

1ª Parte – Português

Observe o texto abaixo. Ele servirá de base para as questões 01 e 02.

Meu avô foi um belo retrato do malandro carioca

Este texto é sobre ninguém. Meu avô não foi ninguém. No entanto, que grande homem ele foi para mim. Meu pai era severo e triste, mal o via, chegava de aviões de guerra e nem me olhava. Meu avô, não. Me pegava pela mão e me levava para o Jôquei, para ver os cavalinhos. Foi uma figura masculina carinhosa em minha vida. (...)

Meu avô adorava a vida e usava sempre o adjetivo “esplêndido”, tão lindo e estrelado. A laranja chupada na feira estava “esplêndida”, a jabuticaba, a manga-carlotinha, tudo era “esplêndido” para ele, pobrezinho, que nunca viu nada; sua única viagem foi de trem a Curitiba, de onde trouxe mudas de pinheiros. “Esplêndidas...” (...)

Meu avô não era ninguém. Mas nunca houve ninguém como ele.

JABOR, Arnaldo. Amor é prosa, sexo é poesia. Rio de Janeiro: Objetiva, 2004. P 23 – 27. (fragmento)

01. Julgue as premissas conforme o texto dado.

- I. A palavra *ninguém* é usada quase sempre no texto para caracterizar a figura do avô, exercendo papel de adjetivo e conotando a idéia de que não seria o avô uma figura reconhecida na sociedade.
- II. Na frase: “Mas nunca houve ninguém como ele.”, o termo *ninguém* assume seu papel de pronome indefinido significando “pessoa alguma”.
- III. Na oração: “Meu avô não era ninguém”, o termo *ninguém* tem função sintática de predicativo.
- IV. Na frase: “Mas nunca houve ninguém como ele.”, o termo *ninguém* assume função sintática de complemento verbal.

- a) Apenas I é verdadeira.
- b) Apenas II é verdadeira.
- c) Apenas III é verdadeira.
- d) Apenas IV é verdadeira.
- e) Todas são verdadeiras.

02. Na oração: “No entanto, que grande homem ele foi para mim.”, o pronome que exerce função sintática de:

- a) Partícula de realce.
- b) Conjunção subordinativa.
- c) Pronome relativo.
- d) Pronome interrogativo.
- e) Conjunção sindética.

03. Observe o trecho da música *A primeira vista*, de Chico César.

Quando não tinha nada eu quis
Quando tudo era ausência esperei
Quando tive frio tremi
Quando tive coragem liguei

Quando chegou carta abri
Quando ouvi Prince dancei
Quando o olho brilhou entendi
Quando criei asas voei
(...)

Na letra da música observamos recorrentemente o uso de uma mesma estrutura sintática:

- a) Uma oração subordinada adverbial final.
- b) Uma oração subordinada adverbial causal.
- c) Uma oração subordinada adverbial consecutiva.
- d) Uma oração subordinada adverbial temporal.
- e) Uma oração subordinada adverbial concessiva.

04. “Deve-se observar que é freqüente, na fala e nos textos escritos informais, a ocorrência da próclise, quando se trata de português do Brasil.” A exemplo do exposto temos:

- a) “Dê-me um museu e eu o encherei” (Pablo Picasso).
- b) “Deixa disso camarada
Me dá um cigarro.”
(Oswald de Andrade)
- c) “Partimo-nos assim do santo templo”
(Camões)
- d) “Dê-me um cigarro
Diz a Gramática”
(Oswald de Andrade)
- e) “Certifico-te, ó Rei, que se contemplo
Como fui destas praias apartado”
(Camões)

O texto a seguir é referência para responder as questões 05 e 06.

Seis meses: um balanço

Amanhã se completam seis meses desde que o *Jornal da Tarde* passou a castigar seus eleitores três vezes por semana com a publicação de uma coluna chamada “Xongas”. Nela um sujeito de nome Ricardo Freire, que não se sabe de onde veio – consta que trabalha com publicidade, ou que escreve sobre viagem, ou, pior ainda, que faz as duas coisas – usa o espaço privilegiado de um caderno cultural para difundir estapafurdices ao vento. Já em sua ‘crônica’ de estréia, dia 10 de abril, o Sr. Freire disse com todas as letras a que vinha. Sob o título pseudoengajado “Manifesto Xongas”, ele confessou ser “um sujeito que não entende xongas de nada, escrevendo xongas de tudo.”

FREIRE, Ricardo. The Best of Xongas. São Paulo: Mandarim, 2001.

05. Sobre o texto julgue as premissas:

- I. O texto foi escrito por Ricardo Freire na coluna *Xongas*.
 - II. Considerando o título e a autoria, causa estranhamento o conteúdo do texto.
 - III. Em diversos momentos se usa aspas ao longo do texto, mas em todos com a intenção de destacar nomes próprios.
 - IV. As aspas usadas no termo crônica, em “*Já em sua ‘crônica’ de estréia*”, têm um tom pejorativo, como que questionasse a qualidade do texto.
- a) Apenas I é falsa.
 - b) Apenas II é falsa.
 - c) Apenas III é falsa.
 - d) Apenas IV é falsa.
 - e) Todas são falsas.

06. O texto é construído de modo que “aquilo que se diz” e “aquilo que fica subtendido” constituem uma relação de:

- a) Concessão
- b) Conseqüência
- c) Causa
- d) Soma
- e) Tempo

07. Observe o texto abaixo:

Ponto final
Eu: ponto de observação.
Eu: ponto de interrogação.
Eu, ponto.

Discurso
Sem conclusão.
SANTANA, Afonso. Poesia reunida, 2004.

Na tentativa de tentar se definir, o eu lírico, faz uso de:

- a) Metonímias
- b) Antíteses
- c) Personificação
- d) Metáfora
- e) Pleonasma

08. Leia o texto:

A vírgula maldita

(...) *Uma vírgula esquecida ou mal usada afeta o sentido da frase. A maldita pode mudar o sentido ou deixar as frases sem sentido. Observe a importância da vírgula no exemplo abaixo:*

“Os técnicos foram à reunião acompanhados da secretária do diretor e de um coordenador.” (...)

Se usarmos uma vírgula mudaremos o sentido da frase. (...)

SILVA, Sérgio Nogueira Duarte da. Língua viva II, 1999.

Qual das orações abaixo teria seu sentido comprometido ou alterado em função do uso da vírgula?

- I. A irmã de Janete que é professora chega de viagem esta tarde.
 - II. Estamos todos prontos conforme o combinado.
 - III. As frutas que estavam maduras caíram no chão.
 - IV. Cheguei peguei o livro e saí correndo.
- a) I e II.
 - b) I e III.
 - c) II e III.
 - d) III e IV.
 - e) I e IV.

Tome o texto seguinte como base para as questões 09 e 10.

Pessoas saudáveis que tomam antidepressivo ficam menos irritadas

Um estudo feito na Faculdade de Medicina da USP (FMUSP) concluiu que tomar baixas doses de antidepressivos altera o humor de pessoas saudáveis. Elas se irritam menos e ganham mais tolerância e eficiência.

A pesquisa analisou 120 voluntários rigorosamente saudáveis – eles não poderiam ter pais, irmãos, avós, tios ou primos com nenhum sintoma de doença psiquiátrica. Por 12 semanas eles tomaram aleatoriamente duas pílulas. Uma continha 40 miligramas de antidepressivos – doentes usam doses a partir de 75 mg – e a outra não tinha nenhum princípio ativo. Depois, especialistas analisaram as mudanças em diversas áreas da saúde mental e física – agressividade, personalidade, sono, alimentação e o cérebro.

Nas semanas em que tomaram os medicamentos, cerca de 30% dos voluntários apresentaram sensíveis melhoras no humor. Eles passaram a se irritar menos e tolerar mais as situações adversas. Além disso, passaram a prestar mais atenção em suas tarefas diárias. No trabalho, eles ficaram menos aflitos com as exigências simultâneas e erraram menos. Nas semanas em que não tomaram os remédios, não relataram mudanças.

Entre os efeitos colaterais da medicação estavam sono picado – os pacientes passaram mais momentos da noite com sono leve – e aumento ou diminuição do apetite. Esses efeitos aconteciam com todos os pacientes que passaram pelo tratamento.

Os pesquisadores não sabem explicar por que os remédios causaram essas mudanças, nem por que as alterações aconteceram somente com um terço dos voluntários. Essas pessoas eram menos medrosas, irritadas e impulsivas e mais resilientes – aceitavam com mais facilidade e resignação os problemas da vida.

Disponível em:

<http://noticias.uol.com.br/ultnot/cienciaesauade/ultnot/2009/10/23/pessoas-saudaveis-que-tomam-antidepressivo-ficam-menos-irritadas.jhtm>

09. Pode-se absorver do texto a seguinte informação:

- a) Os voluntários foram submetidos a 75mg de medicação antidepressiva por um período de 12 semanas.
- b) Entre os efeitos positivos esperados da medicação estavam sono picado e aumento ou diminuição de apetite, mas só aconteceram em 1/3 dos pacientes.
- c) Na oração: “*Os pesquisadores não sabem explicar por que os remédios causaram essas mudanças*” não está claro se as mudanças são as positivas ou os efeitos colaterais.
- d) Apenas 1/3 dos pacientes saudáveis submetidos ao tratamento apresentaram mudanças no temperamento e comportamento.
- e) Nenhuma das opções.

10. Em: “*Essas pessoas eram menos medrosas, irritadas e impulsivas e mais resilientes – aceitavam com mais facilidade e resignação os problemas da vida*” o termo resilientes significa:

- a) Elasticidade física
- b) Flexibilidade
- c) Teimosia
- d) Ignorância
- e) NDR

2ª Parte – Informática

11. Quando utilizada na Planilha Excel, a expressão =soma (H1:H4) faz o somatório das células:

- a) Da linha 1 com as células da linha 4.
- b) H1, H2, H3 e H4.
- c) Das linhas 1, 2, 3 e 4.
- d) Da coluna 1 com as células da coluna 4.
- e) H1 e H4

12. Quando utilizada na Planilha Excel, a expressão =SOMA (H1;H4) faz o somatório das células:

- a) H1 e H4.
- b) Da linha 1 com as células da linha 4.
- c) Da coluna 1 com as células da coluna 4.
- d) Das linhas 1, 2, 3 e 4.
- e) H1, H2, H3 e H4.

13. Uma região em uma planilha eletrônica.

- a) É definida recursivamente.
- b) Corresponde a um conjunto retangular de células.
- c) Corresponde a um conjunto trapezoidal de células.
- d) Corresponde a um conjunto de células.
- e) Corresponde a um conjunto de células impossibilitado de ser deslocado.

14. Em relação ao MS Excel é correto afirmar que:

- a) Os comandos Dividir e Congelar Painéis têm a mesma função.
- b) As linhas podem ser ordenadas segundo os valores das células de uma coluna escolhida.

- c) Todas as colunas de uma mesma planilha devem ter a mesma largura.
- d) Não pode haver relação entre o valor de uma célula e os valores de outras células.
- e) Uma ou mais colunas ocultas são transferidas para um arquivo auxiliar devendo este ser acessado para a sua reexibição.

15. No Microsoft Excel 2003, que nome é dado a uma seqüência de comandos e funções armazenadas em um módulo do Visual Basic para execução de tarefas repetitivas?

- a) Tabela
- b) Célula
- c) Macro
- d) Gráfico
- e) Formulário

16. Em uma planilha do Microsoft Excel, na sua configuração padrão, tem-se na célula C1 a fórmula =A1 + B\$1. Ao ser copiada para o bloco C2:D2, a célula:

- a) C2 ficará com a fórmula =A3 + B\$2.
- b) D2 ficará com a fórmula =B2 + B\$1.
- c) C2 ficará com a fórmula =A2 + B\$2.
- d) D2 ficará com a fórmula =A3 + D\$1.
- e) C2 ficará com a fórmula =A2 + B\$1.

17. Com relação ao Microsoft Excel, na sua configuração padrão, assinale a alternativa que contém a fórmula correta, a ser aplicada na célula A9, para somar os valores da célula A1 até a célula A8, inclusive.

- a) =A1+A3+A4+A7+A8
- b) =soma(A1:A8)
- c) =soma(A1;A8)
- d) somar(A1:A8)
- e) =A1:A8

18. Em relação à planilha Excel, existe um elemento básico no qual aquele aplicativo é organizado. Este elemento básico é conhecido como:

- a) Tabela.
- b) Célula.
- c) Menu.
- d) Barras de rolagem.
- e) Arquivo.

19. No Microsoft Excel 2003, ao se trabalhar com uma planilha eletrônica, em que é transferido um texto de outro arquivo proveniente do processador de texto Word para uma célula desta planilha, e, posteriormente, ao se salvar esta planilha de trabalho no disco rígido, será criada automaticamente uma extensão para esse arquivo (planilha) no disco rígido. Essa extensão é conhecida como:

- a) Doc.
- b) Exl.
- c) Wrl.
- d) Rtf.
- e) Xls.

20. É possível inserir a data e hora atual em uma célula no Microsoft Excel 2003 selecionando uma célula e pressionando:

- a) CTRL+; (ponto e vírgula) seguido de ESPAÇO e depois CTRL+SHIFT+; (ponto e vírgula)
- b) CTRL+H, mantendo pressionado o CTRL+Alt+D
- c) CTRL+H+; (ponto e vírgula)
- d) SHIFT+H, seguido de SHIFT+D
- e) SHIFT+H+D

3ª Parte – Conhecimentos Específicos

21. A pilha de protocolo TCP/IP é formada por quantas camadas?

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 7
- e) 8

22. Dada uma faixa de endereços IP's que utilize a máscara de sub-rede 255.255.255.240, será possível atribuir endereços IP para:

- a) 2 redes e 62 estações em cada rede.
- b) 6 redes e 30 estações em cada rede.
- c) 16 redes e 14 estações em cada rede.
- d) 30 redes e 6 estações em cada rede.
- e) 62 redes e 2 estações em cada rede.

23. Quando ocorre um evento inesperado na internet, este é reportado pelo protocolo:

- a) HDLC.
- b) SMTP.
- c) ICMP.
- d) HTTP.
- e) IMAP.

24. Programa capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado de um computador é o:

- a) Worm.
- b) Spyware.
- c) Backdoor.
- d) Keylogger.
- e) Cavalo de Tróia.

25. No âmbito das possibilidades de invasão de redes de computadores, SNORT é:

- a) Um agente de comunicação de invasão adotado pelo SMTP.
- b) Um protocolo de defesa situado na camada de enlace OSI.
- c) Uma ferramenta NIDS open-source.
- d) Um modelo de criptografia antiinvasão.
- e) Um padrão IDS de configuração de portas de segurança.

26. No modelo de referência TCP/IP, os protocolos IP, TCP e também aquele cujo objetivo é organizar máquinas em domínios e mapear nomes de hosts em ambientes IP, são, respectivamente, partes integrantes das camadas:

- a) Inter-Redes, de Aplicação e de Transporte.
- b) Host/Rede, Inter-Redes e de Transporte.
- c) Inter-Redes, Host/Rede e de Aplicação.
- d) Inter-Redes, de Transporte e de Aplicação.
- e) Host/Rede, de Transporte e de Aplicação.

27. O daemon de correio eletrônico que se comunica com o SMTP permanece em escuta na porta:

- a) 21
- b) 25
- c) 69
- d) 80
- e) 110

28. Switches, Repetidores e Roteadores atuam respectivamente nas camadas:

- a) De enlace, física e de rede.
- b) De rede, de enlace e de transporte.
- c) Física, de enlace e de rede.
- d) De enlace, de transporte e física.
- e) Física, de rede e de enlace.

29. No modelo de referência OSI, os pacotes e os quadros são unidades intercambiadas, respectivamente, pelas camadas de:

- a) Enlace e de transporte.
- b) Enlace e de rede.
- c) Rede e física.
- d) Rede e de enlace.
- e) Transporte e de enlace.

30. Uma rede Ethernet Gigabit, usando fibra ótica, engloba os padrões 1000Base:

- a) SX e LX.
- b) SX e TX.
- c) FX e TX.
- d) FX e LX.
- e) LX e TX.

31. Considerando-se uma transação em um SGBD, é CORRETO afirmar que:

- a) O término da transação é sempre um *commit*.
- b) A transação só deve acessar uma tabela.
- c) O aborto (*rollback*) recupera um estado consistente do sistema.
- d) O término da transação é sempre responsabilidade do programador.
- e) Todas as transações são read only.

32. Considerando-se a linguagem SQL, é INCORRETO afirmar que o comando:

- a) Write cria linhas em uma tabela.
- b) Delete remove linhas de uma tabela.
- c) Update atualiza valores de linhas de uma tabela.
- d) Select lê valores de linhas de uma tabela.
- e) O comando select * from tabela retorna todos os registro da entidade tabela.

33. Considerando-se as possibilidades de definição de restrições na linguagem SQL, é INCORRETO afirmar que:

- a) A restrição de chave primária garante que uma tabela não tem linhas repetidas.
- b) Restrição de chave estrangeira cria um relacionamento entre duas tabelas.
- c) A restrição de domínio cria um relacionamento entre duas ou mais tabelas.
- d) Uma asserção pode fazer referência a uma ou mais tabelas.
- e) Com os comando select e join pode-se fazer referência a uma e ou mais tabelas.

34. No que se refere aos sistemas Linux e Windows, assinale a opção correta.

- a) O comando ln, no Linux, permite a criação de links entre dois arquivos. Somente o usuário com permissão de root pode criar links com o comando ln.
- b) O comando less, no Linux, possibilita listar o conteúdo de um arquivo texto. No Windows XP, o comando list possui funções semelhantes e pode ser executado por meio do prompt de comando.
- c) O arquivo inittab, localizado no diretório /etc do Linux, permite definir o nível de tabulação (endentação) que será utilizado ao se editar arquivo de texto.
- d) No Linux, o diretório /dev tem como principal objetivo armazenar os programas que são acessíveis a todos os usuários.
- e) O Comando kill, no Linux, é utilizado para enviar sinais a processos.

35. O equipamento que permite efetuar comunicação de dados por intermédio de uma linha telefônica é:

- a) A Placa Mãe.
- b) A CPU.
- c) A ROM.
- d) O Modem.
- e) O Winchester.

36. Analise as seguintes afirmações relativas a cópias de segurança.

- I. No Windows é possível fazer automaticamente um backup, em um servidor de rede, dos arquivos que estão no disco rígido de um computador, utilizando um serviço denominado 'backup' na opção Ferramentas do Sistema.
- II. É possível fazer backup dos arquivos em disquetes e em uma unidade de fita, mas nunca em outro computador da rede.
- III. Geralmente, o administrador de rede especifica a frequência com que os backups são feitos.
- IV. O usuário nunca poderá especificar para quais arquivos deve ser feito o backup.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

37. Analise as seguintes afirmações relativas a conceitos básicos de hardware e software:

- I. Clock é o componente responsável por estabelecer o ritmo da comunicação entre as partes de um computador.
- II. No processo de inicialização de uma máquina o POST é um programa responsável por reconhecer e estabelecer conexão com o hardware. Ele fica contido em um chip que faz o papel de intermediário entre o sistema operacional e o hardware.
- III. Com o aparecimento do CD-ROM e de outros meios magnéticos de alta capacidade, a unidade de disco flexível deixou de ser uma unidade de entrada e saída de dados.
- IV. Drivers são software de configuração, criados para integrar ao sistema um determinado componente, como uma impressora por exemplo.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

COM RELAÇÃO AO SISTEMA OPERACIONAL LINUX RESPONDA AS QUESTÕES DE 38 A 40.

38. Qual o diretório que deve ter em seu conteúdo os arquivos utilizados pelo boot loader?

- a) /home
- b) /Bin
- c) /tmp
- d) /lib
- e) /boot

39. Qual dos comandos a seguir é utilizado para atualizar a base de dados usada pelo comando locate?

- a) slocate
- b) update slocate
- c) update db
- d) update locate
- e) updatedb

40. Para que serve o diretório /usr/include?

- a) Armazenar arquivos incluídos no sistema ao longo de seu funcionamento.
- b) Guardar inclusões de relatórios dos programas da linguagem C.
- c) Adicionar novos aplicativos ao sistema.
- d) Manter os cabeçalhos da linguagem C, normalmente com extensão.
- e) Logs das atividades do computador.

FIM DO CARTERNO