

MONITOR DE INFORMÁTICA

PORTUGUÊS

01) Assinale a alternativa em que a palavra **se** desempenha a função de índice de indeterminação de sujeito:

- a) Alugam-se imóveis.
- b) Necessita-se de professores eventuais.
- c) Lia olhou-se no espelho.
- d) Se chover, tire as roupas do varal.
- e) Não sei se digo a verdade.

02) Assinale a alternativa em que a palavra **que** assume o valor morfológico de advérbio:

- a) Que perto fica a sua escola!
- b) Tem que haver um lugar para ele.
- c) Eu é que sei como dói a perda de alguém.
- d) Apresse-se que quero partir.
- e) Que dias mais tristes, que dias sem vida estes!

03) Assinale a alternativa incorreta quanto ao uso da crase:

- a) Adoro arroz à grega.
- b) Deu o presente à professora.
- c) Ele nunca foi à Itália.
- d) Estava sempre feliz à cantar.
- e) Fui à casa de Helena.

04) Assinale a alternativa em que a palavra apresenta onze letras e nove fonemas:

- a) Tecnocracia.
- b) Civilização.
- c) Burburinhar.
- d) Duplicidade.
- e) Carrocinhas.

05) Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam corretamente grafadas:

- a) Cisão, impingie, xachim, lêndea.
- b) Cisão, impingem, xaxim, lêndea.
- c) Cizão, impingem, chaxim, lêndea.
- d) Cizão, impingem, chaxim, lêndia.
- e) Cisão, impingie, xaxim, lêndia.

06) Assinale a alternativa incorreta quanto à concordância verbal:

- a) A mãe, a filha e a neta acreditam em duendes.
- b) Vossas Senhorias se equivocaram.
- c) Os Estados Unidos desprezam os outros países.
- d) Era agosto e a rainha comemorava seu aniversário.
- e) São meio dia e meia.

07) Assinale a alternativa incorreta quanto à concordância nominal:

- a) Estou quites com o serviço militar.
- b) Eles estavam sempre alerta.
- c) Há menos mulheres aqui hoje.
- d) As crianças sempre falavam manso.
- e) As próprias mães foram à delegacia.

08) Indique a alternativa em que o termo grifado expresse circunstância de dúvida:

- a) **Amanhã** irei me matricular no curso.
- b) Estou **longe** de casa.
- c) Ele está cada vez **mais** inteligente.
- d) **Provavelmente** chegará para o almoço.
- e) **Realmente** ele é um bom professor.

09) "Este vinho é _____ do Uruguai."
"Espero que elas _____ comigo."
"O diretor _____ a solicitação de dispensa médica do funcionário."

"Ela fez uma _____ minuciosa do bandido ao delegado."

A alternativa que preenche corretamente as lacunas acima é:

- a) Procedente, viagem, deferiu, descrição.
- b) Procedente, viagem, diferiu, discrição.
- c) Precedente, viagem, deferiu, discrição.
- d) Precedente, viagem, diferiu, discrição.
- e) Procedente, viagem, deferiu, discrição.

10) Assinale a alternativa que apresenta o vício de linguagem conhecido por barbarismo:

- a) Sua saia sujou.
- b) Ele vai vim aqui.
- c) A cadela da sua irmã foi passear no parque?
- d) Pagou quinze por cada.
- e) Subiu lá em cima no décimo andar.

MATEMÁTICA

11) A alternativa que contém o décimo termo da PG (2, -4, 8,...) é:

- a) -512.
- b) 512.
- c) 1024.
- d) -1024.
- e) -2048.

12) Leia as frases abaixo sobre a teoria dos conjuntos e identifique as sentenças verdadeiras.

- I. $\{-1, 0, 1\}$ pertencem ao conjunto dos Números Naturais.
- II. A raiz quadrada de 4 é um Número Irrracional.
- III. $\{-4\}$ pertence ao conjunto dos Números Racionais.

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

13) Em uma proporção, sabe-se que **a** está para 5, assim como **b** está para 3 e que $a + b = 64$. Nessas condições, o valor que representa o dobro de **a** é:

- a) 24.
- b) 48.
- c) 40.
- d) 64.
- e) 80.

14) Sabendo que o tanque de combustível de uma caminhonete tem capacidade para 75 litros de combustível, é correto afirmar que isso equivale, em centímetros cúbicos, a:

- a) 75.000 cm³.
- b) 7.500 cm³.
- c) 750 cm³.
- d) 75 cm³.
- e) 7,5 cm³.

15) Sobre as sentenças matemáticas abaixo:

- I - Todo ângulo reto tem medida igual a 180°.
 - II - Ângulo reto é aquele que mede 90°.
 - III - Ângulo raso é aquele que mede menos de 90°.
- Estão corretas apenas as afirmações:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Em Sistemas Operacionais - Assinale a alternativa abaixo que define corretamente o que é ESCALONAMENTO.

- a) Quando o processo passa para o estado de execução.
- b) Quando o processo passa a ser finalizado.
- c) Quando o processo entra em uma fila de espera para finalização.
- d) Quando o processo prepara uma escala de início, meio e fim.
- e) Quando um processo permite escalar limites de tratamento de dados.

17) Em Sistemas Operacionais - Quando acontece a PREEMPÇÃO POR TEMPO.

- a) Quando termina o time-real do processo no estado de execução.
- b) Quando termina o time-slice do processo no estado de execução.
- c) Quando inicia o time-real do processo no estado de execução.
- d) Quando inicia o time-slice do processo no estado de execução.
- e) Quando inicia o time-slice e termina o time-real do processo no estado de execução.

18) Em Sistemas Operacionais - Assinale a alternativa abaixo que define corretamente o ESCALONAMENTO FIFO.

- a) Tipo de escalonamento não preemptivo aonde o último processo que chega ao estado de pronto é o processo que vai ser escalonado. Caso um processo entre no estado de espera, ao voltar para o estado de pronto ele é colocado no início da fila.
- b) Tipo de escalonamento preemptivo aonde o primeiro processo que chega ao estado de espera é o processo que vai ser escalonado. Caso um processo entre no estado de espera, ao voltar para o estado de pronto ele é colocado no final da fila.
- c) Tipo de escalonamento preemptivo aonde o último e o primeiro processo que chegam ao estado de pronto são os processos que vão ser escalonado. Caso um destes processos entrem no estado de espera, ao voltar para o estado de pronto ele é colocado no início da fila.
- d) Tipo de escalonamento não preemptivo aonde o primeiro processo que chega ao estado de pronto é o processo que vai ser escalonado. Caso um processo entre no estado de espera, ao voltar para o estado de pronto ele é colocado no final da fila.
- e) N.D.A.

19) Em Sistemas Operacionais - Assinale a alternativa abaixo que define corretamente o que é STARVATION.

- a) É a situação onde o processador nunca consegue executar suas funções, e, conseqüentemente não acessa seus recursos.
- b) É a situação onde o processo nunca consegue executar sua região crítica, e, conseqüentemente acessar o recurso compartilhado.
- c) É a situação onde o processo nunca consegue executar sua região externa, e, conseqüentemente acessa recursos, porém não compartilha.
- d) É a situação onde o processador nunca consegue alcançar sua região crítica, e, conseqüentemente não consegue acessar recursos sem compartilhá-los.
- e) É a situação onde o processo consegue executar sua região crítica, mas não, consegue compartilhar recursos.

20) Em Sistemas Operacionais - Qual o nome dado a "Capacidade de um mesmo código executável estar na memória e ser compartilhado".

- a) Realocação de memória.
- b) Alocação de memória.
- c) Reentrância.

- d) Modo Kernel.
- e) Tournround.

21) Leia a afirmativa abaixo e assinale a alternativa que a complementa corretamente.

"A sigla SMTP significa Simple Mail Transfer Protocol (Protocolo de Transferência de Correio Simples), que é o..."

- a) processo por trás do fluxo de e-mail na internet.
- b) responsável pela segurança contra vírus nos e-mails.
- c) responsável pelo bloqueio de e-mails enviados indevidamente.
- d) responsável pelo controle de SPAM, enviados diariamente.
- e) processo que bloqueia o uso indevido de e-mails corporativos.

22) Comandos de Controle e Acesso em Linux - Quando necessitamos logar de forma mais segura noutro sistema Unix/Linux, qual comando utilizamos, assinale abaixo a alternativa correta.

- a) logout.
- b) login.
- c) rlogin.
- d) slogin.
- e) sshlogin.

23) Comandos de Comunicações em Linux – qual comando possibilita permitir ou negar mensagens de terminal e pedidos de conversação (talk requests), assinale abaixo a alternativa correta.

- a) pine.
- b) Write.
- c) talk.
- d) talke.
- e) mesg

24) Comandos de Ajuda e Documentação em Linux – qual comando possibilita localizar a página de ajuda (man page), código fonte, ou ficheiros binários, de um determinado programa, assinale a alternativa correta.

- a) whereis.
- b) whatis.
- c) Info.
- d) find.
- e) crypt.

25) Em Linux, qual a função do comando chown, assinale abaixo a alternativa correta.

- a) Procura um ficheiro por um padrão, sendo um filtro muito útil e usado.
- b) Lista os ficheiros abertos.
- c) Mudar o dono ou grupo de um ficheiro ou diretório.
- d) Compara dois ficheiros.
- e) Seleciona ou rejeita linhas comuns a dois ficheiros selecionados.

26) Para que a transferência de dados na Internet seja realizada, o protocolo HTTP necessita estar agregado a outros dois protocolos de rede, assinale abaixo a alternativa que apresenta corretamente esses 2 (dois) protocolos.

- a) TCP e URL.
- b) HTTPS e HTML.
- c) WWW e HTML.
- d) TCP e IP.
- e) DNS e URL.

27) Assinale a alternativa que complementa a frase abaixo:

"HTTP é sigla de HyperText Transfer Protocol que em português significa "Protocolo de Transferência de

Hipertexto". É um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite..."

- a) o recebimento de dados entre redes de computadores, principalmente nas redes internas (intranet).
- b) a transferência de dados entre redes de computadores, principalmente na World Wide Web (Internet).
- c) o envio de informações para computadores, principalmente na World Wide Web (Internet) e na Deepweb.
- d) o tratamento de dados entre redes de computadores, principalmente em redes internas (intranet) e Deep Web.
- e) N.D.A.

28) O servidor DNS é dividido em 2 (dois), assinale a alternativa abaixo que indica corretamente essa divisão.

- a) DNS Master e DNS Slave.
- b) DNS Interno e DNS Externo.
- c) DNS Fixo e DNS Dinâmico.
- d) DNS Ativo e DNS Passivo.
- e) DNS Primário e DNS Secundário.

29) Assinale abaixo a alternativa correta. DNS é a sigla em inglês para Domain Name System (Sistema de Nomes e Domínios, em português), cuja responsabilidade é:

- a) Compilar os nomes dos domínios dos sites que as pessoas digitam nos navegadores web para que o computador entenda;
- b) Traduzir os nomes dos domínios dos sites que as pessoas digitam nos browsers de web em código binário;
- c) Analisar os nomes que as pessoas digitam nos navegadores web e converte-los em códigos e números binários;
- d) Descodificar os nomes dos domínios dos sites que as pessoas digitam nos navegadores web em números IP.
- e) N.D.A.

30) Assinale abaixo a alternativa correta. "DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)" é uma sigla usada no meio informático que significa:

- a) Protocolo hospedeiro para configuração não dinâmica de endereços em rede.
- b) Protocolo hospedeiro dinâmico de Configuração de Endereços de Rede.
- c) Protocolo de Configuração Dinâmica de Endereços de Rede.
- d) Protocolo Dinâmico para configuração de Endereços em uma Rede wi-fi.
- e) N.D.A.

