

COMENTÁRIOS PROVA IF-SC
PPROFESSOR PAULO NAJAR

Concurso Público – Edital 32/2015 – Prova Objetiva
TECNÓLOGO: GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

Queridos alunos(as);

Faço aqui meus comentários sobre a Prova do Instituto Federal de Santa Catarina realizado no domingo (08/11/2015).

A prova ficou dentro da expectativa, sendo cobrado dos candidatos(as) conceitos básicos de processamento eletrônico de dados.

Acredito que os(as) candidatos(as) que se prepararam conosco não tiveram dificuldade em gabaritar a prova, pois, em nossa preparação, tivemos a oportunidade de trabalhar todos os assuntos cobrados

Foram duas questões de planilhas (17 e 20), uma de software livre (19), duas de hardware (16 e 18).e uma de Redes/Internet/Correio Eletrônico (15).

Questão 15

Sobre os conceitos relacionados à Intranet, Internet e Correio Eletrônico, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Tendo em vista a segurança de informações, é impossível ter acesso externo à intranet institucional, pois o acesso é restrito ao público interno de uma organização onde a intranet está instalada.
- (B) O protocolo ftp é utilizado quando um usuário de correio eletrônico envia uma mensagem com anexo para outro destinatário de correio eletrônico.
- (C) Uma intranet é uma rede corporativa interna que permite a interligação de computadores de empresas. Devido aos requisitos mais estritos de segurança, as intranets não podem utilizar tecnologias que sejam empregadas na Internet, como, por exemplo, o protocolo TCP/IP.
- (D) Os arquivos denominados cookies, também conhecidos como cavalos de troia, são vírus de computador, com intenção maliciosa, que se instalam no computador sem a autorização do usuário, e enviam, de forma automática e imperceptível, informações do computador invadido.
- (E) O protocolo POP3 é usado para recuperar emails de um servidor de email para um cliente de email POP3.

GABARITO

LETRA E

COMENTÁRIO:

- (A) É possível o acesso externo a Intranet. O acesso é feito
- (B) FTP é o protocolo usado para transferência de arquivos.
- (C) O conceito de Intranet é “uma rede privada que utiliza as mesmas tecnologias da internet (protocolo TCP e linguagens de programação).
- (D) Cookies são arquivos armazenados por servidores Web nos computadores clientes para identificar o usuário mais tarde. Não são cavalos de Tróia.
- (E) Sim, o protocolo POP3 é utilizado para recuperar (receber) emails de um servidor de email. (CORRETO)

Questão 16

Sobre os conceitos relacionados aos microcomputadores, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A unidade de DVD é um periférico capaz de realizar a leitura óptica dos dados armazenados em um Digital Vídeo Disk, diferentemente de uma unidade de disco rígido, que realiza a leitura dos dados de forma magnética.
- (B) A menor unidade de armazenamento de um microcomputador é o byte. Um conjunto de 8 bytes forma 1 bit, a partir do qual os dados em um computador são constituídos.
- (C) Quanto maior a capacidade do Disco Rígido de um computador, maior será a velocidade de execução de um programa, independentemente do processador e da memória RAM instalada.
- (D) O fator mais importante, para garantir altas taxas de transmissão na Internet, é o processador e a memória RAM instalada.
- (E) Quanto maior for a dimensão do monitor de vídeo utilizado em um computador, maior deverá ser a capacidade da memória ROM instalada, de forma que uma boa definição e uma boa resolução sejam garantidas.

GABARITO

LETRA A

COMENTÁRIO:

- (A) DVD's, CD's e Blu Ray são mídias óticas (laser que lê e grava). Disco Rígido magnético.
- (B) A menor unidade de armazenamento é o bit. O conjunto de 8 bits formam um byte.
- (C) O aumento da capacidade do Disco Rígido não aumenta a capacidade de processamento.
- (D) O aumento de velocidade da internet depende da largura banda contratada e não da memória RAM.
- (E) A memória ROM tem outra função (inicialização do computador). Não possui relação com tamanho do monitor.

Questão 17

Diante da planilha abaixo, qual função deve ser corretamente utilizada para chegar ao resultado disponível na coluna D, utilizando-se como exemplo a situação de Diana?

	A	B	C	D
1	Nome	Receita	Despesa	Situação
2	Paulo	R\$ 20,00	R\$ 22,00	DEVEDOR
3	Raquel	R\$ 30,00	R\$ 21,00	CREDOR
4	Diana	R\$ 15,00	R\$ 38,00	DEVEDOR
5	Maria	R\$ 25,00	R\$ 20,00	CREDOR
6	João	R\$ 40,00	R\$ 35,00	CREDOR

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) =SE(B4>C4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (B) =SE(C4<B4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (C) =SE(B4>C4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (D) =SE(C4<B4;DEVEDOR;CREDOR)
- (E) =SE(C4>B4;"DEVEDOR";"CREDOR")

GABARITO

LETRA E

COMENTÁRIO:

Função SE

Sintaxe:

SE(teste_Lógico;Valor_se_Verdade;Valor_se_Falso)

Nesta questão o teste lógico e as situações (verdadeira e falsa), podem ser organizados de QUATRO modos diferentes.

São eles:

=SE(B4<C4;"DEVEDOR";"CREDOR")

=SE(B4>C4;"CREDOR";"DEVEDOR")

=SE(C4<B4;"CREDOR";"DEVEDOR")

=SE(C4>B4;"DEVEDOR";"CREDOR") CORRETA.

Questão 18

Nos computadores temos dispositivos de entrada, saída ou mistos.

Assinale a alternativa que contém apenas dispositivos de saída.

- (A) Teclado, Impressora 3D, Scanner, Mouse.
- (B) DataShow, Joystick, Gravador de CD/DVD, Webcam.
- (C) Impressora, Monitor, DataShow, Caixa de Som.
- (D) Caixa de Som, Monitor Touchscreen, Impressora Laser, DataShow.
- (E) Webcam, Teclado, Mouse, Joystick.

GABARITO

LETRA C

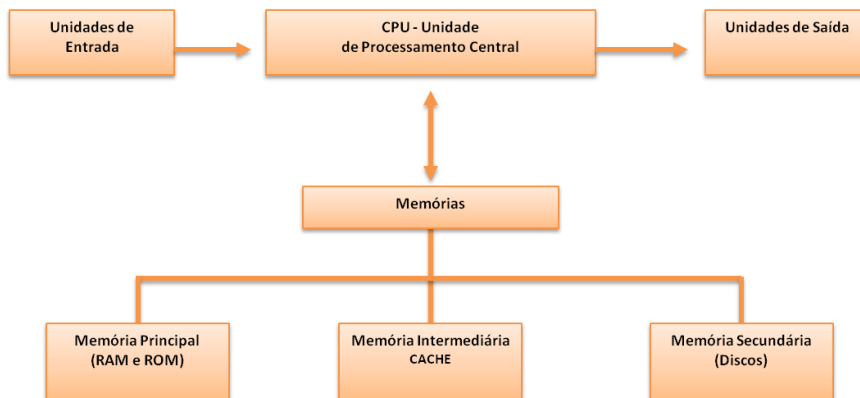
COMENTÁRIO:

Sempre importante a arquitetura de John von Neumann (1946).

Confira no nosso material:

INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS

HARDWARE



Principais dispositivos de entrada:	Principais dispositivos de saída:	Principais dispositivos mistos / híbridos:
TECLADO MOUSE SCANNER WEB CAM LEITOR ÓTICO LEITOR BIOMÉTRICO LEITOR DE CARTÕES MAGNÉTICOS MICROFONE	MONITOR IMPRESSORA PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) CAIXAS DE SOM	ADAPTADORA DE REDE MULTIFUNCIONAL MONITORES TOUCH MODEM PEN DRIVE

Questão 19

Assinale a alternativa que esteja em **desacordo** com os conceitos de Software Livre.

- (A) O software pode ser comercializado.
- (B) Alterações no código-fonte devem ser comunicadas ao desenvolvedor do software.
- (C) O software pode ser copiado para uso pessoal ou não.
- (D) Podem ser feitas alterações no código-fonte.
- (E) O software pode ser aperfeiçoado a qualquer tempo por qualquer pessoa.

GABARITO

LETRA B

COMENTÁRIO:

Alterações no código-fonte não precisam ser comunicadas ao desenvolvedor do software.

GNU General Public License (Licença Pública Geral), GNU GPL ou simplesmente GPL, é a designação da licença para software livre idealizada por Richard Matthew Stallman em 1989

Confira em nosso material as liberdades da GPL.



GNU General Public License

Em termos gerais, a GPL baseia-se em 4 liberdades:

- A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito (liberdade nº 0).
- A liberdade de estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades (liberdade nº 1). O acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.
- A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo (liberdade nº 2).
- A liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie deles (liberdade nº 3).
O acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.

Questão 20

Relacione as funções de uma planilha eletrônica com suas definições, associando as colunas.

- | | |
|----------------|--|
| I. PROCV | () Agrupa várias sequências de caracteres de texto em uma única sequência de texto. |
| II. SOMASE | |
| III. SE | () Calcula o número de células em um intervalo que contém números. |
| IV. CONCATENAR | () Adiciona as células especificadas por um determinado critério ou condição. |
| V. CONT.NÚM | () Verifica se uma condição foi satisfeita e retorna um valor se for verdadeiro e retorna um outro valor se for falso. |
| | () Procura um valor na primeira coluna à esquerda de uma tabela e retorna um valor na mesma linha de uma coluna especificada. |

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de associação, de acima para baixo.

- (A) IV, II, V, III, I
- (B) I, II, IV, III, V
- (C) III, V, II, IV, I
- (D) IV, V, II, III, I
- (E) IV, V, II, I, III

GABARITO

LETRA D

COMENTÁRIO:

A sequência correta é IV, V, II, III, I (letra D)

Nessa questão bastava que o candidato(a) soubesse que a descrição das funções SOMASE e SE, que são consideradas básicas.

Em nosso material temos a descrição detalhada de cada função.

Abraço a todos(as) e BOA SORTE!!!

Prof. Paulo Najar