunos de uma turma. Na coluna E, a média dos alunos é calculada através de uma média geométrica. Se na célula E4 for inserida a fórmula $= (C4 * G2 + D4 * H2) / (G2 + H2)$ e, em seguida, copiada para as células E5 e E6, os resultados das células E4, E5 e E6, respectivamente, serão:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TURMA						Peso Nota1	Peso Nota2
2						Peso	1	2
3	ORDEM	ALUNO	NOTA 1	NOTA 2	MÉDIA			
4	1	Paulo	8	5				
5	2	João	6	6				
6	3	Maria	4	7				

- a) 6, #DIV/0!, #DIV/0!.
- b) #DIV/0!, #DIV/0!, 0.
- c) 6,6, 6.
- d) 0, 0, 0.

29. Quanto ao barramento ou portas de um computador podemos afirmar que:

- I. Os dados enviados do processador para a memória RAM utilizam como via de comunicação o barramento de expansão.
- II. Para uma determinada frequência, quanto mais largo (em bits) for o barramento mais lento será o fluxo de dados.
- III. O barramento é um conjunto de linhas de comunicação por onde trafegam sinais digitais.

Analisando essas afirmativas, está(ão) correta(s)

- a) as afirmativas I, II e III.
- b) apenas a afirmativa I.
- c) apenas as afirmativas II e III.
- d) apenas a afirmativa III.

30. Uma loja de carros resolveu incentivar seus funcionários, oferecendo um bônus de R\$ 1.000,00 para o funcionário que vender mais carros durante o mês. Na figura abaixo, é apresentado o desempenho dos funcionários. Assinale a alternativa que contém a fórmula inserida na célula B8 que, quando copiada para as demais células, gera o resultado apresentado.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Desempenho dos Funcionários						
2		Vendas				Bônus	R\$ 1.000,00
3	Funcionário	1º Mês	2º Mês	3º Mês			
4	José	R\$ 1.000,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00			
5	João	R\$ 2.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00			
6	Pedro	R\$ 900,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500,00			
7							
8	Resultado	João	José	Pedro			

- a) $=SE(E(B4 > B5; B4 > B6); A4; SE(E(B5 > B6; B5 > B4); A5; A6))$.
- b) $=SE(OU(B4 > B5; B4 > B6); $A4; SE(OU(B5 > B6; B5 > B4); $A5; $A6))$.
- c) $=SE(OU(B4 > B5; B4 > B6); A4; SE(OU(B5 > B6; B5 > B4); A5; A6))$.
- d) $=SE(E(B4 > B5; B4 > B6); $A4; SE(E(B5 > B6; B5 > B4); $A5; $A6))$.

31. Sabendo que o número $1600 = 2^a \cdot 5^b$, qual o valor de $a + b$?

- a) 8
- b) 7
- c) 10
- d) 15

32. Suponha que as temperaturas máximas diárias em Natal, no inverno, foram medidas durante 11 dias:

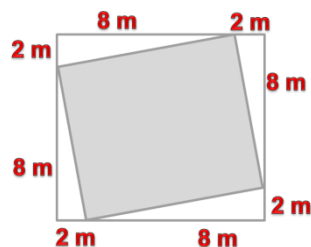
21 °C, 23 °C, 19 °C, 24 °C, 26 °C, 23 °C, 26 °C, 25 °C, 25 °C, 20 °C e 23 °C

Determine, respectivamente, a média aritmética, a mediana e a moda das temperaturas.

- a) 24,54; 23 e 25
- b) 23,181818 ...; 23 e 23
- c) 32,465; 23 e 23
- d) 23,23; 24 e 25

33. A área do quadrado sombreado é

- a) 68 m^2
- b) 70 m^2
- c) 72 m^2
- d) 84 m^2



34. Sejam \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} e \mathbb{R} , respectivamente, os conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais. Qual, dentre as seguintes alternativas, é sempre verdadeira ?

- a) $\mathbb{Q} \subset \mathbb{N} \cup (\mathbb{Z} \cap \mathbb{R})$
- b) $\mathbb{Z} \supset (\mathbb{N} \cup \mathbb{Q}) \cap (\mathbb{R} \cup \mathbb{N})$
- c) $\mathbb{Z} \subset (\mathbb{N} \cup \mathbb{Q}) \cap (\mathbb{R} \cap \mathbb{N})$
- d) $\mathbb{Z} \supset (\mathbb{N} \cap \mathbb{Z}) \cup (\mathbb{Z} \cap \mathbb{Q})$

35. Determine a equação da reta que passa pelo ponto $A(3, -3)$ e é paralela à reta $4x - y + 1 = 0$.

- a) $y = 2x - 15$
- b) $y = 4x + 8$
- c) $y = 2x + 8$
- d) $y = 4x - 15$

36. Sendo $a = \frac{5^x + 5^{-x}}{4}$ e $b = \frac{5^x - 5^{-x}}{4}$, o determinante da matriz $\begin{bmatrix} a & b \\ b & a \end{bmatrix}$ é igual a:

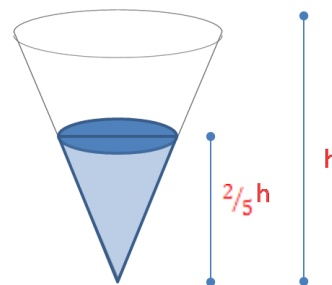
- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) 1
- d) $\frac{5}{4}$

37. Sabendo que $P = \sin x - \cos x$ e $Q = \sin x \cdot \cos x$, pode-se afirmar que

- a) $P + 2Q^2 = 1$
- b) $P + Q = 1$
- c) $P^2 + 2Q = 1$
- d) $P^2 + Q^2 = 1$

38. Um cone circular reto tem em seu interior 400 ml de certo líquido, ocupando $\frac{2}{5}$ de sua altura, conforme mostra a figura. A capacidade desse cone, em litros, é

- a) 6
- b) 6,25
- c) 6,5
- d) 6,75



39. Sabendo que $f(x) = \log_5 x$, então $f(x) + f(1/x)$ é igual a

- a) 5
- b) 0
- c) $-f(x)$
- d) $f(x) \cdot f(1/x)$

40. As equações das retas $r: y - 2x + 2 = 0$ e $s: 2y + x - 11 = 0$, ao se cruzarem, dividem um círculo em quatro partes iguais. Qual é a equação que delimita o círculo, sabendo-se que o seu raio mede o triplo da ordenada (y) do centro?

- a) $(x - 1)^2 + (y - 3)^2 = 25$
- b) $\left(x - \frac{26}{5}\right)^2 + \left(y - \frac{12}{5}\right)^2 = \frac{19}{25}$
- c) $(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 144$
- d) $(x - 3)^2 + (y - 1)^2 = 25$