



## 18º CONCURSO PARA ESTÁGIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL

Você está recebendo as **PROVAS OBJETIVA E SUBJETIVA**, compostas por trinta questões objetivas e duas questões dissertativas.

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 MEIA**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição da prova subjetiva.
3. Cada questão contém os itens de “a” até “e” para resposta. O candidato deverá marcar o que entender tratar-se da resposta correta, havendo 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 ([www.prdf.mpf.gov.br](http://www.prdf.mpf.gov.br)) no dia 07/10/2013, após às 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](http://www.prdf.mpf.gov.br)), devendo ser protocolado no Edifício Sede da Procuradoria da República no Distrito Federal, situada na Avenida L2-Sul Q. 603/604, Lote-23, no Protocolo Administrativo - SECAD, das 09h às 18h.

Brasília, 5 de outubro de 2013

**1) O usuário está conectado à rede interna de uma instituição. Ele consegue acessar todos os sites da intranet local mas não consegue acessar sites externos. Qual pode ser a causa provável?**

- a. O cabo de rede está desconectado.
- b. O proxy de rede está desconfigurado.
- c. os navegadores estão com problema.
- d. o driver da placa de rede precisa ser atualizado.
- e. nenhuma das anteriores.

**2) NÃO faz parte das responsabilidades do núcleo do sistema operacional:**

- a. Gerenciar memória;
- b. Gerenciar processos;
- c. Gerenciar as cores das janelas dos aplicativos;
- d. Gerenciar a fila de interrupções;
- e. nenhuma das anteriores.

**3) No atendimento de informática, o técnico recebe um chamado onde o usuário reclama que de vez em quando falta energia e ele tem que refazer todo o trabalho. Qual o equipamento mais recomendável para prevenir esse tipo de situação?**

- a. Estabilizador mais potente
- b. Filtro de linha
- c. No-Break
- d. Uma fonte chaveada no computador
- e. Nenhuma das anteriores

**4) Das opções de segurança para pontos de acesso sem fio, qual a que permite uma segurança maior se configurada corretamente?**

- a. Clear Password
- b. WEP
- c. WPA
- d. WPA2
- e. Nenhuma das anteriores.

**5) Quando o computador é iniciado, são feitos vários testes para verificar se o computador está em um estado operacional e pronto para uso. Caso haja algum erro, sinais sonoros são emitidos para indicar qual erro foi detectado. O nome desse processo de testes é:**

- a. PROM
- b. BOOT
- c. POST
- d. MBR
- e. Nenhuma das anteriores

**6) Qual das conexões abaixo NÃO é uma conexão de vídeo:**

- a. DVI
- b. RCA
- c. VGA
- d. Thunderbolt
- e. Nenhuma das anteriores

**7) Qual o nome da parte do HD que funciona como um HD separado:**

- a. Trilha
- b. Setor
- c. Partição
- d. Cilindro
- e. Nenhuma das anteriores

**8) Qual dos programas abaixo não faz parte do conjunto de programas do BOffice?**

- a. Writer
- b. Calc
- c. PDF Reader
- d. Impress
- e. Nenhuma das anteriores

**9) Em uma rede de computadores, os endereços IP das estações podem ser atribuídos por um servidor:**

- a. Proxy

- b. NAT
- c. DHCP
- d. DNS
- e. Nenhuma das anteriores

**10) A memória RAM é um tipo de memória que precisa estar sempre energizada para que se possa escrever ou ler o seu conteúdo. Caso não haja energia, o seu conteúdo é perdido. Devido a isso a memória RAM é conhecida por ser uma memória:**

- a. Estática
- b. Dinâmica
- c. Volátil
- d. Flash
- e. Nenhuma das anteriores

**11) Os números 37, 55, 86, 28 e 44 estão no formato decimal. No formato binário (base 2) eles são representados como:**

- a. 100101, 110111, 1010110, 11000, 111000
- b. 101001, 110010, 1010110, 11100, 101100
- c. 100101, 110111, 1010110, 11100, 101100
- d. 101101, 110001, 1010101, 11100, 101110
- e. nenhuma das anteriores

**12) Marque a opção com a associação correta:**

- I - Video;
- II - Disco Rígido;
- III - Slot;
- IV - Memória RAM;

- a. I-DVI; II-SATA; III-PCI; IV-L1;
- b. I-HDMI; II-SCSI; III-PCI Express; IV-DDR
- c. I-MP3; II-IDE; III-AGP; IV-DIMM
- d. I-VGA; II-RAID; III-ISA; IV-Cache
- e. Nenhuma das anteriores

**13) Um técnico de informática faz o backup total do HD do usuário. Uma semana depois ele faz um novo backup apenas dos dados que foram alterados desde o último backup total. O tipo desse último backup feito pelo técnico é conhecido como:**

- a. total
- b. incremental
- c. espelhamento
- d. on line
- e. nenhuma das anteriores.

**14) Qual é o papel do Access Point (ponto de acesso) dentro de uma rede?**

- a. Interligar a rede elétrica com a rede lógica de uma empresa.
- b. recebe sinal para interligar computadores de uma rede cabeada.
- c. cuida de transferir dados, via rádio, para os micros que utilizam placas de rede sem fio.
- d. transmitir dados em lote via cabo de fibra óptica.
- e. nenhuma das anteriores

**15) Em relação aos componentes de hardware e software, analise as seguintes afirmativas.**

I - Firmware é um microcódigo armazenado no hardware gravado em dispositivos de memória FLASH, ROM, EPROM ou similar.

II - Ao ligar um computador, ele passa por um processo inicial conhecido como boot. Durante esse processo as configurações básicas do computador podem ser alteradas através de um programa chamado Setup.

III - Super I/O é o circuito que faz a interface entre o barramento local e o barramento PCI em um computador pessoal.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A afirmativa III está errada e as afirmativas I, II estão corretas.
- A afirmativa II está errada e as afirmativas I, III estão corretas.
- A afirmativa I está errada e as afirmativas II, III estão corretas
- As afirmativas I, II e III estão corretas.
- Toda as afirmativas estão corretas.

**16) Um determinado periférico acoplado a CPU de um PC possui as seguintes características:**

- é especificamente um dispositivo de entrada;
- é um dispositivo Plug and Play;
- pode-se conectar a CPU através de portas USB;
- alguns modelos possuem recursos para multimídia e/ou navegação na internet.

Qual periférico possui tais características?

- Monitor
- Impressora
- Pendrive
- Plotter
- Teclado

**17) Sobre os computadores é correto afirmar:**

- O BIOS é um software armazenado em um chip de memória RAM fixado na placa-mãe. Tem a função de armazenar o Sistema Operacional.
- A fonte de alimentação transforma a tensão elétrica que entra no computador, de 240 V para 110 V, pois os componentes internos suportam apenas a tensão de 110 V.
- Barramentos são circuitos integrados que fazem a transmissão física de dados de um dispositivo a outro.
- Quando o sistema de fornecimento de energia falha, um estabilizador comum tem como principal objetivo manter o

abastecimento por meio de sua bateria até que a energia volte ou o computador seja desligado.

e. Um bit representa um sinal elétrico de exatos 5 V que é interpretado pelos componentes de hardware do computador.

**18) Em relação a hardware e software, é correto afirmar:**

- Para que um software aplicativo esteja pronto para execução no computador, ele deve estar carregado na memória flash.
- O fator determinante de diferenciação entre um processador sem memória cache e outro com esse recurso reside na velocidade de acesso à memória RAM.
- Processar e controlar as instruções executadas no computador é tarefa típica da unidade de aritmética e lógica.
- O pendrive é um dispositivo de armazenamento removível, dotado de memória flash e conector USB, que pode ser conectado em vários equipamentos eletrônicos.
- Dispositivos de alta velocidade, tais como discos rígidos e placas de vídeo, conectam-se diretamente ao processador.

**19) Adquirir um disco magnético (HD) externo de 1 TB (terabyte) significa dizer que a capacidade nominal de armazenamento aumentará em:**

- 10003 bytes ou 109 bytes.
- 10004 bytes ou 1012 bytes.
- 10243 bytes ou 230 bytes.
- 10244 bytes ou 240 bytes.
- 10243 bytes ou 168 bytes.

**20) Qual a função do Nobreak?**

- Suprir a falta de estabilização na rede remota
- Estabilizar a energia na Rede Local e Remota
- Estabilizar a energia da Rede Elétrica

- d. Suprir a falta de energia elétrica por um determinado período
- e. Suprir a falta de energia elétrica no computador durante o tempo que for preciso

## PROVA DISCURSIVA

---

1) Os sistemas operacionais como Windows e Linux podem possuir vários tipos de contas de acesso com diferentes níveis de permissões. Tendo como base o sistema operacional Windows 7: descreva de forma resumida os procedimentos para se criar uma conta do tipo Administrador; explique a função da conta Administrador em comparação com a conta de usuário padrão; informe e justifique se é possível um usuário padrão executar operações exclusivas do Administrador.

2) Na tecnologia da informação, hardware e software são conceitos já conhecidos. Por outro lado, "drive" e "driver" por serem parecidos, costumam ser confundidos apesar de possuírem definições e funções distintas. Explique a diferença entre um e outro, dando pelo menos dois exemplos de cada um, citando suas funções.

1) Os sistemas operacionais como Windows e Linux podem possuir vários tipos de contas de acesso com diferentes níveis de permissões. Tendo como base o sistema operacional Windows 7: descreva de forma resumida os procedimentos para se criar uma conta do tipo Administrador; explique a função da conta Administrador em comparação com a conta de usuário padrão; informe e justifique se é possível um usuário padrão executar operações exclusivas do Administrador.

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

2) Na tecnologia da informação, hardware e software são conceitos já conhecidos. Por outro lado, "drive" e "driver" por serem parecidos, costumam ser confundidos apesar de possuírem definições e funções distintas. Explique a diferença entre um e outro, dando pelo menos dois exemplos de cada um, citando suas funções.

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	