

SESA – EDITAL Nº 73/2016

Secretaria de Estado da Administração e da Previdência
Departamento de Recursos Humanos
Concurso Público Edital nº 73/2016
IBFC – Instituto Brasileiro de Formação e Capacitação

INFORMÁTICA

PROFESSOR MOISÉS CHIARETTO

CARGOS: NÍVEL TÉCNICO EM GERAL

IBFC_03 – TÉCNICO ADMINISTRATIVO – VERSÃO A

18) Os termos Arial e Times New Roman são, respectivamente, em um editor de texto do tipo Microsoft Word, categorizados como sendo:

- a) duas opções para gravar um arquivo.
- b) dois menus para seleção de letras.
- c) dois tipos de fonte.
- d) tipos para correção ortográfica.

Gabarito: Alternativa “C”.

Não há recurso.

Comentários: questão referente às funcionalidades básicas do processador de textos MS-Word, referindo-se os tipos de fontes “Arial” e “Times New Roman”, usadas nas formatações do texto (documento).

19) Na manipulação de células em planilhas eletrônicas é muito comum o uso do termo “mesclar células”. Esse termo tem como significado:

- a) processar geometricamente duas ou mais células adjacentes na horizontal, ou na vertical, calculando o espaço ocupado por essas células em centímetros quadrados.
- b) juntar duas ou mais células adjacentes na horizontal, ou na vertical, tornando-as uma única célula maior.
- c) adicionar matematicamente duas ou mais células adjacentes na horizontal, ou na vertical, totalizando seus valores em uma única célula.
- d) classificar duas ou mais células adjacentes na horizontal, ou na vertical, em ordem alfabética ou numérica, da menor para a maior.

Gabarito: Alternativa “B”.

Não há recurso.

Comentários: questão referente a funcionalidade de “mesclar células” no aplicativo MS-Excel ou MS-Word e MS-Power Point (esses dois últimos aplicativos citados usando “tabelas”). Mesclar células é simplesmente unir ou juntar as células

Significado de “adjacente”: próximo, ao lado, junto, contíguo. No cenário da questão, adjacentes na horizontal são células “ao lado” (à esquerda ou à direita), adjacentes na vertical são células “abaixo” ou “acima”.

A resposta a questão está no próprio significado da palavra “adjacente” e na compreensão do enunciado e das alternativas (compreensão é o que está no texto – informações no texto – enunciado e alternativas).

20) Conjunto de teclas muito utilizado em Sistemas Operacionais para a mudança entre as diversas janelas abertas:

- a) Alt + Ctrl
- b) Ctrl + Tab
- c) Shift + Ctrl
- d) Alt + Tab

Gabarito: Alternativa “D”.

Não há recurso.

Comentários: questão referente a funcionalidade convencional do Sistema Operacional MS-Windows, por exemplo, para alternar ou mudar entre as janelas das aplicações abertas (em uso), são as teclas de atalho ALT + TAB.

Lembrando para efeitos de estudo, que a outra funcionalidade chamada de Aero Shake, é utilizada para minimizar rapidamente todas as janelas abertas na área de trabalho, exceto aquela que o usuário deseja manter aberta, e as teclas de atalho para minimizar “todas” as janelas são: Windows + “D” ou Windows + “M”.

CARGOS: NÍVEL SUPERIOR EM GERAL

IBFC_09 – ADMINISTRADOR – VERSÃO A

18) A fórmula a ser aplicada em uma planilha eletrônica para calcular o preço final de um produto, em que o valor original está na célula A1, e que teve um aumento de 11%, deverá ser:

- a) $=A1+(1/0,11)$
- b) $=A1*(1+0,11)$
- c) $=A1+(1*0,11)$
- d) $=A1/(1-0,11)$

Gabarito: Alternativa “B”.

Não há recurso.

Comentários: conforme descrito no enunciado, o valor (preço) original de um produto está na célula A1 e o aumento é de 11% (conforme enunciado “aumento” = acréscimo), lembrando um pouco da matemática em que o tópico de “porcentagem” temos o acréscimo (aumento) como fator de multiplicação e, que 11% corresponde a **0,11** e no fator de multiplicação e, que 11% corresponde a **1,11**, logo temos nesta fórmula $(1+0,11)$, lembrando também da “Ordem de Prioridade” em planilhas, primeiro resolver o cálculo entre parênteses e após multiplicar pela célula A1 que contém o valor (preço) original do produto, representado pela fórmula: $=A1*(1+0,11)$.

19) Assinale, das alternativas abaixo, a única que NÃO identifica corretamente um tradicional dispositivo de rede de computadores:

- a) Neumann
- b) Switch
- c) Modem
- d) Bridge

Gabarito: Alternativa “A”.

Não há recurso.

Comentários:

– Alternativa “a”: (Neumann) Curiosidade da História da Computação.

John Von Neumann foi um matemático, um dos criadores do ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer – Computador Integrador Numérico Eletrônico) entre 1943 e 1945. O ENIAC era composto por nada menos do que 17.468 válvulas, além de 1.500 relés e um grande número de capacitores, 70 mil resistores e outros componentes, pesava 30 (trinta) toneladas, media 5,50 m de altura e 25 m de comprimento e ocupava 180 m² de área construída.

EDSAC – Em 1949, o britânico John Von Neumann criou o que hoje é conhecido como “Máquina de Neumann”.

O EDSAC foi o primeiro computador a usar fita magnética, em relação ao ENIAC tinha 10% do volume (tamanho) e cem vezes mais memória.

EDSAC (Electronic Delay Storage Automatic Calculator – Calculador Automático Eletrônico de Armazenamento com Retardo).

– Alternativa “b”: (Switch).

Switch em vez dele replicar os dados recebidos para todas as suas portas, ele envia os dados somente para o micro que requisitou os dados através da análise da Camada de link de dados onde possui o **endereço físico – MAC** da placa de rede do micro, dando a idéia assim de que o switch é um hub Inteligente, além do fato dos switches trazerem micros processadores internos, que garantem ao aparelho um poder de processamento capaz de traçar os melhores caminhos para o tráfego dos dados, evitando a colisão dos pacotes e ainda conseguindo tornar a rede mais confiável e estável.

Endereço físico – MAC (Media Control Access – Controle de Acesso ao Meio).

Endereço físico é o número de fabricação da placa de rede do equipamento ou computador.

Exemplo de endereço MAC: 01:00:5E:00:01:3A.

– Alternativa “c”: (Modem).

Modem (modulador e demodulador) é um aparelho classificado de periférico de entrada e saída, tem a função de converter os sinais digitais em sinais analógicos e vice-versa, permite conectar equipamentos à Internet de acesso discado (Dial Up) ou acesso dedicado – linha de dados (ADSL – Asymmetric Digital Subscriber Line).

– Alternativa “d”: (Bridge).

Bridge é um equipamento que interliga duas ou mais redes (ponte), equipamento usado na época em que as redes usavam cabos coaxiais, cenário desta rede usando a bridge, quando um micro estiver se comunicando com outro na rede, o restante não pode usar a rede, ou seja, cada um deve esperar por sua vez (só pode ter um transmissor e um receptor), em uma rede grande isso causava problemas de desempenho (tempo de comunicação), bridge IEEE 802.1d.

A função primária da bridge é manter o tráfego separado em ambos os lados, ou seja, duas redes, por exemplo.

Uma bridge é um dispositivo capaz de dividir uma rede em subredes com o objetivo de diminuir o fluxo de dados (o tráfego), porém **NÃO** trabalha com o endereço IPv4 ou IPv6, e **SIM** com o endereço físico (**MAC** – Media Control Access – Controle de Acesso ao Meio) do destinatário e do emissor.

20) Identifique a alternativa abaixo com o início do endereço da Internet que estabelece que um site é seguro, normalmente usado em sites que exigem transações financeiras na Web:

- a) https://
- b) http-s://
- c) https://
- d) html-s://

Gabarito: Alternativa “C”.

Não há recurso.

Comentários:

HTTPS – Porta 443: HyperText Transfer Protocol Secure: Protocolo de Transferência de Hipertextos **Seguro** e Criptografado.

E-Commerce (Comércio Eletrônico), por exemplo.

HTTPS utiliza certificados digitais para assegurar a identidade, tanto do site de destino como a sua própria, protocolos para garantir a confidencialidade e a integridade das informações, são:

SSL: Secure Sockets Layer – Camada de Soquete (conexão) Seguro.

TLS: Transport Layer Security – Camada de Transporte Seguro.