



1º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS DE 2018
Tecnologia da Informação – Suporte Técnico
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL

Você está recebendo as **PROVAS OBJETIVA**, compostas por vinte questões objetivas.

1. Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao fiscal mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A duração da prova é de **TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas.
3. Cada questão contém os itens de “a” até “e” para resposta e o candidato deverá marcar o que entender tratar-se da resposta correta. Há apenas uma resposta correta para cada questão objetiva.
4. O candidato só poderá sair das dependências do local de aplicação das provas após decorrido **1 (uma) hora do seu início**. Somente será autorizado o candidato levar consigo o caderno de provas 01 (uma) hora antes de seu término.
5. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira, borracha ou de canetas em desconformidade com as especificações acima.
6. Não será permitida consulta a qualquer material, bem como o uso de celulares e outros aparelhos eletrônicos, os quais serão acondicionados nos sacos plásticos fornecidos pelos fiscais de mesa, lacrados e colocados em local apropriado.
7. A constatação de consulta ou uso de qualquer equipamento eletrônico durante a aplicação da prova implicará a anulação das provas do candidato e sua eliminação do certame.
8. O gabarito oficial preliminar será divulgado pelo site da PR/DF (<http://www.mpf.mp.br/df/estagie-conosco>) no dia 24/05/2018, após as 18h00.
9. O prazo para interposição de recurso é de 02 (dois) dias úteis, após a respectiva divulgação de gabarito e dos resultados no sítio da PR/DF na internet (www.prdf.mpf.gov.br), devendo ser protocolado no Edifício Sede da Procuradoria da República no Distrito Federal, situado na Avenida L2-Sul Q. 603/604, Lote-23, no Setor de Gestão Documental- SGD, das 09h às 18h.

Brasília, 22 de maio de 2018.

Leia atentamente a seguinte sequência de ações de um usuário do Windows 7 após ativar o Windows Explorer e se posicionar em uma pasta.

1. Clique com o botão direito do mouse sobre um arquivo (2) clique na opção recortar (3) posicione-se em outra pasta (4) clique com o botão direito do mouse em uma área vazia da pasta (5) clique na opção colar.

Assinale a alternativa que apresenta o CORRETO resultado da sequência de ações descritas.

- a) O usuário fica com dois arquivos iguais em pastas diferentes.
- b) O usuário copiou o arquivo para outra pasta e o renomeou.
- c) O usuário apenas renomeou o arquivo.
- d) O usuário moveu o arquivo de uma pasta para outra e continua com apenas um arquivo.
- e) O Windows 7 mostrou uma mensagem de erro indicando que é uma operação inválida.

2. No sistema operacional Windows, para excluir permanente um determinado arquivo (deletar sem que seja enviado para a lixeira), é necessário que o usuário:

- a) Selecione o arquivo e utilize a combinação de teclas Pg Up + Del, pressionando-as de forma simultânea.
- b) Selecione o arquivo e utilize a combinação de teclas Fixa + Del, pressionando-as de forma simultânea.
- c) Selecione o arquivo e utilize a combinação de teclas Shift + Del, pressionando-as de forma simultânea.

d) Selecione o arquivo e utilize a combinação de teclas Pg Dn + Del, pressionando-as de forma simultânea.

e) Selecione o arquivo e simplesmente pressione a tecla Del.

3. Um programa de configuração do hardware do computador que pode ser chamado antes da inicialização do Sistema Operacional, pressionando-se normalmente a tecla Delete. Através deste programa é possível indicar, por exemplo, o drive no qual está instalado o sistema operacional. Nos computadores atuais, o SETUP vem armazenado:

- a) no POST
- b) no HD
- c) na memória RAM
- d) no BIOS
- e) na memória ROM.

4. Para evitar a perda de dados importantes quando se troca o computador por um novo, ou quando é preciso reinstalar o sistema, ou quando ocorre falha na unidade de armazenamento ou mesmo remoção acidental de arquivos, é importante ter uma cópia de segurança, procedimento também conhecido como:

- a) Upload
- b) Backup
- c) Download
- d) Firewall
- e) Streaming

5. Na unidade de armazenamento de um computador que utiliza o sistema Windows, podem ser criadas pastas para armazenar e organizar arquivos. Estas pastas podem:

- a) conter arquivos, mas não outras pastas.
- b) ser excluídas, mas nesse caso, não são enviadas para a lixeira.
- c) conter qualquer tipo de software, exceto sistemas operacionais.
- d) ser copiadas ou movidas para outros dispositivos, como pen drives ou Hds externos.
- e) ter um nome composto por qualquer caractere disponível no teclado.

6. Considerando os dispositivos de armazenamento ótico removíveis, é correto afirmar que:

- a) Um CD-RW pode ser escrito apenas uma vez usando um gravador de CD, mas lido várias vezes por gravadores e leitores de CD.
- b) Um CD-ROM pode ser escrito apenas uma vez usando um gravador de CD, mas lido várias vezes por gravadores e leitores de CD.
- c) Um CD-R pode ser escrito e lido várias vezes por gravadores e leitores de CD.
- d) Um CD-R só pode ser escrito por um leitor de CD após ter sido formatado por um gravador de CD.
- e) Um CD-ROM é fabricado (masterizado) com todos os dados já escritos e estes dados não podem ser alterados por um gravador de CD.

7. No sistema operacional Microsoft Windows, atualmente na versão 10, qual programa permite ao usuário visualizar e encerrar os processos em execução, além do histórico de uso da CP, da memória física e acesso à unidade de armazenamento?

- a) Gerenciador de Tarefas.
- b) Desfragmentador de Discos.

- c) Central de Rede e Compartilhamento
- d) Windows Explorer.
- e) Windows Defender.

8. Quanto aos Sistemas de arquivos utilizados nos diferentes sistemas operacionais, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

_____ e _____ são sistemas de arquivo da plataforma Windows, enquanto que _____ é um sistema de arquivo desenvolvido para o Linux.

A alternativa correta é:

- a) FAT32, NTFS, EXT2
- b) NTFS, HFS, SWAP
- c) EXT2, EXT3, SWAP
- d) FAT32, NTFS, SSD
- e) NTFS, JFS, FAT32

9. Considerando o URL http://www4.tce.sp.gov.br/sites/default/files/resolucao_12_2006.pdf, é correto afirmar que:

- a) http é o único protocolo capaz de permitir acesso a qualquer endereço na WWW.
- b) há erro no URL, pois o certo seria www e não www4.
- c) erro no URL, pois o certo seria [resolucao_12_2006.html](http://www4.tce.sp.gov.br/sites/default/files/resolucao_12_2006.html) e não [resolucao_12_2006.pdf](http://www4.tce.sp.gov.br/sites/default/files/resolucao_12_2006.pdf).
- d) www4.tce.sp.gov.br/sites/default/files/resolucao_12_2006.pdf corresponde ao servidor, que é o computador no qual está hospedado o site.
- e) [resolucao_12_2006.pdf](http://www4.tce.sp.gov.br/sites/default/files/resolucao_12_2006.pdf) corresponde ao arquivo que se deseja acessar.

10. Sobre vírus de computador é correto afirmar:

- a) se um vírus for detectado em um arquivo de programa e não puder ser

removido, a única solução é formatar o disco onde o vírus se encontra para que ele não se replique.

b) Se a detecção do vírus tiver sucesso, mas a identificação ou a remoção não for possível, então a alternativa será descartar o programa infectado e recarregar uma versão de backup limpa.

c) Um antivírus instalado garante que não haverá nenhuma contaminação por vírus, pois os programas antivírus detectam e removem todos os tipos de vírus originados de todas as fontes de acesso ao computador.

d) Um vírus é um programa independente que pode se replicar e enviar cópias de um computador para outro através de conexões de rede. Na chegada, o vírus pode ser ativado para replicar-se e propagar-se novamente.

e) Um worm (verme) é um software que pode infectar outros programas, modificand-os; a modificação inclui uma cópia do programa do worm, que pode então prosseguir para infectar outros programas.

11. Das opções abaixo, indique a função correta do cabo HDMI:

a) fazer ligação entre os monitores aos televisores

b) fazer ligação entre o microcomputador e a impressora.

c) fazer ligação entre o microcomputador e o monitor televisor.

d) fazer ligação entre a impressora e o monitor televisores.

e) fazer ligação entre o smarphone e a impressora.

12. Em relação à memória virtual do sistema operacional, indique a alternativa correta:

a) Serve para criar um acesso rápido a internet.

b) É usada para monitorar a presença de vírus ou spyware no computador.

c) Utiliza parte do espaço do disco rígido para carregamento de aplicativos ou o próprio sistema operacional.

d) É uma unidade de armazenamento secundário, como um disco rígido externo ou pendrive.

e) É também conhecida como memória RAM.

13. Qual a finalidade da função SMART em um disco rígido?

a) verificar qual o sistema operacional instalado.

b) avisar sobre falha iminente do dispositivo para que não ocorra perda de dados.

c) acelerar o sistema operacional instalado no disco rígido externo.

d) verificar se há vírus no disco rígido de forma remota.

e) acelerar o acesso a dispositivos de entrada e saída do microcomputador através do disco rígido.

14. Para que serve o modo de hibernação do sistema operacional?

a) deixar o computador bloqueado para ser acessado apenas pelo usuário que efetuou o login.

b) verificar se existe descanso de tela ativo no sistema operacional.

c) deixar que o computador entre no modo de desligamento do disco rígido quando o equipamento não está em uso, sendo um modo de economia de energia.

d) desligar o monitor para economia de energia mas permanecendo o computador ativo e funcionando normalmente.

e) deixar o sistema operacional funcionando em back-end a pleno vapor, sem interferência do usuário.

15. Para que serve o modo de hibernação do sistema operacional?

- a) manter o computador funcionando por alguns minutos em caso de queda de energia, para que o usuário tenha tempo de salvar seus arquivos que estejam em uso.
- b) proteger o computador de raios quando ocorre uma tempestade.
- c) verificar se o usuário do computador controla as falhas de energia.
- d) impedir o corte de energia da sua localidade por longas horas.
- e) fazer que o monitor impeça de desligar constantemente.

16. Com relação as redes sem fio, julgue os itens abaixo:

I – Ocorre roaming quando um cliente movimenta-se livremente de uma BSS (Basic Service Set Identifier) para outra utilizando o mesmo SSID (Service Set Identifier) com áreas sobrepostas.

II - Beacon – é um quadro de gestão do padrão IEEE 802.11 que contém informações sobre a rede. Os quadros beacon são transmitidos aleatoriamente e anunciam a presença de uma rede wireless e são transmitidos por qualquer dispositivo da rede.

III – As redes WLAN possuem apenas três tipos de Frames: frames de gerenciamento, frames de controle e frames de dados.

Marque a alternativa que apresenta apenas os itens corretos:

- a) Apenas o item III.
- b) Nenhum dos itens estão corretos.
- c) Todos os itens estão corretos.
- d) Apenas os itens I e III.
- e) Apenas o item II.

17. Considere as seguintes afirmativas:

I. o IPSec utiliza o Kerberos para a autenticação. Caso a comunicação seja entre dois computadores com diferentes sistemas operacionais, faz-se o uso de chaves públicas, como um exemplo um servidor Linux e um cliente Windows.

II. O IPsec utiliza a negociação Diffie-Hellman para criar uma chave de sessão (simétrica) entre os hosts da comunicação segura.

III. O IPSec utiliza como mecanismos de autenticação dois cabeçalhos de extensão específicos do protocolo IPv6: o cabeçalho de Autenticação (Authentication Header) e o cabeçalho de encapsulamento de dados de segurança (Encapsulating Security Payload Header).

Está correto o que se afirma em:

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

18. Uma das tarefas importantes na resolução de problemas em sistemas operacionais GNU/Linux e a leitura de arquivos de log. Para realizar esta tarefa há diversos opções de linhas de comando. A alternativa que contem as linhas de comando para exibir

respectivamente as primeiras 100 linhas e as linhas que estão sendo gravadas no momento em um arquivo de log é:

- a) #cat -l 100 /var/log/ syslog e #head -f -l -n /var/log/ syslog
- b) #head -n 100 messages e #tail -f /var/log/messages
- c) #less -i 100 /var/log/syslog e #more /var/log/ syslog
- d) #head -n 100 /var/log/ messages | wc e #tail -f messages
- e) #head /var/log/syslog e #tail /var/log/ syslog

19. O protocolo para transmissão segura de hipertexto e a sua porta padrão são:

- a) SMTP, porta 25.
- b) LDAP, porta 636.
- c) HTTPS, porta 443.
- d) FTP, porta 21.
- e) SSH, porta 22.

20. Marque a alternativa correta em relação ao DNS (Domain Name System):

- a) Nas definições de rede, o preenchimento do campo de DNS secundário é obrigatório.
- b) Um DNS informa o nome de domínio aos computadores de uma rede local.
- c) O protocolo DNS tem a função de distribuir endereços IP aos computadores conectados a uma rede.
- d) Cabe ao DNS intermediar as comunicações dos endereços de uma rede interna (local) aos endereços de uma rede externa (internet).
- e) O DNS faz a tradução para números IP de endereços digitados nos navegadores.