

PROGRAMADOR DE SISTEMA I

Leia o poema "Soneto de Fidelidade", de Vinícius de Moraes, e responda as questões de 1 a 4:

**De tudo, ao meu amor serei atento
Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto
Que mesmo em face do maior encanto
Dele se encante mais meu pensamento**

**Quero vivê-lo em cada vão momento
E em seu louvor hei de espalhar meu canto
E rir meu riso e derramar meu pranto
Ao seu pesar ou seu contentamento**

**E assim quando mais tarde me procure
Quem sabe a morte, angústia de quem vive
Quem sabe a solidão, fim de quem ama**

**Eu possa me dizer do amor (que tive):
Que não seja imortal, posto que é chama
Mas que seja infinito enquanto dure**

1. A oração sublinhada é:

**"Que não seja imortal, posto que é chama
Mas que seja infinito enquanto dure".**

- a) Oração Coordenada Sindética Adversativa.
- b) Oração Coordenada Sindética Alternativa.
- c) Oração Coordenada Sindética Aditiva.
- d) Oração Coordenada Sindética Explicativa.

2. Analise o termo sublinhado. Trata-se de:

"Quem sabe a solidão, fim de quem ama"

- a) Adjunto adnominal.
- b) Vocativo.
- c) Aposto.
- d) Adjunto adverbial.

3. A figura de linguagem presente abaixo é:

(...) E rir meu riso (...)

- a) Antítese.
- b) Metonímia.
- c) Cacofonia.
- d) Pleonasma.

4. O termo sublinhado no texto é:

- a) Uma interjeição.
- b) Uma preposição.
- c) Um advérbio.
- d) Uma conjunção.

5. Complete as lacunas abaixo e assinale a alternativa correta:

Ele _____ a _____ e pediu _____ do cargo.

- a) Destratou – faxineira – despesa.
- b) Distratou – faxineira – dispensa.
- c) Destratou – faxineira – dispensa.
- d) Distratou – faxinera – despesa.

6. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- a) Gergelim – trejeito – berinjala.
- b) Genjiva – rabugice – intrujice.
- c) Jejuar – sargeta – regurgitar.
- d) Estrangeiro – higiene – mangedoura.

7. As obras "O Guarani" e "Iracema" são de autoria de:

- a) José de Alencar.
- b) Joaquim Manuel de Macedo.
- c) Manuel Antônio de Almeida.
- d) Castro Alves.

8. Qual palavra é acentuada de acordo com as mesmas regras da palavra *cipó*?

- a) Você.
- b) Pés.
- c) Cafeína.
- d) Árvore.

9. Em relação à concordância dos termos analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Em um ou outro jornal encontrei expressões desconhecidas.
- II. Esses privilégios custam caro.
- III. Mãe viúva e filho moravam juntos numa casa deslumbrante.

- a) Somente III está correta.
- b) Somente I e II estão corretas.
- c) Somente II e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.

10. Em qual das alternativas os termos sublinhados tem a mesma função sintática dos termos sublinhados na frase abaixo?

Ele comeu o queijo e a goiabada.

- a) Ela é complicada.
- b) Eu dormi a noite toda.
- c) Maria financiou a casa própria.
- d) Joaquim vendeu a casa.

11. Uma empresa se compromete a realizar uma obra em 30 dias, iniciando a obra com 15 operários, trabalhando 6 horas por dia. Decorridos 12 dias, quando já havia realizado

$\frac{1}{3}$ da obra, a empresa teve que deslocar 5 operários para outro projeto. Nessas condições, para terminar a obra no prazo pactuado, a empresa deve prorrogar o turno por mais:

- a) 4 horas e 30 minutos.
- b) 6 horas.
- c) 12 horas.
- d) 5 horas e 30 minutos.

12. Certo Coronel dispõe seu regimento num triângulo completo, colocando um soldado na primeira linha, dois na segunda, 3 na terceira e assim por diante. Assim, forma um triângulo com 210 homens. O número de linhas é:

- a) 15.
- b) 20.
- c) 24.
- d) 18.

13. Calcule o juro composto gerado por um capital inicial de R\$ 7.000,00, aplicado durante um ano e meio, à taxa de 8% ao mês. Dado $(1,08)^{18} = 3,99$

- a) R\$ 20.930,00.
- b) R\$ 19.340,00.
- c) R\$ 27.930,00.
- d) R\$ 29.200,00.

14. O anúncio de certo produto aparece diariamente num certo horário na televisão. Após t dias do início da apresentação desse anúncio, o número y de pessoas que ficam conhecendo o produto é dado por $y = 4 - 4 \cdot (0,6)^t$, em que y representa o número de pessoas, em milhões. Para que valores de t , temos exatamente 3,136 milhões de pessoas conhecendo o produto?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

15. Durante uma viagem para visitar familiares com diferentes hábitos alimentares, Andréa apresentou sucessivas mudanças em seu peso. Primeiro, perdeu 30% de seu peso, ao visitar uma tia vegetariana. A seguir ganhou 30% de peso após visitar um tio, dono de uma pizzaria. Depois fez um rígido regime de emagrecimento acompanhando uma sobrinha em seu regime, perdendo 20% de peso. Finalmente visitando um primo, dono de uma confeitaria ganhou um peso de 20%. Qual o peso final de Andréa, após essas visitas, com relação ao peso imediatamente anterior ao início dessa sequência de visitas?
- Exatamente igual.
 - 13,2% menor.
 - 12,64% menor.
 - 12,64% maior.
16. O Presidente do Brasil que sucedeu Juscelino Kubitschek foi:
- Jânio Quadros.
 - João Goulart.
 - Café Filho.
 - Getúlio Vargas.
17. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:
- Em fevereiro de 1922, inquietos diante a conjuntura política e econômica brasileira, diversos artistas e intelectuais se reuniram no Teatro Municipal de São Paulo para promover a Semana da Arte Moderna.
 - Os artistas e intelectuais propunham uma integração entre nossa realidade cultural e a externa, como a norte americana e a européia, por meio de uma atitude antropofágica, isto é, não deveríamos copiar os padrões europeus, mas utilizá-los de acordo com a estética e os valores nacionais.
- I está correta e II incorreta.
 - II está correta e I incorreta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
18. Sobre o Pantanal, assinale a alternativa incorreta:
- O Pantanal abrange uma enorme área alagável que se estende no Brasil pelos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.
 - É considerada pela UNESCO Patrimônio Natural Mundial e Reserva da Biosfera devido a representatividade de ecossistemas.
 - Devido à forte fiscalização, não há nenhum tipo de problema com pesca predatória e caça ilegal.
 - Fora do país, aprece em território boliviano, argentino e paraguaio.
19. As capitais dos países Noruega e Iraque são, respectivamente:
- Oslo e Basora.
 - Estocolmo e Beirute.
 - Oslo e Bagdá.
 - Estocolmo e Bagdá.
20. O ex-presidente Alberto Fujimori, de 70 anos, foi condenado em 07 de abril de 2009 a 25 anos de prisão por violações dos direitos humanos. Ele foi Presidente do:
- Chile.
 - Peru.
 - Equador.
 - Paraguai.
21. Na arquitetura em anel, os dados circulam num cabo que conecta todas as estações da rede num formato circular. Os dois passam por todos os nós da rede, até encontrarem o nó com o endereço destino de dados. O fluxo de dados ao longo do anel é:
- Unidirecional.
 - Ominidirecional.
 - Bidirecional.
 - Polidirecional.
22. O Windows XP é oferecido em duas versões projetadas para computadores de mesa. A versão profissional, destinada a usuários comerciais conectados a redes corporativas, contém todos os recursos para criptografia de arquivos, acesso a computadores remotos e:
- Suporte para processador duplo.
 - Rede NT.
 - Interligação Spring à WEB.
 - Plataforma NET/Gates.
23. Um programa HTML possui três partes básicas: a estrutura principal, o cabeçalho, e:
- O corpo do programa.
 - A finalização do programa.
 - A estada de tags.
 - Os comandos opcionais.
24. O Linux tem diversas vantagens em relação ao Windows. Os usuários acostumados à ocasional pane do sistema ficarão felizes em saber que o Linux é extremamente estável. O Linux usa uma interface de linha de comando, a maioria das distribuições também fornece uma GUI que pode ser instalada pelo usuário. Muitos usuários instalam o Linux optando pela configuração de:
- Setup-online.
 - Dual boot.
 - Plataforma Net.
 - Netware.
25. Uma rede de computadores é um conjunto de equipamentos interligados de maneira a trocarem informações e compartilharem recursos, como arquivo de dados gravados, impressoras, modems, softwares e outros equipamentos. As estações de trabalho são interligadas por meio de cabos ou por modems e canais de comunicação de dados quando estão distantes. A essas estações de trabalho referidas no texto, denominamos:
- Shift Keyuing.
 - Bandots.
 - Pc Central de Hats.
 - Workstations.
26. Com a interligação dos computadores e centralizando o arquivo de dados em um computador PC Central, passamos a ter uma base de dados única dentro da empresa, com mais segurança na informação. O PC Central desse texto equivale a:
- Servidor de arquivo.
 - Arquitetura de rede wash.
 - Sistema multiponto.
 - Throughput.
27. O Windows Server é um sistema que deve ser instalado em corporações em que a rede não exija muita escalabilidade. É recomendado para gerenciar servidores de impressão, arquivos, intranet e comunicação. Suporta, respectivamente:
- Até 2 processadores em SMP e 1GB de memória RAM.
 - Até 3 processadores em SMP e 2GB de memória RAM.
 - Até 4 processadores em SMP e 2GB de memória RAM.
 - Até 4 processadores em SMP e 4GB de memória RAM.
28. Ao recurso do Windows Server que grava em cachê, tanto no cliente quanto no servidor, uma cópia de arquivos críticos, é chamado:
- Setup speed.
 - IntelliMirror.
 - TerminalService.
 - SQLspace.

29. A interligação dos computadores em rede passou a permitir também a rápida troca de mensagens, eletronicamente, entre as pessoas dentro de uma empresa, facilitando o trabalho e agilizando os negócios. Esse sistema de troca de mensagens entre as estações de rede é chamado de:
- Postal switch.
 - Gateways.
 - Correio eletrônico.
 - Speed electronics.
30. Uma página da WEB é um arquivo ou documento gravado em um arquivo texto com a extensão .HTML ou:
- .TI.
 - .Internet.
 - .WEB.
 - .HTM.
31. Com o advento das interfaces gráficas, o uso dos computadores e redes passou a ser muito mais fácil para o usuário, pois ele não precisa mais conhecer e digitar os comandos dos programas e sistemas, bastando apenas que os ícones sejam apontados pelos:
- Conectores.
 - Mouses.
 - Switches.
 - XDSLs.
32. O crescimento das redes locais fez com que se desenvolvessem gateways para sua conexão aos computadores de grande porte e também a conexão entre várias redes locais, surgindo o conceito de internetworking, ou seja:
- Rede interna de trabalho contínuo.
 - Tratamento de dados on-line.
 - Rede de trabalho on-system.
 - O trabalho mútuo entre eles.
33. O Windows XP reúne sistemas operacionais da Microsoft para o consumidor e para usuários corporativos em um único produto. Ele incorpora e estende os recursos do Windows ME orientados ao consumidor ao ambiente estável e confiável do:
- Windows Pandora.
 - Windows 98.
 - Windows 2000.
 - Windows Millenium.
34. As primeiras conexões de redes remotas operavam com taxas de transferência de dados em velocidades de 300, 1200 ou 2400 bps (bits por segundo), utilizando modems analógicos para a transmissão e recepção dos dados pelos meios de comunicação, que era basicamente:
- A rede telefônica.
 - A rede de cabo óptico TR-2T.
 - A rede xDSL.
 - A rede de velocidade de 100 Mbps.
35. Com o Windows Server é possível determinar um espaço em disco no servidor para os clientes de rede. Este recurso está disponível no sistema de arquivos denominado:
- Speed System Disk.
 - Fragmentação incorporada em mídia.
 - Cotas de disco.
 - Media system.
36. Chamamos de "softwares" os programas que são desenvolvidos e carregados no computador para executarem uma determinada tarefa que pode ser um cálculo, uma elaboração de dados ou impressão de um relatório a partir de dados, armazenados em discos, por exemplo. Os programas ou softwares são chamados de:
- Parte refinada do sistema.
 - Parte lógica da rede.
 - Meios de interligação de sistemas.
 - Hosts.
37. A arquitetura de redes em que todos os pontos e equipamentos convergem para um ponto central, é chamada de:
- A espinha dorsal.
 - Centralizadora.
 - Estrela.
 - Umbigal ou circular central.
38. Redes locais também podem estar interligadas por um ponto central que pode ser um equipamento chamado de hub, roteador, ou:
- Workstation.
 - Backbone.
 - Gateway.
 - Switch.
39. Os modems podem ser configurados e operados pelo computador por comandos do tipo AT/Hayes ou seu concorrente. Esse modo de operação é chamado de modo comando. O concorrente mencionado é o tipo:
- V8bits.
 - VC16bits.
 - V25bits.
 - V32bits.
40. O conector de comunicação G.703 é utilizado na conexão de equipamentos em transmissão de alta velocidade. Esse conector pode ser macho ou fêmea do tipo BNC ou SPINER (DIM). Quanto ao cabo ligado ao mesmo, é do tipo:
- Par trançado.
 - Coaxial.
 - Monomodo assíncrono.
 - Óptico multimodo.
41. No Windows Server há um recurso que o mesmo procura por qualquer objeto da rede, tornando essa tarefa mais simples e rápida. Logo, sua característica mais importante é o:
- NTFS-5.
 - System SMP Link.
 - Server Pack.
 - Active Directory.
42. Uma página WEB é composta de textos e comandos especiais de uma linguagem de programação chamada HMTL, uma abreviação de Hipertext Markup Language. A esses comandos especiais, denominamos:
- Browsers.
 - Tags.
 - Markups.
 - Netscape.
43. Caso você deseje montar um site próprio, será necessário implementar e configurar o TCP/IP em seu servidor para poder acessar a Internet diretamente. Para isso você necessita de um endereço IP e registrar o nome de domínio, que pode ser registrado na:
- Prof bus Net.
 - InterNic.
 - LocalNet.
 - ProtocolSlip.
44. Devido à heterogeneidade dos ambientes de redes e dos diversos protocolos existentes, softwares de roteamento e conversão são necessários, como: MPR (Netware Multiprotocol Router) que provê a interface entre:
- IPX e TCP/IP.
 - IP e TCP/IP.
 - ADSL, HDSL e TCP/IP.
 - NSSNet e TCP/IP.

45. O software de roteamento e conversão entre os ambientes de rede e os diversos tipos de protocolos existentes que provê a interface entre o Windows e o TCP/IP, é o:
- WinServer.
 - Winstal.
 - WinSock.
 - Winmedia.
46. Com o aparecimento dos modems e das técnicas de modulação, as velocidades das conexões remotas entre redes evoluíram para 9600, 28800, 56000 bps (56K) ou mais, em transmissões via modem, utilizando canais de comunicação dedicados, chegando até 8 Mbps (8000000bps) nos modems digitais do tipo:
- Scorpion B2B.
 - xDSL.
 - TP-25.
 - RD2-25.
47. Para que o conteúdo de um documento HTML possa ser formatado e exibido na Internet, devemos usar um programa específico. Esse programa lê o conteúdo (texto) do arquivo, interpretar os comandos e formatar a exibição do texto, figuras e outros elementos. Esse programa é chamado de:
- Linker.
 - Browser.
 - Maim.
 - Markup.
48. A topologia de redes, cuja arquitetura é comum das redes Ethernet e Cheapernet ligadas por cabos coaxiais, em que as estações (computadores) da rede vão sendo conectados ao longo do cabo e que o sinal elétrico transporta a informação sendo difundida ao longo de todo o cabo para todas as estações, é:
- Ponto a ponto.
 - Multiponto.
 - Estrela.
 - Barramento.
49. Todo programa HTML deve iniciar com o comando <HTML> e ser encerrado com o comando:
- </BROWSE>.
 - </TAG>.
 - </HTML>.
 - <HEAD>.
50. A maioria dos protocolos de comunicação, junto aos modems, operam com a codificação de caracteres do tipo:
- EDCDIC.
 - UART.
 - ASCII.
 - Pooling.