

QUESTÕES

1. Leia o texto a seguir para responder a questão.



Fonte: Tiras Armandinho - Disponível em <https://tirasarmandinho.tumblr.com> - Acesso em 18/11/2020

O trecho "Desenvolver empatia não é pra qualquer um!" (3º quadro) gera um efeito de sentido expresso na figura de linguagem:

- A) Paradoxo
- B) Eufemismo
- C) Metáfora
- D) Ironia
- E) Antítese

2. Está redigido corretamente, no que se refere à pontuação, o que se encontra em:

- A) As despesas de pequeno vulto, previstas neste artigo, poderão ser instruídas na modalidade de pregão ou convite, por determinação do Ordenador de Despesa.
- B) Os convites realizados em substituição aos pregões desertos ou declarados fracassados, deverão ter seu edital resumido, publicado nos termos da referida Lei.
- C) O somatório das despesas de mesma natureza, por dispensa de valor, não poderá ultrapassar, o limite de 10% (dez por cento) do valor previsto.
- D) A dispensa de licitação deverá ser empregada como exceção, à regra de licitar, quando as despesas forem de difícil subordinação, ao processo normal de aplicação.
- E) O limite para realização das despesas por dispensa, de licitação, deve ser verificado cumulativamente, com as despesas com suprimentos de fundos de mesma natureza.

3. Considere o texto abaixo.

Se concluirmos que não existe um fato histórico eterno, mas existe um fato que consideramos hoje um fato histórico, é fácil deduzir que o conceito de documento siga a mesma lógica. Fato e documento histórico demonstram nossa visão atual sobre o passado, num diálogo entre a visão contemporânea e as fontes pretéritas.

(KARNAL, Leandro e TATSCH, Flávia G. "Documento e história: a memória evanescente". In: PINSKY, Carla e LUCA, Tania de (orgs). **O historiador e suas fontes**. São Paulo, Contexto, 2009, p. 13)

Segundo o texto,

- A) as interpretações de fatos e documentos históricos são mutáveis e podem ter várias interpretações ao longo do tempo.
- B) o documento histórico comprova a veracidade dos fatos ocorridos no passado, de uma forma lógica.
- C) os fatos e documentos são construções históricas perenes, produto das leituras dos historiadores, no passado.
- D) as interpretações contemporâneas de um fato ou documento histórico são mais verdadeiras por dialogarem com a lógica atual.
- E) os fatos históricos são passageiros e os documentos se estruturam pela lógica dedutiva atual.

4. A concordância nominal está de acordo com a norma-padrão em:

- A) Sucesso e diversão são compatível; aliás, trabalho sem diversão pode levar ao adoecimento.
- B) A combinação entre sucesso profissional e lazer deve ser transformada em propósito de vida.
- C) Preocupado em conquistar estabilidade financeira, nós acabamos não dando atenção ao lazer.
- D) É extremamente necessário a dedicação de algumas horas na semana ao convívio social.
- E) Ainda são muito escasso, em comparação com o tempo de trabalho, os momentos de diversão.

5. A concordância estabelecida com o verbo destacado está de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- A) Os caniços de pesca pode ser comprado pela internet.
- B) Já não se fazem mais caniços de pesca como antigamente.

C) Haviam muitos anos que eu não levava caniços de pesca para o quebra-mar.

D) Bastava apenas dois caniços de pesca para Ricardo.

E) O caniço dos pescadores eram os melhores da praia.

6. A respeito de conceitos relacionados à arquitetura de computadores, analise as afirmativas abaixo.

I- A memória cache é um tipo especial de memória não volátil que opera em conjunto com o processador do computador.

II- Os chamados "pentos" de memória RAM são exemplos bastante conhecidos de memória do tipo volátil.

III- Em termos de placa-mãe, o barramento representa a via onde os dados trafegam, viabilizando a comunicação entre os dispositivos de hardware que se encontram presentes no computador.

Assinale:

A) se somente a afirmativa I estiver correta.

B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.

C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

7. A arquitetura de Von Neumann propõe um modelo de arquitetura de computadores organizado em componentes em que cada componente executa uma única tarefa e de forma organizada. Sobre os componentes da arquitetura de Von Neumann, é correto afirmar que:

A) a Unidade de Controle é responsável pela decodificação das instruções.

B) a memória principal é responsável somente por armazenar os programas a serem executados.

C) a Unidade Lógica e Aritmética (ULA) é responsável pela comunicação com os periféricos do computador.

D) a Unidade de Entrada e Saída agrupa a Unidade Lógica Aritmética e a Unidade de Controle.

E) os registradores são responsáveis pela interligação entre dispositivos, como a CPU, a memória e outros periféricos.

8. Ao tentar executar um software de virtualização em um computador da linha PC com o Sistema Operacional Windows instalado, o usuário visualizou uma mensagem indicando que o recurso de virtualização precisava ser ativado no Sistema Básico de Entrada e Saída (BIOS).

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que, para acessar o BIOS a partir do local onde será possível habilitar esse recurso, é necessário:

A) digitar BIOS no campo de busca do Windows e executar o BIOS.

B) ligar o computador e, antes de iniciar o sistema operacional, pressionar algumas vezes a tecla de acesso ao BIOS, normalmente a tecla DEL ou DELETE.

C) clicar o menu Iniciar e executar Basic Input/Output System no menu de programas.

D) abrir o Painel de Controle, selecionar a opção Hardware e Segurança e abrir a opção BIOS.

E) abrir o Gerenciador de Dispositivos e selecionar BIOS.

9. Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas, que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Existem diversos sistemas de arquivos diferentes, tais como:

(1) APFS

(2) ext4

(3) NTFS

(4) FAT32

Assinale a alternativa correta.

A) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 3

B) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 4

C) Da relação apresentada, somente são aplicados o 2, 3 e 4

D) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 3 e 4

E) Da relação apresentada, todos podem ser aplicados

10. Dentre as funções de um sistema operacional, o controle da transferência de dados entre dispositivos por meio de *buffer* ou de *spooling* é parte do gerenciamento de:

A) memória.

B) processos.

- C) armazenamento secundário.
- D) arquivos.
- E) entrada e saída de dados.

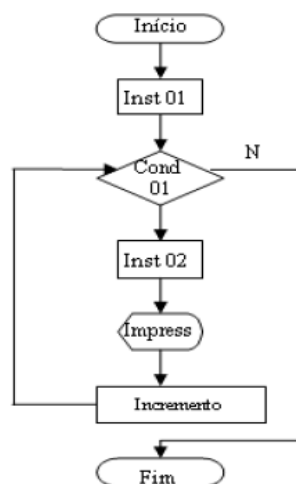
11. Os computadores em uma rede precisam ser endereçados para que se possa estabelecer uma comunicação entre eles. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta um endereço correto no sistema IPv6 de endereçamento.

- A) 2001:DH8:0:54:0:0:0:0
- B) 192.168.200.137
- C) 2001:DB8::130G:0:0:140B
- D) 10.12.0.22
- E) 2001:0DB8:0000:0000:130F:0000:0000:140B

12. Suponha-se que um analista de informática tenha como parte do software que está desenvolvendo um programa com algoritmo complexo, que envolve estruturas de seleção e de repetição e fluxos paralelos de dados. Nesse caso, descartado o uso de fluxogramas para ajudar no entendimento do algoritmo, uma vez que estes não permitem representar fluxos paralelos, o analista deverá optar pelo uso de um diagrama da UML adequado para a finalidade, que é o diagrama de

- A) componentes.
- B) sequência.
- C) atividades.
- D) contexto.
- E) estados.

13. O diagrama abaixo representa uma estrutura de



- A) sequencial.
- B) repetição.
- C) homogeneidade.
- D) heterogeneidade.
- E) apenas condição.

14. Sobre equipamentos utilizados na interconexão em Redes de Computadores, é correto afirmar:

- A) O "switch" opera na camada de enlace do modelo de referência OSI. Ao receber um quadro, analisa os endereços MAC de origem e destino e, baseando-se em uma tabela construída de forma dinâmica, decide para qual porta enviar o quadro Ethernet.
- B) Caso uma rede Ethernet necessite de um melhor desempenho, seu administrador deverá optar pela instalação de um "bridge", pois esse novo tipo de equipamento ativo de conexão de máquinas permite que o processo de "bridging" seja mais eficiente.
- C) Um "roteador" não envia seus dados a todos os computadores ligados a ele, permitindo assim, um melhor desempenho da rede, evitando colisões e inundações. Ele não replica os quadros recebidos para todas as portas, apenas para aquela na qual o computador possua o endereço MAC.
- D) A interligação entre redes LANs é uma das principais funções dos "switchs". Podem atuar nas camadas 1, 2 e 3 do modelo de referência TCP/IP. Atuam na decisão sobre qual caminho o tráfego de informações deve seguir, ou seja, por qual caminho deve seguir um pacote.
- E) O "token ring" é um equipamento específico que atua como controlador de protocolos, mas que pode ser substituído por um simples computador com mais de uma placa de rede. Essa prática é posta em prática com o propósito de reduzir os custos de implementação da rede.

15. No projeto de uma rede sem fio, para atender a demanda de um ambiente onde a velocidade é o ponto mais crítico e precisa ser igual ou superior a 1 Gbps, é correto adotar o padrão

A) IEEE 802.11 a.

B) IEEE 802.11 b.

C) IEEE 802.11 ac.

D) IEEE 802.11 g.

E) IEEE 802.11 n.

16. O LDAP — *Light-weight Directory Access Protocol*, descrito na RFC 2251,

A) não tem como propósito a localização de itens tais como pessoas, recursos, serviços ou objetos em geral, que é uma função do DNS. O LDAP é uma versão mais completa do serviço de diretório DAP da arquitetura TCP e organiza as informações como uma tabela.

B) serve para localizar itens não localizáveis pelo DNS, tais como pessoas, recursos, serviços ou objetos em geral. Ele é uma versão simplificada do serviço de diretório X.500 do OSI e organiza as informações como uma árvore.

C) serve para localizar itens não localizáveis pelo DNS, tais como pessoas, recursos, serviços ou objetos em geral. Ele é uma versão mais completa do serviço de diretório X.500 da camada de transporte OSI e organiza as informações como uma matriz cúbica.

D) não tem como propósito a localização de itens tais como pessoas, recursos, serviços ou objetos em geral, que é uma função do TCP. O LDAP é uma versão mais completa do serviço de diretório X.500 da arquitetura OSI e organiza as informações como uma tabela dicotômica.

E) não tem como propósito a localização de itens tais como pessoas, recursos, serviços ou objetos em geral, que é uma função do HTTP. O LDAP é uma versão simplificada do serviço de diretório DAP da arquitetura OSI e organiza as informações como uma árvore.

17. Os usuários de uma rede corporativa de computadores possuem dois servidores DNS que podem ser utilizados: um somente resolve nomes da rede interna; o segundo resolve nomes de diferentes sítios e domínios disponíveis na Internet. Nessa situação, o serviço DNS provido no segundo servidor é do tipo:

A) raiz.

B) autoritativo.


C) slave.


D) master.

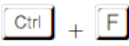
E) recursivo.


18. No programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais atualizada, é possível salvar uma página no computador para fazer a leitura na modalidade *offline*. Para isso, depois de abrir a página, deve-se:

A) clicar com o botão direito do *mouse* em uma área em branco da página, selecionar a opção Salvar Página Off-line, escolher o local para salvar a página e clicar em Salvar.

B) clicar  > Mais ferramentas > Salvar página como, no canto superior direito da página, escolher o local para salvar a página e clicar em Salvar.

C) clicar  > Configurações > Salvar off-line, no canto superior direito da página, escolher o local para salvar a página e clicar em Salvar.

D) pressionar as teclas de atalho , escolher o local para salvar a página e clicar em Salvar.

E) pressionar a tecla , escolher o local para salvar a página e clicar em Salvar.

19. Em ITIL v.3, o conjunto de responsabilidades, atividades e autoridade concedidas a uma pessoa ou a um grupo de pessoas é denominado:

A) função.

B) capacidade.

C) utilidade.

D) garantia.

E) papel.

20. Em conformidade com o COBIT 5, processos, estruturas organizacionais e informação são categorias de habilitadores descritos no princípio:

A) permitir uma abordagem holística.

B) aplicar um modelo único integrado.

C) cobrir a organização de ponta a ponta.

D) atender às necessidades das partes interessadas.

E) distinguir a governança da gestão.

GABARITO DA SEÇÃO

1 D 2 A 3 A 4 B 5 B

6 D 7 A 8 B 9 E 10 E

11 E 12 C 13 B 14 A 15 C

16 B 17 E 18 B 19 E 20 A