**NOÇÕES DE INFORMÁTICA:** 1 Noções de sistema operacional Windows. 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente BrOffice). 3 Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Mozilla Firefox e Google Chrome). 3.3 Programas de correio eletrônico (Mozilla Thunderbird). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5 Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

FUB – CESPE – 2016

1) O IP garante entrega dos pacotes, já que é um serviço orientado à conexão.

( ) CERTO ( ) ERRADO

2) Um roteador considera o endereço IP de destino no cabeçalho IP para tomar decisões de roteamento.

( ) CERTO ( ) ERRADO

3) No caso do protocolo de aplicação HTTP, a entrega dos pacotes é confiável porque o HTTP utiliza o TCP para entregá-los.

( ) CERTO ( ) ERRADO

TCE PA – CESPE – 2016

4) O protocolo UDP deve ser utilizado na camada de transporte a fim de se garantir que uma aplicação envie e entregue dados considerados críticos independentemente da velocidade de transmissão.

( ) CERTO ( ) ERRADO

5) Na camada de transporte da Internet, os serviços orientados à conexão (protocolo UDP) garantem a transferência e a recepção correta e ordenada dos dados, ao passo que os serviços sem conexão (protocolo TCP) não garantem a ordem de recepção dos dados.

( ) CERTO ( ) ERRADO

PCDF – CESPE – 2013

6) O protocolo DNS é usado para traduzir um nome em um endereço IP e vice-versa, ao passo que o FTP é um protocolo de transferência de arquivos que possui como requisito o protocolo de transporte UDP.

( ) CERTO ( ) ERRADO

SEDF – CESPE – 2017

7) É correto conceituar intranet como uma rede de informações internas de uma organização, que tem como objetivo compartilhar dados e informações para os seus colaboradores, usuários devidamente autorizados a acessar essa rede.

( ) CERTO ( ) ERRADO

8) Cookies são arquivos enviados por alguns sítios da Internet aos computadores dos usuários com o objetivo de obter informações sobre as visitas a esses sítios; no entanto, o usuário pode impedir que os cookies sejam armazenados em seu computador.

( ) CERTO ( ) ERRADO

9) Na Internet, existem ferramentas que otimizam a tarefa de manipular arquivos, como o Google Docs, que permite o armazenamento online e o compartilhamento de arquivos, dispensando a necessidade, por exemplo, de um usuário enviar

um mesmo arquivo por email para vários destinatários.

( ) CERTO ( ) ERRADO

FUB – CESPE – 2016

10) Firewall é um recurso utilizado para restringir alguns tipos de permissões previamente configuradas, a fim de aumentar a segurança de uma rede ou de um computador contra acessos não autorizados.

( ) CERTO ( ) ERRADO

PC GO – CESPE – 2016

11) Os mecanismos de proteção aos ambientes computacionais destinados a garantir a segurança da informação incluem

a) controle de acesso físico, token e keyloggers

b) assinatura digital, política de chaves e senhas, e honeypots.

c) política de segurança, criptografia e rootkit.

d) firewall, spyware e antivírus.

e) adware, bloqueador de pop-ups e bloqueador de cookies.

12) Com relação aos procedimentos de becape, assinale a opção correta.

a) O becape incremental deve ser feito depois de realizada cópia completa de todos os arquivos de interesse.

b) A cópia completa deve ser feita periodicamente, para copiar os arquivos que sofreram alguma modificação na última cópia incremental.

c) Na cópia incremental, não é necessário especificar os intervalos de tempo em que houve alterações nos arquivos.

d) O becape incremental não utiliza dados recuperados das cópias completas.

e) Na cópia incremental, os arquivos copiados anteriormente são recopiados, independentemente do ponto de recuperação definido.

TCE PA – CESPE – 2016

13) Computação em nuvem é a forma de utilizar memória computacional e local de armazenamento de arquivos em computadores interligados à Internet, podendo esses arquivos ser acessados de qualquer lugar do mundo conectado a esta rede.

( ) CERTO ( ) ERRADO

14) Diferentemente do HTTP, o protocolo de transferência de arquivos (FTP) utiliza duas conexões paralelas em portas distintas com o servidor: uma porta para a conexão de controle e outra para a conexão que viabiliza a transferência de dados.

( ) CERTO ( ) ERRADO

PERITO PF – CESPE – 2014

15) Programas maliciosos do tipo RootKits são os mais perigosos, principalmente para usuários de Internet Banking, pois esses programas têm a função de capturar as teclas digitadas no computador.

( ) CERTO ( ) ERRADO

16) Um aplicativo que utiliza recursos biométricos para a criptografia de arquivos, como a impressão digital de um indivíduo tanto para encriptar quanto decriptar, assemelha-se a um sistema criptográfico simétrico.

( ) CERTO ( ) ERRADO

17) A confidencialidade e a integridade de uma comunicação são garantidas com o uso de

criptografia tanto simétrica quanto assimétrica. No entanto, para garantir autenticidade e irretratabilidade, é necessário o uso combinado desses dois tipos de criptografia.

( ) CERTO ( ) ERRADO

DPU – CESPE – 2016

18) Integridade, confidencialidade e disponibilidade da informação, conceitos fundamentais de segurança da informação, são adotados na prática, nos ambientes tecnológicos, a partir de um conjunto de tecnologias como, por exemplo, criptografia, autenticação de usuários e equipamentos redundantes.

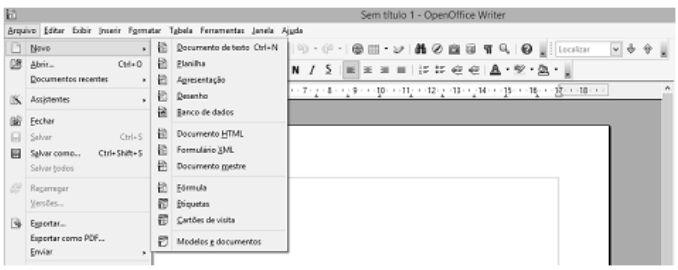
( ) CERTO ( ) ERRADO

TCE PA – CESPE – 2016

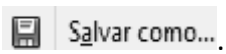
19) A implementação do protocolo HTTPS é realizada introduzindo-se uma nova camada no modelo TCP/IP (camada SSL/TLS), posicionada entre as camadas de transporte e de rede.

( ) CERTO ( ) ERRADO

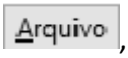
PREFEITURA DE SÃO PAULO – CESPE – 2016

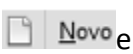



20) Tendo como referência a figura apresentada, assinale a opção correta acerca do BrOffice Writer.

a) É possível salvar um arquivo em formato PDF por meio da opção 

.

b) Selecionando-se, sequencialmente, o menu 

, a opção 

e a subopção 

, pode-se criar uma planilha, que será aberta dentro do Writer.

c) Clicando-se uma vez o botão , é possível inserir, em arquivos editados no Writer, links para outros arquivos ou páginas da Internet.

d) Textos que forem digitados no campo representado pelo ícone 

serão buscados na Internet mediante o sítio de buscas Google.

e) É possível alterar a cor da fonte utilizada em um documento ao se selecionar o texto e, em seguida, clicar o botão .

TJ DFT – CESPE – 2016

21) No ambiente Windows, os arquivos criados pelo usuário na própria máquina são automaticamente armazenados na pasta Meus Documentos, enquanto os arquivos baixados da Internet, ou seja, que não são criados pelo usuário, ficam armazenados na pasta Downloads.

( ) CERTO ( ) ERRADO

TRE PE – CESPE – 2016

22) No BrOffice Calc, para se eliminar casas decimais de um número, utiliza-se, exclusivamente, a função

a) COMBINA.

b) EXP.

c) RADIANOS.

d) TRUNCAR.

e) SOMASE.

TRE MT – CESPE – 2016

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | |
| 2 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| 3 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | |
| 4 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | |
| 5 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | |
| 6 | | | | | | |

23) Considerando que a planilha apresentada acima esteja em execução no Microsoft Excel 2013, assinale a opção correta.

a) A média aritmética dos elementos A1, B2 e C3 pode ser calculada utilizando-se a expressão = {A1+B2+C3}/3.

b) Utilizando-se a expressão =MED(E3)+ABS(C3-B3-A3) - SOMA(A5), o resultado obtido será igual a 0.

c) O resultado obtido utilizando-se a expressão = MAXIMO(A1:E1)/E1+A1 será igual a 11.

d) A média aritmética de todos os elementos da linha 4 pode ser calculada utilizando-se a expressão = MED(A4;B4;C4;D4;E4).

e) A soma de todos os elementos da coluna A pode ser obtida utilizando-se a expressão = SOMA(A1+A5).

TRE PI – CESPE – 2016

24) Um usuário, servindo-se do Microsoft Excel, deseja simular o valor de um investimento em uma instituição financeira, com base nos seguintes dados: quantidade de parcelas do investimento, taxa de rendimento anual, juros constantes e investimento feito em cada parcela.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a função a partir de cuja execução o usuário poderá simular o valor que será obtido ao final do período de investimento.

a) MÉDIA

b) VF

c) ARRED

d) CORREL

e) SOMA

CAIXA – CESPE – 2014

25) No Excel, ao se selecionar uma célula que contém um valor numérico e, em seguida, clicar o botão Estilo de Porcentagem, o valor será multiplicado por 100 e o símbolo % será colocado ao lado do valor resultante.

( ) CERTO ( ) ERRADO

PREFEITURA DE SÃO PAULO – CESPE – 2016

26) Um usuário que está acessando a intranet de uma empresa deseja transferir, para o seu computador, um arquivo armazenado em um outro computador conectado à Internet. Nessa situação, é recomendável a esse usuário

a) usar o aplicativo TELNET, ferramenta desenvolvida para esse tipo de transferência.

b) usar o aplicativo SSH (secure shell), visto que se trata de transferência de arquivo de um ambiente inseguro para um ambiente seguro.

c) solicitar auxílio do administrador da intranet, que é o único usuário de uma rede interna com privilégio para o acesso à Internet.

d) utilizar o FTP (file transfer protocol), protocolo que permite a transferência de arquivos entre computadores.

e) ativar a ferramenta DHCP (dynamic host configuration protocol) para fazer a transferência, caso o sistema operacional Windows esteja instalado no computador.

TCE PR – CESPE – 2016

27) O padrão que viabiliza a transmissão de dados não ASCII por email por meio da utilização de SMTP é denominado

a) Mail Transfer Protocol.

b) Multiporpose Internet Mail Extension.

c) Post Office Protocol.

d) Internet Message Access Protocol.

e) Hypertext Transfer Protocol.

TCE RN – CESPE – 2016

28) O livre acesso à nuvem e a utilização de antivírus são boas práticas para prevenção e mitigação de ransomware (sequestro de dados).

( ) CERTO ( ) ERRADO

TRE PI – CESPE – 2016

29) Considerando que um conjunto de malwares de computador tenha sido detectado no ambiente computacional de um órgão público do Judiciário brasileiro, assinale a opção correta.

a) Se um adware é detectado em ampla circulação na rede, no parque das máquinas de usuário final, então isso indica a existência de vulnerabilidades nos sistemas de gerenciamento de bancos de dados do órgão.

b) Se um worm (verme) é detectado em ampla circulação na rede, no parque de máquinas de usuário final, isso indica que é necessário tornar as regras de firewalls internos à rede menos restritivas.

c) Se um vírus é detectado em circulação na rede do órgão, então é altamente provável que ele tenha sido injetado na rede por meio de outro malware do tipo keylogger.

d) Se um keylogger é detectado em ampla circulação na rede do órgão, então, de forma proporcional ao índice de infestação, os dados pessoais dos usuários da rede correm o risco de serem indevidamente copiados.

e) Se um ransomware é detectado em circulação na rede, no parque das máquinas de usuário final, então isso indica iminente risco de consumo indevido de banda passante na rede de computadores do órgão.

TJ DFT – CESPE – 2016

30) Deep Web é o conjunto de conteúdos da Internet não acessível diretamente por sítios de busca, o que inclui, por exemplo, documentos hospedados em sítios que exigem login e senha. A origem e a proposta original da Deep Web são legítimas, afinal nem todo material deve ser acessado por qualquer usuário. O problema é que, longe da vigilância pública, essa enorme área secreta foi tomada pelo desregramento, e está repleta de atividades ilegais.

( ) CERTO ( ) ERRADO

SUFRAMA – CESPE – 2014

31) Windows Azure, Microsoft Office 365 e SkyDrive são exemplos, respectivamente, de IaaS, SaaS e PaaS na computação em nuvem.

( ) CERTO ( ) ERRADO

MEC – CESPE – 2015

32) Caso um usuário deseje salvar um arquivo como modelo de texto do BrOffice Writer, o arquivo será criado com a extensão ODF.

( ) CERTO ( ) ERRADO