

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

Verifique, com muita atenção, este Caderno de QUESTÕES que deverá conter 14 (treze) questões de múltipla escolha, sendo 10 (dez) de Conhecimentos Específicos de Informática e 4 (quatro) de Língua Portuguesa, e 1 (uma) questão subjetiva, elaboradas em consonância com os programas constantes no Anexo II deste Edital. Constatando qualquer anormalidade (impressão defeituosa, página sem impressão), solicite imediatamente a substituição do caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES FORMULADAS APÓS O INÍCIO DA PROVA

NÃO ESQUEÇA de assinar a LISTA DE PRESENÇA.

Não efetue qualquer marcação nos campos destinados à atribuição de notas.

Qualquer conduta ilícita ou em desacordo com as normas deste certame implicará a eliminação do candidato.

Cada questão contém somente uma opção correta. Caso o candidato marque mais de uma, a questão será anulada.

O espaço de resposta da prova subjetiva é LIMITADO, de sorte que cabe ao candidato apurar quanto à concisão de sua resposta, uma vez que **NÃO** serão consideradas quaisquer anotações fora do espaço apropriado.

Use **SOMENTE** caneta esferográfica PRETA ou AZUL nas respostas das questões objetivas e subjetivas.

Será fornecida 1 (uma) folha de rascunho, que **NÃO** será considerada para efeito de correção, onde o candidato poderá anotar suas respostas.

O Exame terá duração de 3 (três) horas .

CONFIE EM VOCÊ E BOA SORTE !

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO
NOME: _____
RG : _____
CPF: _____
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – INFORMÁTICA

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

1 - Assinale a alternativa que apresenta palavra grafada incorretamente.

- a) analisar;
- b) modernizar;
- c) paralisar;
- d) afixar;
- e) balisar.

2 - Assinale a alternativa em que há erro de concordância.

- a) Grande parte dos congressistas rejeitou a emenda.
- b) Embora ninguém tivesse notado, haviam vários erros do documento.
- c) Os europeus não se interessavam pela moda brasileira.
- d) A estratégia de ação internacional se baseava em dois pilares principais.
- e) Todos desejam passar no concurso.

3 - Marque a alternativa que o verbo exige o mesmo tipo de complemento que o da frase "Moisés subiu a montanha".

- a) Necessito de seu apoio.
- b) Alice está doente.
- c) João beijou sua mulher.
- d) O técnico confia em seus jogadores.
- e) A fuga ocorreu à noite.

4 - Sem prejuízo para o sentido da frase "*Andréa não foi à aula visto que estava doente*" é possível substituir a locução sublinhada por:

- a) embora
- b) entretanto
- c) porque
- d) e
- e) mas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

5 - Sobre memória cache, é correto afirmar que:

- a) Caches do tipo L1 e L2 atualmente são embutidas no processador
- b) A memória cache é, em geral, um pouco mais lenta do que a memória RAM
- c) Um evento de "cache miss" acontece quando um dado é encontrado tanto na cache quanto na memória RAM
- d) Somente podemos falar em memória cache de processador, não havendo este conceito em nenhum outro componente do computador
- e) Um evento de "cache hit" acontece quando um dado na memória RAM é transferido para a memória cache, pois provavelmente será usado novamente

6 - Assinale a alternativa que indica uma política de segurança importante para prevenir a ocorrência de malwares (softwares maliciosos) no sistema operacional Windows XP:

- a) Manter o anti-vírus com seu banco de dados de vírus existentes atualizado
- b) Configurar o anti-vírus para nunca analisar o(s) disco(s) rígido(s) do computador regularmente
- c) Reiniciar o computador a cada uma hora de trabalho

Nome: _____

Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro

NÍVEL SUPERIOR – INFORMÁTICA

- d) Priorizar o uso de usuários locais do tipo administrador independente dos perfis dos usuários que forem usar o sistema
- e) Desativar as atualizações de segurança do sistema operacional

7 - Sobre o conceito de INTRANET versus o conceito de INTERNET, é correto afirmar que:

- a) Ambos conceitos são idênticos.
- b) Intranet é um conglomerado de rede locais. Internet é uma rede restrita a um certo público.
- c) Uma empresa pode possuir um site de intranet, para acesso público, e um site de internet, para acesso controlado aos computadores da sua rede.
- d) Intranet é uma rede restrita a uma organização. Internet é uma rede restrita a duas organizações no máximo.
- e) Uma empresa pode possuir um site de internet, para acesso público, e um site de intranet, para acesso às informações pertinentes somente aos membros da organização.

8 - Convertendo o nº 101010 da base binária para a base decimal, encontraremos o nº:

- a) 40.
- b) 41
- c) 42.
- d). 43.
- e) 44

9 - Sobre Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (Content Management Systems – CMS), é INCORRETO afirmar que:

- a) O Plone é um exemplo de sistema deste tipo
- b) São sistemas gestores que possibilitam inserir e editar o conteúdo de websites em tempo real sem a necessidade de programação via código
- c) Apesar de possuir este conceito, a tarefa de publicação final ainda continua concentrada no administrador do site (webmaster) por questões de segurança.
- d) O Joomla é um exemplo de sistema deste tipo
- e) Também podem ser usados para administrar sites de intranet

10 - O módulo do sistema operacional que realiza a comunicação com os usuários do computador é um:

- a) controlador de entradas/saídas.
- b) processador de comandos.
- c) gerenciador de tarefas.
- d) gerenciador de mensagens.
- e) gerenciador de comunicação.

11 - Comparando-se o cabo par trançado CAT5e com o cabo par trançado CAT6, é INCORRETO afirmar que:

- a) Em ambos a transmissão pode chegar a 1Gbps (1 Gigabit por segundo)
- b) A transmissão é mais organizada no cabo CAT6, uma vez que neste dois pares transmitem e outros dois recebem dados. No cabo CAT5e todos os pares transmitem e recebem dados simultaneamente
- c) Pela sua forma mais organizada de transmissão, o cabo CAT6 requer componentes ativos mais simples na rede
- d) Em ambos, a transmissão é feita usando os quatro pares de fios internos
- e) O cabo CAT5e pode transmitir somente até 100Mbps (100 MegaBits por segundo), ao contrário do cabo CAT6, que pode transmitir a 1Gbps (1 GigaBit por segundo)

12 - Sobre programas de administração remota, como o WinVNC, é correto afirmar que:

- a) Ao tentar conectar-se em um computador com um programa desta espécie instalado, não é possível alterar as configurações no painel de controle, mesmo usando-se um usuário com privilégios de

Nome: _____

Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – INFORMÁTICA

administrador.

- b) Ao tentar conectar-se em um computador com um programa desta espécie instalado, é possível efetuar logoff e efetuar logon com outro usuário, sem perder a conexão.
- c) Este tipo de programa representa falha grave de segurança, não devendo ser usado em nenhum caso.
- d) Não é possível configurar o programa para que a conexão remota seja feita somente com o aceite do usuário que será administrado.
- e) Tratam-se de programas extremamente avançados, ainda em estágios embrionários de testes em grandes universidades.

13 - Comparando-se o HUB com o Switch, é correto afirmar que:

- a) O uso de HUBs é mais indicado, pois eles “espalham” menos a informação na rede
- b) O uso de HUBs é mais indicado, pois eles não necessitam de eletricidade
- c) Ambos equipamentos são idênticos
- d) O uso de Switch é mais indicado, pois não necessita de eletricidade
- e) O uso de Switch é mais indicado, pois “espalha” menos a informação na rede, comunicando somente as entidades que estão realmente trocando a informação

14 - Considere as tabela abaixo:

* Produto (cod, tipo)

* Venda (cod, produto, funcionario, data)

* Funcionario (cod, nome)

Considere que na tabela “Venda”, “produto” e “funcionario” são chaves estrangeiras das tabelas “Produto” e “Funcionario” respectivamente. Após a execução do comando SQL abaixo:

```
Select F.nome, count(P.cod)
From Funcionario F, Venda V, Produto P
Where P.tipo = 'eletrodomestico'
And V.produto = P.cod
And F.cod = V.funcionadio
Group By F.nome;
```

O resultado retornará uma listagem com o nome:

- a) de cada funcionário com todos os produtos vendidos
- b) de cada funcionário e a quantidade de todos os produtos vendidos no mês atual
- c) dos funcionários que não venderam eletrodomésticos
- d) de cada funcionário e os códigos dos eletrodomésticos vendidos por cada um
- e) de cada funcionário e a quantidade de eletrodomésticos vendidos por cada um

PROVA SUBJETIVA

15 - A programação orientada a objetos tem sido amplamente usada nos sistemas de TI voltados para o mercado. Explique cada um dos conceitos abaixo:

Classe
Objeto
Abstração
Encapsulamento
Herança
Polimorfismo

Nome: _____

Inscrição: _____

FOLHA DE RESPOSTA DA PROVA SUBJETIVA[illegible]

Inscrição: _____

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Nome: _____
Inscrição: _____