

23º CONCURSO PARA ESTÁGIO NO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL NA BAHIA.

PROVA ESPELHO DE INFORMÁTICA

As marcações destacadas em **amarelo** correspondem às respostas corretas.

PORTUGUÊS

1) Quanto às regras para utilização de crase, responda qual a alternativa incorreta.

- a) O assunto segue discutido a portas fechadas.
- b) Estavam sendo observados a distância.
- c) Ocorre crase no caso de indicação de horas.
- d) A crase é obrigatória antes de nomes femininos referentes a pessoas.**
- e) Ela foi obrigada a sentar-se à esquerda do Juiz.

2) Assinale a proposição que contém erro no uso de vírgula.

- a) Sim, vamos sair imediatamente.
- b) “Do lado de lá, tanta ternura em seu olhar”.
- c) Seja cautelosa, Manuela, seu peso não permite excessos.
- d) De você, eu gosto. Do João não.**
- e) Embora estivesse doente, foi trabalhar.

3) Responda em qual alternativa há desacordo com regras ortográficas da Língua Portuguesa.

- a) cooperar; reiterar; proferir.
- b) mão de obra; segunda-feira; pica-pau.
- c) contra-razões; autoconhecimento; infraestrutura.**
- d) ambíguo; quinquênio; averigue.
- e) pós-carnaval; pré-autorizar; ex-governador.

4) Esse Ministério Público muito tem trabalhado para garantir os direitos daqueles que, de fato, sustentam a Nação.

Avalie as proposições abaixo e responda a seguir, com relação às características dos pronomes demonstrativos.

- I- Oferecem oportunidade de referir-se a algo ou alguém, dentro da frase, sem necessariamente nomeá-lo;
 - II- Empregam-se indicando posição geográfica, temporal e linguística, relativamente a pessoas, coisas ou fatos, no discurso;
 - III- Regra geral, as formas invariáveis, *isto*, *isso*, *aquilo*, funcionam sempre como pronomes substantivos, podendo as demais formas variáveis funcionar também como pronome adjetivo.
 - IV- Pronomes possuem características equivalentes às exercidas pelos elementos nominais.
- a) Apenas a característica I- está correta.
 - b) Apenas as características I- e II- estão corretas.
 - c) Apenas as características III- e IV estão corretas.
 - d) Todas as características apresentadas estão incorretas.
 - e) Todas as características apresentadas estão corretas.**

5) Diante das expressões a seguir, assinale a proposição verdadeira sobre a aplicação do “se”:

Trata-se de indivíduos perigosos.

Cumpriram-se os despachos.

- a) os verbos não estão flexionados adequadamente.
- b) o verbo “tratar”, sendo transitivo indireto, requer o uso do pronome “se”, em razão da indeterminação do sujeito.**
- c) o verbo “cumprir”, sendo transitivo indireto, convoca a partícula apassivadora “se”, para compor a voz passiva sintética na frase.
- d) o verbo “tratar”, requer o uso do pronome, marcando o sujeito, posto que é intransitivo.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

6) A técnica que consiste em direcionar a vítima a um site fraudulento induzindo-a a fornecer dados sigilosos é conhecida como:

- a) Phishing**
- b) Negação de serviço (denial of service)
- c) Porta de entrada (backdoor)
- d) Cavalo de tróia (trojan horse)
- e) Ataque de força bruta (brute force).

7) No contexto da segurança em redes de computadores, o termo firewall pode ser considerado uma espécie de:

- a) mecanismo de autenticação;
- b) programa de transferência de arquivos seguro;
- c) mecanismo que verifica e bloqueia spam de correio eletrônico;
- d) antivírus, que pesquisa os arquivos em busca de programas malignos;
- e) filtro, que restringe o tráfego de mensagens com sites e outros recursos.**

8) Assinale a alternativa que exhibe, correta e respectivamente, a classificação de vírus, phishing e firewall.

- a) malware, malware e antivírus
- b) técnica de roubo de informações, malware e técnica de roubo de informações
- c) técnica de roubo de informações, malware e ferramenta de proteção do sistema
- d) malware, ferramenta de proteção do sistema e antivírus
- e) malware, técnica de roubo de informações e ferramenta de proteção do sistema**

9) Com relação ao modelo de referência TCP/IP, marque a alternativa ERRADA:

23º CONCURSO PARA ESTÁGIO NO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL NA BAHIA.

PROVA ESPELHO DE INFORMÁTICA

As marcações destacadas em **amarelo** correspondem às respostas corretas.

a) a camada de inter-rede é responsável pelo envio dos datagramas de um computador qualquer para outro computador.

b) a camada de transporte é responsável por prover suporte à camada de aplicação de maneira confiável ou não.

c) a camada de apresentação é responsável pela definição elétrica e mecânica da interface.

d) a camada de aplicação possui os protocolos que dão suporte às aplicações dos usuários.

e) a camada de interface de rede é responsável por funções de acesso físico e lógico ao meio físico.

10) Para a segurança de redes wireless foram criados sistemas de encriptação, que visam garantir a confidencialidade dos dados. O primeiro padrão criado foi o:

a) WAP

b) WEP

c) WIP

d) WPA

e) IPSEC

11) Sistemas para-virtualizados consomem menos recursos que sistemas com virtualização de hardware, pois

a) a máquina virtualizada faz chamadas diretamente ao hipervisor e não necessita do hardware completo virtualizado.

b) a máquina hospedeira executa apenas cópias do mesmo sistema operacional.

c) o hardware da máquina virtual é completamente virtualizado e isolado da máquina hospedeira.

d) os dados da máquina virtual são armazenados na memória principal, que é significativamente mais rápida que as outras formas de armazenamento.

e) não há persistência de dados nessa forma de virtualização.

12) Em POO (Programação Orientada a Objetos), dizer que a classe A estende a classe B é o mesmo que dizer que:

a) a classe B é subclasse de A;

b) a classe A é superclasse de B;

c) a classe A é derivada de B;

d) a classe B é derivada de A;

e) as classes A e B são irmãs.

13) Uma das características da programação orientada a objetos está relacionada com a proteção dos atributos internos dos objetos contra modificações diretas. As alterações dos atributos devem ocorrer por meio de métodos adequados, criados para acesso e modificação desses atributos. Essa característica é conhecida como

a) encapsulamento.

b) herança.

c) generalização.

d) polimorfismo.

e) sobrecarga de operador.

14) Uma classe Colaborador de uma aplicação Java tem o método abaixo.

```
public void setNome(String nome) {  
  
        this.nome = nome;  
  
}
```

Para instanciar um objeto dessa classe e armazenar o nome "Maria" no atributo nome utiliza-se

a) Colaborador.setNome("Maria");

b) Colaborador c -> new Colaborador(); c->Nome="Maria";

c) Colaborador c = new Colaborador(c.setNome("Maria"));

d) Colaborador c = new Colaborador(); c.setNome("Maria");

e) Colaborador c = new Colaborador().setNome("Maria");

15) Sendo o Maven uma ferramenta utilizada para projetos Java, assinale a opção que apresenta a característica correta do ciclo de vida referente ao estágio do Maven.

a) test: executa os testes unitários desde que os códigos estejam empacotados ou implantados no repositório central.

b) verify: verifica e instala os pacotes a partir do repositório central.

c) validate: valida o pacote JAR compilado, comparando-o com a compilação anterior do projeto.

d) process-resources: copia e testa o código-fonte no diretório de destino.

e) package: empacota o código compilado em seu formato distribuível, como um JAR.

16) Em relação as funções de saída nos algoritmos e JAVA respectivamente, marque a alternativa CORRETA:

a) escreva e system.out.print

b) escreva e write

c) enquanto e while

d) enquanto e system.out.print

e) leia e scanner (system.in)

17) Java apresenta uma série de “operadores” que são utilizados, principalmente, na etapa de processamento para a construção da lógica, o que possibilita realizar ações específicas sobre os dados. Um determinado operador é utilizado para definir o valor inicial ou sobrescrever o valor de uma variável. Em seu uso, o operando à esquerda representa a variável para a qual desejamos indicar o valor informado à direita.

23º CONCURSO PARA ESTÁGIO NO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL NA BAHIA.

PROVA ESPELHO DE INFORMÁTICA

As marcações destacadas em amarelo correspondem às respostas corretas.

O texto se refere ao operador:

a) Aritmético.

b) De atribuição.

c) Relacional.

d) Lógico.

e) De variação.

18) Considere que a equipe de TIC do MPF tenha optado pelo uso do Docker. Esta decisão foi motivada pelo fato de o Docker:

a) estar ganhando espaço como um gerenciador de máquinas virtuais no ambiente GNU/Linux e não ter bibliotecas próprias, mantendo as bibliotecas nativas utilizadas para gerenciar o LXC.

b) não utilizar Namespaces do Linux, o que permite prover espaços de trabalho isolados para os contêineres. Desta forma, quando um container é criado, automaticamente é criada uma camada de isolamento para grupos de processos.

c) utilizar hypervisors, compatíveis com diversas plataformas, para executar máquinas virtuais que virtualizam hardware físico como parte de um desenvolvimento multiplataforma para testes e implementação de fluxo de trabalho.

d) permitir portabilidade de containeres. É possível criar uma imagem de toda a configuração e aplicativos instalados em um contêiner e transferi-lo para outro host que tenha um Docker previamente instalado.

e) obter o mesmo desempenho da virtualização baseada em hypervisor, em que cada contêiner é executado em seu próprio sistema operacional, o que reduz a utilização de recursos de disco, embora os containeres utilizem mais memória.

19) Um consultor de redes afirma, em uma reunião técnica de implantação de um novo hardware, que NÃO é um protocolo relacionado a VoIP o

a) IAX

b) RTP

c) SIP

d) NNTP

e) H.323

20) No processo de verificação de assinatura digital, o destinatário recebe a mensagem assinada e utiliza, para verificar a assinatura:

a) sua chave pública.

b) a chave pública do remetente.

c) a chave privada do remetente.

d) sua chave privada.

e) a chave privada do remetente e a sua chave pública