

NOME DO CANDIDATO**ASSINATURA DO CANDIDATO****RG DO CANDIDATO****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 65 (sessenta e cinco) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (10 questões), Língua Inglesa (10 questões) e Conhecimentos Específicos (35 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site da ESPP, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!****Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.**
www.esppconcursos.com.br-----
DESTAQUE AQUI

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31) Num ambiente LINUX qual comando abaixo permitiria que o administrador incluísse um novo usuário:
- a) Useradd.
 - b) Logname.
 - c) Addname.
 - d) Users.
- 32) Num ambiente LINUX a porta da primeira impressora instalada é identificada como:
- a) lpt0.
 - b) lp0.
 - c) LPT01.
 - d) LPT1.
- 33) A estrutura de programação básica abaixo é denominada:
- Escolha X
- Caso V1:
(bloco de código)
- Caso V2:
(bloco de código)
- Caso V3, V4:
(bloco de código)
- Caso V5...V10:
(bloco de código)
- Caso contrário:
(bloco de código)
- Fim Escolha
- a) Sequencial de escolha.
 - b) Estrutura de repetição de escolha.
 - c) Seleção de múltipla escolha.
 - d) Estrutura múltipla de escolha.
- 34) C é uma linguagem de programação tipicamente:
- a) De script.
 - b) Interpretada.
 - c) Compilada.
 - d) Interpretada/compilada.
- 35) No MS-SQL Server 2008 temos uma criptografia de dados que oferece flexibilidade aprimorada ao permitir que ela seja uma propriedade do banco de dados e não somente o resultado de funções em uma linha de código. Ela é denominada de:
- a) Criptografia Extensível de Dados.
 - b) Criptografia de Base de Dados.
 - c) Criptografia Gerenciável de Dados.
 - d) Criptografia Transparente de Dados.
- 36) O diretório raiz de um Sistema LINUX é composto por vários diretórios. Qual o diretório abaixo que possui os arquivos executáveis de comando essenciais pertencentes ao sistema e que são usados com frequência:
- a) /boot
 - b) /etc
 - c) /home
 - d) /bin
- 37) Na linguagem SQL os comandos GRANT e REVOKE pertencem ao seu subconjunto:
- a) DQL - Linguagem de Consulta de Dados.
 - b) DCL - Linguagem de Controle de Dados.
 - c) DML - Linguagem de Manipulação de Dados.
 - d) DDL - Linguagem de Definição de Dados.
- 38) Identifique a alternativa que **NÃO** é um típico SGBD:
- a) PostgreSQL.
 - b) JCL.
 - c) MySQL.
 - d) SQL Server.
- 39) Selecione a alternativa que **NÃO** é considerado um malware:
- a) Worm.
 - b) Spyware.
 - c) Cracker.
 - d) Trojan.
- 40) Quando um administrador realiza alterações em um domain controller, o servidor precisa atualizar a sua base do AD com os outros DCs da rede. Denominamos esse processo de:
- a) Transcrição.
 - b) Duplicação.
 - c) Repetição.
 - d) Replicação.
- 41) Um dos componentes chave da computação nas nuvens é:
- a) Gerenciamento eletrônico de documentos.
 - b) Business value.
 - c) E-business.
 - d) Virtualização.
- 42) O processo de Certificação Digital utiliza potencialmente os conceitos de:
- a) Chave simples e chave composta.
 - b) Chave única e chave composta.
 - c) Chave pública e chave privada.
 - d) Conjunto de chaves simétricas.
- 43) Comparando o modelo TCP/IP com o Modelo OSI pode-se afirmar:
- a) O modelo OSI possui mais camadas que o TCP/IP.
 - b) O modelo OSI possui a mesma quantidade de camadas que o TCP/IP.
 - c) O modelo TCP/IP possui mais camadas que o modelo OSI.
 - d) O modelo TCP/IP não tem nenhuma compatibilidade com as camadas do modelo OSI.
- 44) Os protocolos ARP e RARP pertencem a camada do Modelo OSI:
- a) Camada 3 - Rede.
 - b) Camada 4 - Transporte.
 - c) Camada 1 - Física.
 - d) Camada 2 - Enlace.

- 45) Em HTML se quisermos que a palavra "texto" apareça em negrito e itálico, simultaneamente, deveremos usar o seguinte comando:
- `<i>texto</i>`
 - `</i>texto</i>`
 - `<i>texto</i>`
 - `</i>texto<i>`
- 46) Embora desenvolvida em 1995 na Inglaterra, e aprimorada internacionalmente, essa norma ainda é a base da gestão de segurança da informação, usada pelo COBIT, ITIL e outras metodologias de governança e gestão de TI:
- ISO 9977.
 - ISO 7799.
 - BS 7799.
 - BS 9977.
- 47) Os objetivos da sintonia (ou tuning) de um Banco de Dados são os seguintes:
- Fazer com que as aplicações sejam executadas mais rapidamente.
 - Diminuir o tempo de resposta de consultas/transações.
 - Melhorar o desempenho geral das transações.
- Todas as afirmações estão incorretas.
 - Somente as afirmações (I) e (II) estão corretas.
 - Somente as afirmações (II) e (III) estão corretas.
 - Todas as afirmações estão corretas.
- 48) Identifique a alternativa abaixo que **NÃO** é uma das nove áreas de conhecimento do PMBOK:
- Gerenciamento/Gestão da administração do projeto.
 - Gerenciamento/Gestão do escopo do projeto.
 - Gerenciamento/Gestão de custos do projeto.
 - Gerenciamento/Gestão de tempo do projeto.
- 49) A Microsoft desenvolveu um servidor Web próprio para prover serviços de internet intitulado:
- Websphere.
 - Jboss.
 - IIS.
 - Apache.
- 50) A linguagem Python possui uma característica diferencial pois possibilita testar o código de um programa e receber o resultado em tempo real, antes mesmo de iniciar a compilação. Essa característica denomina-se:
- Interpretador interativo.
 - Compilação em tempo real.
 - Interpretador compilável.
 - Compilação interativa.
- 51) O arquivo de lote com a extensão .bat tem como finalidade automatizar tarefas. Qual alternativa abaixo **NÃO** é um comando típico desse arquivo de lote:
- ECHO.
 - CLS.
 - REM.
 - WHILE.
- 52) O COBIT possui um modelo chamado de Cubo do COBIT que apresenta como os seus componentes se inter-relacionam. Esses componentes são:
- Critérios de Informação ou Requisitos de Negócio - Recursos de TI - Processos de TI.
 - Requisitos de Informação ou Critérios de Negócio - Recursos Humanos - Processos de TI.
 - Critérios de Informação ou Requisitos de Negócio - Recursos de TI - Processos de Negócio.
 - Requisitos de Informação ou Critérios de Negócio - Recursos Humanos - Processos de Negócio.
- 53) Os cinco volumes do ITIL V3, atualizado em 2011, são:
- Estratégia do serviço (Service Strategy)
 - Projeto de serviço ou Desenho de serviço (Service Design)
 - Transição do serviço (Service Transition)
 - Controle dos Objetivos da Informação (Control Objectives for Information)
 - Operação do serviço (Service Operation)
 - Melhoria contínua do serviço (Continual Service Improvement)
- Somente (I) - (II) - (III) - (IV) e (V)
 - Somente (I) - (III) - (IV) - (V) e (VI)
 - Somente (II) - (III) - (IV) - (V) e (VI)
 - Somente (I) - (II) - (III) - (V) e (VI)
- 54) Atualmente os processadores possuem um misto de arquitetura CISC com a RISC. Mas, com base nos conceitos iniciais e teóricos do RISC e CISC a alternativa **FALSA** é:
- RISC possui um processamento mais rápido de suas instruções do que o CISC.
 - CISC e RISC possuem o mesmo número de registradores.
 - Os processadores RISC não possuem micro-programação.
 - CISC possui um conjunto grande de instruções.
- 55) Todo documento XML deve ser iniciado com os caracteres:
- `</?xml?/>`
 - `<?xml`
 - `/?xml>`
 - `//xml/?`
- 56) Comuns nos armazenamentos de grande porte, como nos mainframes, ela é projetada para agrupar dispositivos de armazenamento de computador normalmente com uma rede de fibra óptica. Estamos nos referindo a:
- SAN.
 - MAN.
 - LAN.
 - PAN.
- 57) A solução da Microsoft como plataforma de mensagens que oferece e-mail, programação e ferramentas para aplicativos de serviço de mensagem e colaboração personalizados é o:
- Mail Application Server.
 - Operations Manager Mail.
 - System Center Mail.
 - Exchange Server.
- 58) O IP que podemos usar para testar aplicações TCP/IP comunicando-se com a máquina atual (localhost) como se estivesse se comunicando com uma máquina remota é o:
- 10.0.0.1
 - 127.0.0.1
 - 192.168.0.1
 - 172.16.0.1
- 59) As quatro perspectivas que refletem a visão e estratégia empresarial no BSC são:
- Planejamento - clientes - processos internos - aprendizado e recursos humanos.
 - Planejamento - parceiros - processos externos - aprendizado e recursos humanos.
 - Financeira - clientes - processos internos - aprendizado e crescimento.
 - Financeira - parceiros - processos externos - aprendizado e crescimento.

60) Temos em um projeto uma atividade A com duração de 10 dias, a atividade B com duração de 5 dias, e uma atividade C com duração de 7 dias. Logo depois da atividade A deverão ser realizadas as atividades B e C em paralelo. E depois da atividade B teremos que fazer a C. Logo, o caminho crítico (CPM) terá uma duração de:

- a) 15 dias.
- b) 17 dias.
- c) 22 dias.
- d) 12 dias.

61) Pode-se utilizar o RFID para aplicações tais como:

- (I) Identificação e controle animal.
 - (II) Identificação automática de veículos.
 - (III) Identificação do acervo de uma biblioteca.
- a) Somente (I) e (II) são verdadeiras.
 - b) Somente (II) e (III) são verdadeiras.
 - c) Somente (I) e (III) são verdadeiras.
 - d) (I), (II) e (III) são verdadeiras.

62) Referente aos principais comandos do Linux, identifique a alternativa que relaciona adequadamente as duas colunas abaixo:

- (I) w (A) lista o conteúdo de um diretório
 - (II) ls (B) apaga arquivo
 - (III) rm (C) mostra usuários logados no sistema
- a) (I)(A) - (II)(B) - (III)(C)
 - b) (I)(C) - (II)(A) - (III)(B)
 - c) (I)(B) - (II)(A) - (III)(C)
 - d) (I)(B) - (II)(C) - (III)(A)

63) Os arquivos VBscript têm normalmente a extensão:

- a) .vms c) .vob
- b) .vbs d) .vbx

64) Ele é um script python que atua como ferramenta complementar para o tuning de bancos de dados PostgreSQL visando um melhor desempenho:

- a) PYTUNE. c) PGTUNE.
- b) TUNEPG. d) scriptTUNE.

65) Pode-se afirmar que todas as linguagens de script são:

- a) Linguagens compiladas.
- b) Linguagens de máquina.
- c) Linguagens orientadas a objeto.
- d) Linguagens interpretadas.